



UNIVERZITET U NOVOM SADU  
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET  
DEPARTMAN ZA FIZIKU



## UTICAJ PREKOMERNOG KORIŠĆENJA DIGITALNIH UREĐAJA NA VID DECE

-ZAVRŠNI RAD-

Mentor:

dr Željka Cvejić

Kandidat:

Tarik Karaahmetović 536/18

Novi Sad, 2021.

## **Svaka hvala i zahvala pripada uzvišenom Bogu**

Za postignuti uspeh sam prvenstveno zahvalan svojim roditeljima, bez čije konstantne podrške ne bih ostvario svoje ambicije. Želim da se zahvalim braći, ostalim članovima moje porodice i devojci na velikoj podršci i razumevanju koju su mi pružili tokom studija. Svoj rad, krunu jednog poglavlja života, posvećujem njima.

Zahvaljujem se profesorima i asistentima na znanju koje su mi preneli i uvek bili dostupni za rešavanje svake moje dileme.

# **SADRŽAJ**

1.	UVOD.....	2
2.	OKO I OČNA JABUČICA .....	3
2.1.	Mišići očne jabučice.....	4
2.2.	Uticaj plavo-ljubičastog spektra.....	5
3.	VAŽNOST ERGONOMIJE SEDENJA.....	6
4.	KORIŠĆENJE TEHNOLOGIJE I DECA .....	8
4.1.	Preporuke za decu kada je u pitanju korišćenje digitalnih ekrana .....	9
4.1.1.	Preporuke za decu o vremenu korišćenja digitalnih ekrana .....	10
5.	NEGATIVNI EFEKTI KORIŠĆENJA DIGITALNIH UREĐAJA NA VID DECE .....	12
6.	SINDROM KOMPJUTERSKOG VIDA KOD DECE .....	23
7.	ISTRAŽIVANJA O UPOTREBI DIGITALNIH UREĐAJA OD STRANE DECE .....	26
8.	ZAKLJUČAK.....	31
9.	LITERATURA .....	32
9.1.	Slike.....	32

## 1. UVOD

U 21. veku deca su strastveni korisnici svih digitalnih uređaja pa možemo reći da mnogo više koriste digitalne uređaje nego sve prethodne generacije. Kako deca svakodnevno koriste digitalne uređaje u veoma širokim razmerama tj. veoma često, to je dovelo do nastupanja velikih posledica po decu tako što negativno utiče na njihov mozak i vid pre svega, pa tako i na celokupnu fiziologiju kod dece.

Živimo u modernom društvu i sama upotreba ekrana, displeja nam je postal svakodnevna aktivnost, kako nama tako i našoj deci. Možemo reći da se u poslednjih 15 godina svakodnevno povećava broj dece koja predstavljaju korisnike digitalnih uređaja, to se opravdava time što je isti dostupan svima u svako vreme i velikim brojem ljudi. Kako se konstantno povećava broj dece kao korisnika digitalnih uređaja, time se povećava i rizik za pojavu problema kako sa vidom tako i sa ostalim oblicima narušavanja zdravlja kod dece, a sve sa prelaskom ograničenja upotrebe digitalnih uređaja na dnevnom nivou.

Dakle, kako je prevelika upotreba digitalnih uređaja kod dece postala veliki problem sa kojima se susreću pre svega deca, njihovi roditelji, defektolozi, pedijatri, u mnogim zemljama oni koji se bave ovim problemom su postavili određene smernice za upotrebu digitalnih uređaja kod dece, koja se teško nose sa ograničenjima koja se pred njih postavljaju. Ne možemo da zapostavimo činjenicu da je danas sve više dece koja nose naočare za vid u svom ranom dobu, pre desete godine svog života, i to se opravdava time da ista predugo provode svoje vreme pred digitalnim ekranima.

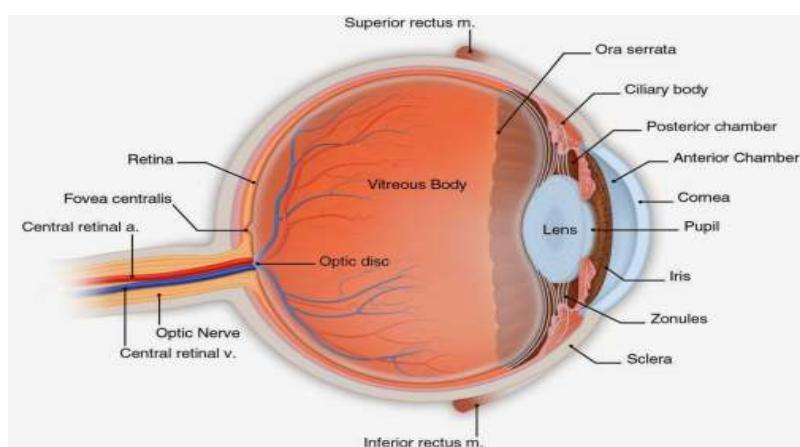
Ovaj rad ima za cilj da analizira probleme sa vidom kod dece kao posledicom prekomerne upotrebe digitalnih uređaja (upotrebom računara, tableta, mobilnih telefona i tome slično) pa tako i da ponudimo neka rešenja kako da sačuvamo vid naše dece u ovom digitalnom vremenu punom izazova kada je u pitanju tehnologija.

## 2. OKO I OČNA JABUČICA

U samom ljudskom organizmu oko ima posebno mesto, jer je to optički organ koji nam pomaže da rekognizujemo, odnosno prepoznamo boje, da prelama svetlost, vidimo sve oko nas, čitamo, pišemo, da vidimo na daljinu, blizinu i još mnogo drugih funkcija koje svakodnevno obavlja za nas. Dakle, ono ima posebno biološko i životno značenje. Samo oko čine očne jabučice, vidni putevi, centri u kori velikog mozga i pomoćni organi.

Dakle, izvršićemo podelu vidnog aparata u tri dela:

- Očna jabučica (*bulbus oculi*) – ona nam dakle služi za primanje vidnih utisaka, iste imaju providne medije, dioptrijskom sistemu.
- Vidni putevi - oni spajaju očnu jabučicu tj. retinu sa svim vidnim centrima u mozgu, te iste omogućuju da se vidni nadražaj koji je stvoren na samu retinu prenese u odgovarajuće centre moždane kore.
- Pomoćni organi okac – to su očni kapci, suzni aparat, vežnjača ili konjuktiva (narođeno dobro poznato u svakodnevnom životu da je bar neko oko nas imao konjunktivitis), spoljašnji i unutrašnji mišići očne jabučice, orbita i sl.



Slika 1. Anatomija oka

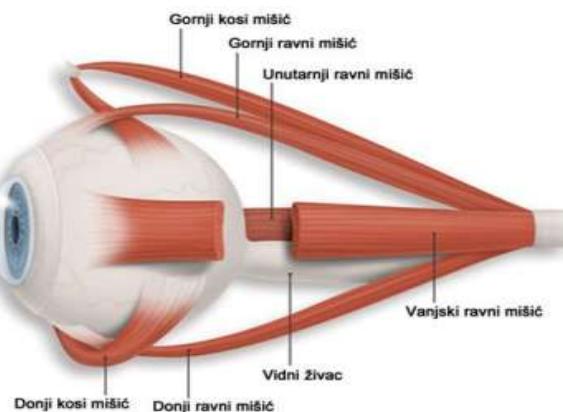
U prednjem delu očne jabučice je smešten prvi i najjači optički sistem u vidu prozirne ovojnica rožnjače koji fokusira svetlosne zrake koje oko prima. Možemo videti da se iza nje nalazi jedno kružno tkivo dužica. Ona reguliše količinu svetla refleksno, ta količina svetla ulazi u oko samim skupljanjem i širenjem centralnog zeničnog otvora. Iza samog sočiva se nalazi jedno staklasto telo koje je prozirno i kao takvo optički neaktivno, a fokusirani zraci slobodno prolaze ka tački jasnog vida na mrežnjači (retina), gde se projektuje slika objekta koji posmatramo.

## 2.1. Mišići očne jabučice

Sami mišići, kao pokretači očne jabučice, se nazivaju i ekstraokularnim mišićima. Naziv bulbomotornih mišića ukazuje na njihovo mesto spajanja za bulbus i samu njihovu funkciju. Prilikom aktiviranja očnog mišića, oko se može kretati u nekoliko pravaca: pravo gore, pravo dole, pravo temporalno i nazalno ili koso uz rotaciju bulbusa.

Očnu jabučicu pokreću mišići, ima ih šest, od kojih su četiri prava i dva kosa mišića, a to su:

- Unutrašnji pravi mišić, pokreće oko ka unutrašnjosti oka (addukcija)
- Spoljašnji pravi mišić, pokreće oko temporalno (abdukcija)
- Gornji pravi mišić, pokreće bulbus gore
- Donji pravi mišić, pokreće bulbus na dole
- Gornji kosi mišić, vuče oko na dole i rotira ga usmeru kretanja kazaljke na satu
- Donji kosi mišić, vuče oko na gore i rotira ga suprotno kretanju kazaljke na satu



Slika 2. Mišići očne jabučice

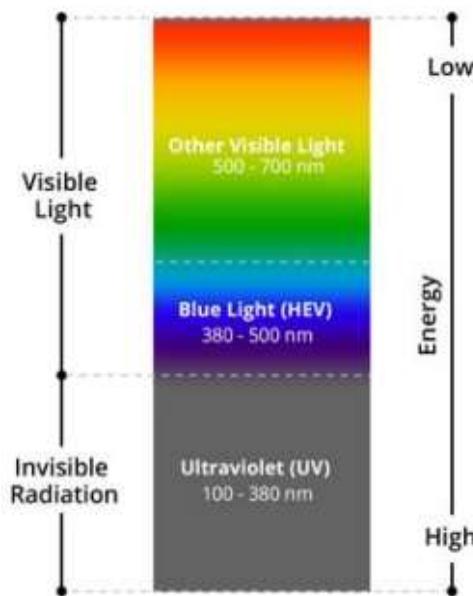
Pokreti jednog oka u raznim pravcima zahtevaju koordinisanu akciju, kontrakciju ili relaksaciju više očnih mišića istovremeno. Pokreti oba oka zajedno zahtevaju koordinisanu ravnotežu kontrakcije i relaksacije svih šest pari očnihi mišića. Cilj je da se uvek održavaju paralelne vidne osovine koje prolaze kroz optički centar oba oka.

## 2.2. Uticaj plavo-ljubičastog spectra

Elektromagnetno zračenje Sunca sadrži, između ostalog, i spektar vidljive svetlosti mnoštva talasnih dužina. Vidljivi deo spektra čine talasne dužine od 380 nm do 780 nm, a mešanjem ovih talasnih dužina dobija se bela sunčeva svetlost. Svaka od ovih talasnih dužina odgovorna je za opažanje boja ljudskog oka.

Svetlosni zraci koji imaju relativno visoke talasne dužine nose manje energije, a oni zraci kraćih talasnih dužina nose više energije. Zraci na crvenom delu vidljivog spektra imaju veće talasne dužine, ali nose manju energiju, dok zraci na plavom kraju spektra imaju manje talasne dužine, ali nose više energije.

Plavi deo spektra generalno se može definisati kao vidljiva svetlost od 380 nm do oko 500 nm. Ovaj deo spektra može se podeliti na plavo-ljubičasti (380-450 nm) i plavo-tirkizni (450-500 nm). Plavo-tirkizni deo spektra je veoma bitan u regulisanju ciklusa budnosti i spavanja, pomaže da u toku dana dete ostane budno ali izloženost veštačkim izvorima plavog svetla tokom noći može poremetiti ovu funkciju. Mnogi naučnici su utvrdili da ta plava svetlost prodire sve do mrežnjače ljudskog oka što je izuzetno važno, jer laboratorijske analize ukazuju na to da preterana izloženost plavom spektru oštećuje retinalne ćelije osetljive na svetlost. To izaziva promene slične makularnoj degeneraciji.



Slika 3. Oblast vidljivog i ultraljubičastog zračenja u okviru elektromagnetskog spektra

Visokoenergetski zraci plavo-ljubičastog dela spektra rasipaju se više nego ostali deo spektra vidljive svetlosti što otežava fokusiranje oka, pogotovu kada posmatramo digitalne ekrane koji emituju značajno veće količine plavo-ljubičastog dela spektra. To rasipanje i otežano fokusiranje dovodi do redukcije kontrastne osjetljivosti što doprinosi razvoju simptoma koji se povezuju sindromima kompjuterskog vida. Mnoga istraživanja su pokazala da sočiva koja se koriste za naočare koja blokiraju jedan deo plavo-ljubičastog spektra značajno povećavaju kontrastnu osjetljivost i doprinose smanjenju simptoma vezanih za sindrom kompjuterskog vida.

### **3. VAŽNOST ERGONOMIJE SEDENJA**

Kao što smo na početku ovog rada napomenuli da su danas deca sve češći korisnici digitalnih uređaja, pre svega mobilnih telefona i kompjutera, odnosno digitalnih ekrana, pa samim tim deca tokom dužeg boravka za digitalnim ekranima zadržavaju isti položaj tela i glave. Takav način sedenja uzrokuje određene posledice, pre svega bolove u vratu, ramenima i leđima. Ti problemi koje izaziva takav način sedenja nazivaju se muskulatornim problemima, a sve zbog neadekvatnog položaja glave i tela. Zbog čega ovo govorimo? Ovo govorimo iz prostog razloga što su ti problemi povezani vrlo često sa čulom vida.

Oči i mozak imaju glavnu funkciju kada je u pitanju ova problematika. Kada dete gleda crtani film na kompjuteru, njegovo telo ima određene vizualne zahteve, te samo telo postavlja oči u onaj položaj koji omogućava detetu komforno i efikasno posmatranje onog što gleda na digitalnom ekranu. Kada nastaje problem? Problem nastaje kada dete svoje telo dovede u takav položaj koji se može okarakterisati kao neprirodan, što za svoju posledicu ima muskulatorene problemi koje smo napomenuli u prethodnom tekstu.



Slika 4. Primeri pravilnog ili nepravilnog položaja tela pri radu sa kompjuterom

Ove problemi mogu nastati i tokom čitanja knjige u nepravilnom položaju, ali su ovi problemi najčešći kod dece korisnika digitalnih ekrana odnosno digitalnih ureaja, gde deca gledaju ekran sa fiksnom udaljenošću i uglovima gledanja. Kako da napravimo dobro rešenje za našu decu, kada je u pitanju ovaj problem? Kada biramo pravo rešenje potrebno je da obratimo pažnju kako na samu udaljenost tako i na sam ugao iz kojeg dete gleda u digitalni ekran. Preporučuje se da udaljenost za fiksne ekrane (kakvi su kompjuterski monitori, televizori i slično) bude između 50-100 cm. Pored toga, preporučuje se da sam centar ekrana treba da se nalazi 15-20° ispod horizontalne ose nivoa oka, tako da ugao gledanja nikada ne prelazi 60°.

## **4. KORIŠĆENJE TEHNOLOGIJE I DECA**

Poslednjih decenija je upotreba digitalne tehnologije od strane dece u porastu u čitavom svetu. Prema rezultatima Programa za međunarodno ocenjivanje učenika (PISA) za 2015.godinu, 95% petnaestogodišnjih učenika u proseku u zemljama OECD-a imalo je pristup internetu kod svoje kuće. Kada su u pitanju studenti, svakodnevno su provodili više od dva sata na mreži nakon nastave, što znači da je to povećanje od 40 minuta od 2012. godine. Deca su povezana na internetu u različitim okruženjima a ne samo u kućnom okruženju. Podaci PISA-e 2012. godine sastavili su izveštaj o tome da u OECD zemljama 72% učenika je prijavilo korišćenje digitalnih tehnologija (kompjutera, laptopova, konzola za igre i slično) u školi, naspram 93% kod kuće.

Korišćenje digitalnih tehnologija je u porastu i u drugim starosnim dobima, ne samo kod adolescenata. Mnoga istraživanja sugerisu da se predškolci upoznaju sa digitalnim uređajima pre nego se susretu sa knjigama. Međunarodni trendovi ukazuju na povećanje upotrebe i kod dece mlađe od 10 godina. Poslednjih godina, kada je u pitanju ova problematika, zabeleženo je mnoštvo istraživanja koja su okrenuta na potencijalne veze između emocionalne dobrobiti, ishoda mentalnog zdravlja i korišćenja tehnologije kod dece, a baza znanja o tome kako pojedina deca koriste digitalne tehnologije je relativno retka.

S obzirom nas sveprisutnost tehnologije u današnjem društvu i važnost ovog pitanja za društvenu politiku i praksu svake zemlje posebno, bitno je razumeti uticaje upotrebe digitalnih tehnologija na razvoj deteta, pre svega na razvoj detetovog mozga i tela. Roditelji i staratelji bi trebali biti odlučniji kada je reč o smernicama deteta o korišćenju digitalnih tehnologija, dok bi Vlada i Skupština svake države pod uticajem društvene politike trebale biti oprezne kada propisuju određene odluče, zakone, podzakonske akte u ovoj oblasti.

Širom sveta je prisutna epidemija miopije, tj. epidemija kratkovidnosti. To ne datira od pre 15 godina, već datira od mnogo vremena pre. Zabeleženo je u Americi, još davne 1971. godine, učestalost kratkovidnosti, koja je udvostručena na 42%. U Aziji je oko 90% tinejdžera i odraslih kratkovidno. Prekomerna upotreba digitalnih tehnologija i ekrana postalo je aktuelno još od pre tri decenije. Dakle, živimo u vremenu digitalizacije i nije uopšte sporno da digitalna tehnologija

menja ceo svet pa i našu zemlju. Za sigurnošću možemo tvrditi da su od svih grupa kada je u pitanju ova problematika, najranjivija deca.

Prekomerno korišćenje digitalnih tehnologija i digitalnih ekrana ne utiče loše samo na vid dece, već isto menja i detinjstvo mnogoj deci. Imamo slučaj da se danas deca ne igraju na ulici, ispred kuće sa drugom decom, već su sva deca povezana na socijalne mreže i tako međusobno komuniciraju a živi kontakt ne postoji.

Prekomerno korišćenje digitalnih tehnologija i digitalnih ekrana, oblikuje svakodnevne aktivnosti kod dece: sam način na koji provode svoje vreme, njihov način komunikacije, druženje i igranje sa svojim vršnjacima, uče i stiču nova iskustva. Međutim, svaki roditelj i staratelj je danas pred velikim izazovom, pa često postavljaju sebi pitanje: „kako da odvoje dete od digitalnih uređaja. Mnoge statistike iz ove oblasti su rađene u svim predelima sveta, ali o tome ćemo u izlaganju o istraživanju koja su vršena o upotrebi digitalnih tehnologija i ekrana kod dece.

#### *4.1.Preporuke za decu kada je u pitanju korišćenje digitalnih ekrana*

Istraživanja koja su vršena poslednjih godina su se uglavnom zasnivala na psihološke aspekte upotrebe digitalnih tehnologija od strane dece. Dakle, ovo je novi fenomen tako da daje veći naglasak na implikacijama korišćenja digitalnih tehnologija na mozak i telo kod dece. Ono što je važno napomenuti jeste to da učinci digitalne tehnologije mogu zavisiti o raznim faktorima kao što su vrsta tehnologije koja se koristi i njena svrha korišćenja. Neminovno je da danas deca koriste kompjutere tokom nastave, mobilne telefone za održavanje kontakta sa svojim roditeljima, tablet računar za obavljanje školskih domaćih zadataka.

Dakle, vidimo da je i obrazovanje danas digitalizovano, a to se posebno pokazalo tokom pandemije korona virusa, gde su deca svoju školstvu nastavu izvršavala onlajn, od kuće, putem televizije ili pak kompjutera gde su pratili redovnu školsku nastavu. Mnoga istraživanja su pokazala da je onlajn nastava bila dobar korak ka digitalizaciji odnosno ka tome da se deca naviknu na digitalno vreme. Možemo reći da se generacije od 2010. godine već od svojih ranih dana susreću sa svim digitalnim tehnologijama, pa im uvođenje digitalizacije u školstvo neće biti strano, to jest, neće im predstavljati problem da se naviknu na istu.

Ono što predstavlja zabrinutost kod dela javnosti koja se bavi ovom problematikom jeste to da deca pored korišćenja digitalnih ekrana tokom školske nastave nastavljaju korišćenje televizije za gledanje crtanih filmova posle škole, i to prekomerno. Svedoci smo da u svakoj porodici koja ima decu od 1-6 godina istu uspavljuje sa crtaćima preko Jutjub kanala, decu hrane uz gledanje crtača na Jutjub kanalu i tome slično, što govori da se deca se prerano susreću sa svim izazovima i posledicama globalizacije.

#### *4.1.1. Preporuke za decu o vremenu korišćenja digitalnih ekrana*

Mnoge naučne grupe koje se bave zdravljem dece, uključujući i vlade svih zainteresovanih zemalja, kao i medicinsku struku, zalažu se za delimično ili potpuno ograničavanje vremena koja bi deca koristila pred digitalnim ekranima odnosno tehnologijama. Imamo primer Američkog udruženja pedijatara (AAP), to je možemo reći međunarodno društvo za zdravlje dece, objavljuju smernice za vreme koje deca koriste pred digitalnim ekranima odnosno tehnologijama.

Te smernice niz odredbi koje se odnose na to da deca trebaju izbegavati digitalne ekrane, i to za decu mlađu od 18 meseci (osim za video čet, kada trebaju održavati kontakt sa roditeljima) kao i ograničenja od 1 sat dnevno visokokvalitetnog programa za decu do 5 godina.

U mnogim zemljama slične smernice sugerisu na ograničenje vremena kod upotrebe digitalnih ekrana. Često su uključene i komponente u vezi sa telesnom aktivnošću i sedalačkim ponašanjem dece. Tabela 1.1. prikazuje mali uzorak smerniza za upotrebu digitalnih ekrana objavljenih u različitim verzijama.

Country/institution	Infants/toddlers	Early childhood	School-age - adolescence	Other recommendations
AAP (United States) (AAP, 2016 <sup>[9]</sup> )	None, except video chatting (under 18 months); Only high quality programming (18-24 months)	1 hour of high quality programming, co-view	Consistent limits on time and type	Turn off screens when not in use; ensure screen time doesn't displace other behaviours essential for health
Canada Canadian Society for Exercise Physiology (CSEP, 2017 <sup>[9]</sup> )	None	<1 hour	<2 hours (CSEP only)	Limited sitting for extended periods (CSEP); Adults model healthy screen use (CPS)
Canadian Paediatric Society (Canadian Paediatric Society, 2017 <sup>[10]</sup> )				
Australian Government Department of Health (Australian Government Department of Health, 2017 <sup>[11]</sup> )	None (under 12 months); <1 hour (12-24 months)	<1 hour	<2 hours (entertainment)	
New Zealand Ministry of Health (Ministry of Health, 2017 <sup>[12]</sup> )	None	<1 hour	<2 hours (recreational)	Adapted from CSEP guidelines
German Federal Ministry of Health (Rütten and Pfeifer, 2016 <sup>[13]</sup> )	None	30 minutes	1 hour (primary school) – 2 hours (adolescents)	Avoid as much as possible; avoid screen time completely for children under 2 including background television

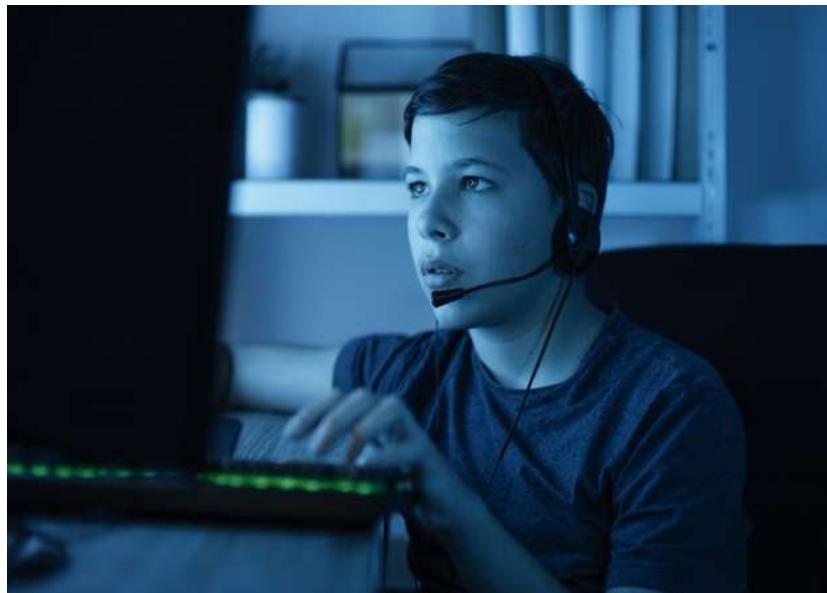
Slika 5. Statisitka o vremenu korišćenja digitalnih ekrana od strane dece

Postoje i preporuke koje se uglavnom ponavljaju u mnogim zemaljama i institucijama, koje se odnose na isključivanje uređaja, digitalnih ekrana kada se ne koriste, i to sat vremena pre spavanja. Međutim, ove smernice opstaju u mnogim zemljama. Postoje restriktivnije smernice koje sugerisu takozvano „ne ekransko“ vreme za decu do 3 godine (Carnet de sante koje je izdalo francusko Ministarstvo zdravlja i solidarnosti, predlaže čak i to da deca pre navršene 3 godine života ne spavaju u sobi u kojoj se koristi televizija i digitalni uređaji).

## **5. NEGATIVNI EFEKTI KORIŠĆENJA DIGITALNIH UREĐAJA NA VID DECE**

Digitalnih uređaja ima mnoštvo na tržištu, te korišćenje istih od strane dece je bez presedana, dakle bez obzira na određena ograničenja deca nužno koriste digitalne uređaje odnosno tehnologije. Ti uređaji olakšavaju deci život, olakšavaju im nastavu u školama, utiču na njih da se sutra dan bave nekim IT poslovima i slično, dakle mnogo je prednosti, s jedne strane, a sa druge strane mogu se javiti određeni problemi zbog prekomerne upotrebe odnosno zbog prekomerne izloženosti dece digitalnim ekranima, kako u oblasti vida tako i u oblasti mentalnog zdravlja.

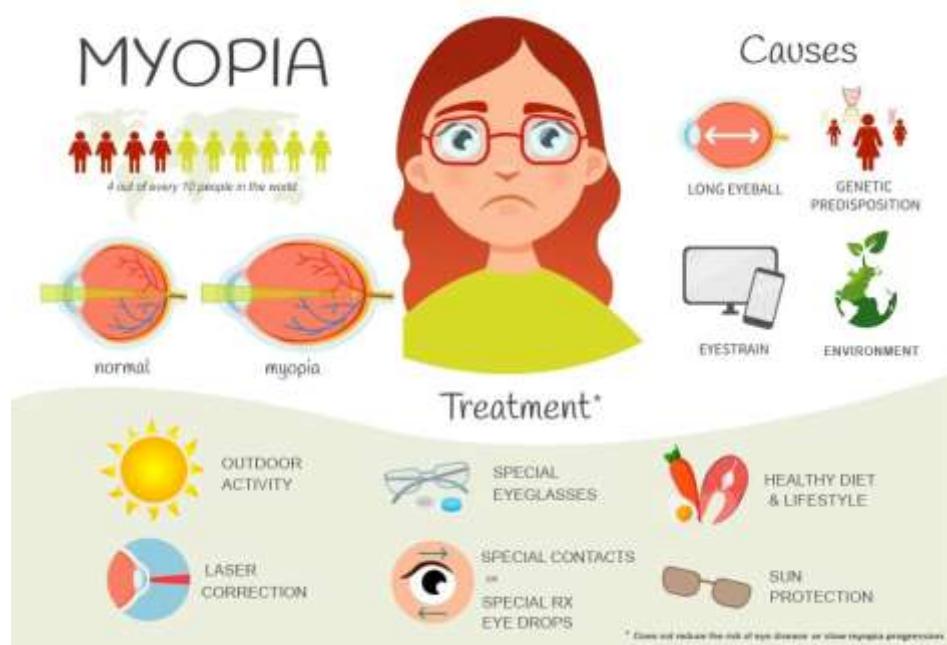
Slobodno rečeno, deca su danas „zalepljena“ za svoje mobilne telefone, tablet računare i slično. Sve te aktivnosti, bilo da su to video igre, video snimci ili čitanje sa digitalnih ekrana, mogu naštetiti njihovom vidu i mogu biti faktor rizika u razvoju i napredovanju kratkovidnosti. Nadalje, provodeći mnogo vremena na sovјim digitalnim uređajima, deca sebi ograničavaju fizičku aktivnost, što može pak rezultirati nizom razvojnih problema koji mogu uticati na dete kasnije u životu.



Slika 6. Simbolična slika - negativni uticaj korišćenja digitalnih ekrana u sobi sa nedovoljnim osvetljenjem

Tehnologija transformiše životni stil svih nas, a posebno utiče na našu decu. Roditelji i profesionalci su zabrinuti uticajem koji ovi uređaji trenutno imaju na našu decu i isti žele da pronađu najbolje načine za ograničenje vremena provedenog na digitalnim ekranima, kako bi njihova deca bila zdrava i sačuvala svoj vid.

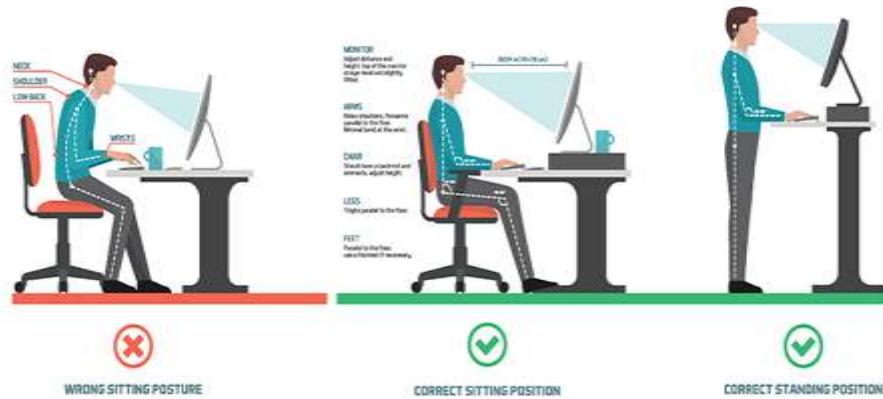
Ukoliko deca mlađa od 10 godina provedu dva sata dnevno na svojim digitalnim uređajima, mogu imati bol u očima, crvenilo u očima, suzenje očiju, naprezanje očiju, glavobolju, smanjeni raspon pažnje, loše ponašanje itd. Ovi simptomi mogu uticati na svaki aspekt detetovog života, uključujući i akademske perfomanse i socijalne interakcije. Previše izlaganja digitalnim uređajima takođe može ugroziti njihovo fizičko zdravlje i može dovesti do velikih problema sa vidom, lošeg držanja tela i drugih komplikacija. Ukoliko dete provede mnogo vremena kraj digitalnih ekrana, postoji velika šansa za razvoj problema povezanih sa vidom. Imamo primer da je sindrom suvog oka u porastu, što je uzrokovano smanjenim treptajem oka dok naše dete gleda u digitalni ekran. Kratkovidnost, koja rapidno raste, takođe je povezana sa prekomernom upotrebom elektronskih uređaja i digitalnih ekrana u samom životu dece.



Slika 7. Ilustracija – nastanak miopije i tretmani za njen suzbijanje

Prevalencija miopije je značajno porasla u poslednjih nekoliko decenija, a to je trend koji se poklapa sa povećanom upotrebom kompjutera i digitalnih uređaja. U Singapuru je neverovatnih 90% dece u osnovnim i srednjim školama miopično, dok u Severnoj Americi i Evropi je takođe primećen snažan porast miopije.

Kompjuterski sindrom vida je termin koji se koristi za objašnjavanje negativnog uticaja koji dugotrajna upotreba elektronskih uređaja može imati na oči i vizuelne funkcije našeg deteta. Naprezanje očiju posebno je problematično kod dece koja mogu razviti poteškoće pri preusmeravanju vida iz blizine na daljinu i pravilnom integrisanju vida i motoričkih veština.



Slika 8. Pravilno sedenje za kompjuterom i pravilan položaj gledanja u digitalni ekran

Štetni efekti ovih digitalnih uređaja mogu rukopisu, sportskim aktivnostima, sečenju ili bilo kojim drugim veštinama koje uključuju koordinaciju vida i motoričkih veština učiniti još izazovnijim. Ovaj sindrom može uticati na akademski učinak dece.

LED ekraji danas koriste skoro svi računari koji su kupljeni u poslednjih godina, tako da ti digitalni ekraji odnosno uređaji emituju širok spektar svetlosti, od čega je mali deo visokoenergetska vidljiva svetlost koja se naziva „plavo svetlo“. Studije su pokazale da vremenom određene trake plavog svetla mogu biti štetne za mrežnjaču oka osetljivu na svetlost. Kod dece, pre nego iskvare vid, sočivo oka je izuzetno bistro. Ovo omogućava da plava svetlost propusti direktno u mrežnicu. Zbog toga, svaki roditelj treba da preduzme sve neophodne mere predostrožnosti ograničavajući vreme da njihova deca provode na tim digitalnim uređajima.

Tokom detinjstva, sočivo oka je izuzetno bistro, a samim propuštanjem velike količine plave svetlosti (o kojoj smo izlagali u poglavlju: uticaj plavo-ljubičastog dela spektra) u mrežnicu kod oka deteta, može dovesti do oštećena vida. Najvažnije je da roditelji preduzmu sve potrebne mere predostrožnosti ograničavajući vreme koje njihova deca provode na digitalnim uređajima odnosno digitalnim ekranima.

Međutim, i kada dete koristi digitalne uređaje odnosno kada gleda u digitalni ekran, postoje načini da zaštite svoje oči od prevelikog uticaja plave svetlosti.

Ti načini su sledeći:

- Kupovina naočara sa sočivima gde iste filtriraju količinu plave svetlosti koja ulazi u oči deteta a sa digitalnih ekrana, tablet računara, pametnih telefona i sl;
- Postoji antirefleksni premaz za naočarna sočiva, jer ista blokiraju absorbovanje plave svetlosti;
- Kupovina naočara sa fotochromnim sočivima. To su sočiva osjetljiva na sunce koje blokiraju malo plave svetlosti u zatvorenom prostoru i automatski blokiraju dodatno plavo svetlo koje se absorbuje od samog sunca i
- Obavezno je koristiti polarizovane sunčane naočare kako bi naša deca zaštitila svoje oči od štetne plave svetlosti koju emituju digitalni ekrani, pa i samo sunce.



Slika 9. Kompjuterske naočare za vid – zaštita od prevelike absorbcije plavog svetla

Preveliko korišćenje digitalnih uređaja i gledanje u digitalne ekrane, naročito noću, utiče loše na spavanje dece, a pre toga otežava samo uspavljanje dece, kao i to da ometa san tokom spavanja i dovodi do slabijeg kvaliteta spavanja.

Mnogi naučnici koji se bave ovom problematikom smatraju da baš ta plava svetlost koja se absorbuje iz digitalnih ekrana u oči deteta, prevari mozak da pomisli da je dan kada je noć i kada dete treba imati kvalitetan i zdrav san. Ta plava svetlost igra presudnu ulogu u narušavanju cirkadijskog ritma kod dece, poznatog kao ciklus spavanja odnosno buđenja, što naravno može biti štetno za zdravlje deteta. To je zbog toga što je deci potrebno više sna nego odrasloj osobi, a ukoliko deca poremete svoj san pa bude kraći bar i za pola sata može negativno uticati na njihovo ponašanje tokom sledećeg dana. Takođe, taj poremećaj može dovesti do problema sa mentalnim zdravljem deteta, poput poremećaja raspoloženja, viših nivoa mečlanholije i osećaja usamljenosti.

Cilj je da roditelji podstiču svoju decu da se bave drugim aktivnostima važnim za njihovo zdravlje i razvoj, pa i tako da uspostave pozitivne navike gledanja medija koje će im održavati vizuelno, mentalno i fizičko zdravlje. Obično kada deca stoje kraj digitalnih ekrana (prvenstveno

kraj kompjuterskog monitora) ona se fokusiraju blizu, a takav položaj je vrlo zamoran za oči te prouzrokuje suvoću i nakon toga glavobolju, dok na kraju može dovesti do veće kratkovidnosti. Ti problemi sa vidom se mogu izbeći pravljenjem pauze svakih 20 minuta od fokusiranja na ekranu i gledanjem drugog objekta najmanje 6 metara udaljenosti oko 20 sekundi koji će opustiti oči od fokusiranja izbliza, promenom položaja ekrana sa 0 na 15 stepeni ispod nivoa očiju, koristeći kompjuterske naočare ili naočare za odsjaj odnosno odbijanja plave svetlosti.

Svi ti problemi mogu imati određene simptome koji mogu biti uzrokovani lošim osvetljenjem, odsjajem, nepravilnim postavljanjem radne stanice, probčemima sa vidom za koje dete prethodno nije znalo. Deca mogu iskusiti ove simptome a i neke druge koje nismo nabrojali a sigurno postoje, a ti simptomi su usko povezani sa upotrebom digitalne tehnologije, pre svega kompjuterskih monitora, tablet računara ili pametnih telefona. Većina dece provodi većinu svog vremena igrajući kompjuterske, odnosno video igre, sa prevelikom koncentracijom gde to igranje traje i po nekoliko sati bez prestanka, bukvalno sve do iznemoglosti, dok pauze prave vrlo retko, gotovo nikada. To može prouzrokovati probleme sa iritacijom oka. Akomodativni problemi mogu nastati kao rezultat sistema fokusiranja očiju koji se „zaključava“ na određenu ciljnu udaljenost. Dakle, u nekom od prethodnih izlaganja smo napomenuli da tokom dužeg gledanja u digitalni ekran, dete ne trepće te dolazi do slabe rasodele suza i oko se suši sve zbog smanjenog treptanja očima. Samo treptanje očima je često inhibirano koncentracijom i gledanjem u digitalni ekran dugo vremena bez pauze. To prethodi rezulatatom uvlačenja gornjih kapaka u većoj meri. Samo oko ima potrebu da iskusi više od normalne količine isparavanja suza.

Svako dete koje gleda u digitalni ekran bez prestanka, sa velikom količinom odsjaja, često neće razmišljati o promeni kompjuterskog uređenja ili okoline kako bi postiglo ugodnije gledanje odnosno korišćenje digitalnog ekrana.

Dakle, tu se oko napreže više nego bi inače trebalo. Nivo osvetljenja za pravilnu upotrebu digitalnih tehnologija odnosno digitalnih ekrana je približno upola svetlij od onog koji se obično nalazi u učionici. Povećani nivo svetlosti može doprineti prekomerni odsjaj i probleme povezane sa prilagođavanjem oka deteta različitim nivoima svetlosti. Ono što je važno jeste da roditelji ili staratelji vode dete na pregled oka kako bi dete imalo zdravo oko. Za redovne korisnike digitalnih tehnologija i ekrana potreban je najmanje godišnji pregled očiju, a to se obično postiće određenim optičkim vežbama. Mnoga istraživanja su pokazala da desetominutna

pauza za svakih sat vremena rada, umanjiće razvoj akomodacionih problema i iritaciju oka kod deteta.

Pre samog korišćenja digitalnih tehnologija odnosno digitalnih ekrana, potrebno je prethodno postavljeni monitor i tastaturu proveriti da li su prilagođeni telesnim parametrima dece. Sam digitalni ekran (na primer monitor od kompjutera) ne sme biti postavljen previsoko u vidnom polju deteta, a stolica ne sme biti postavljena na preniskom nivou. Danas imamo u svim salonima nameštaja razne vrste kompjuterskih stolica, što nam omogućue veliki izvor i pravu stolicu za naše dete, ali su podesive stolice najbolje rešenje. Ono što je takođe potrebno uraditi pre nego naše dete sedne za kompjuterom jeste da proverimo da li osvetljenje na digitalnom ekranu ima odsjaj.

Neminovno je da je previše vremena provedonog za digitalnim ekranima jako štetno za decu. Većina svetlosti koju emituju digitalni ekran je bezopasna, pak deo svetla koje emituju kompjuterski monitori je u stvari visoko energetski vidljiva svetlost o kojoj smo pre pisali. Mnoga istraživanja su pokazala da ta štetna svetlost negativno utiče na mrežnjaču oka, naravno ukoliko dete provede prekovremeno koristeći kompjuter i sličnu digitalnu tehnologiju.



Slika 10. Zaštitno staklo za stare CRT monitore

Potreba da se zaštiti vid od upotrebe digitalnih ekrana datira još pojavom prvih kompjutera, odnosno kompjuterskih monitora. Generacije do 2000. godine to dobro pamte, kada su u trendu bili monitori sa zaštitnim preklopom kako bi što manje nepovoljno uticale na vid korisnika, pre svega dece. Dakle, ta potreba za rešavanjem problematike uticaja štetnih efekata digitalnih ekrana na vid dece je bila popularna i mnogo pre nego su digitalne tehnologije doživele svoj vrhunac. Zaštitni ekran na starijim CRT digitalnim monitorima je imala funkciju da smanji absorbovanje svetlosti u oči svojih korisnika.

Istina, tadašnja tehnologija izrade digitalnih ekrana nije bila na vrhuncu, tako da su zasigurno tadašnji CRT monitori štetniji nego današnji LCD ili LED monitori. Svedoci smo da se tehnologija razvija neverovatnom brzinom i svaka kompanija koja se bavi proizvodnjom digitalnih ekrana, bilo kompjuterskih ili mobilnih, nastoji da proizvede najmanje moguće štetan ekran po vid korisnika, pre svega po vid dece kao korisnika.



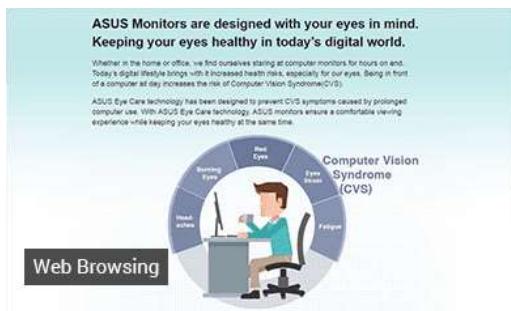
Slika 11. ASUS Eye Care Monitor – najbolji monitor koji pruža zaštitu vida

Monitor sa slike nosi naziv EYE CARE (monitor za negu očiju), proizведен od strane dobro poznate ASUS kompanije, čija je glavna funkcija da pruži svom korisniku bezbedno korišćenje monitora bez da kvari svoj vid. Dakle, ovde se radi o tome da je fabrika Asus želela da ovaj monitor absorbuje najmanju moguću plavu svetlost, o kojoj smo nešto više kazali u prethodnom izlagaju, i da na taj način osigura svom korisniku ugodan rad.



Slika 12. TUV Rheindland sertifikat

Ovaj Asusov filter plavog svetla je sertifikovan od strane TÜV Rheinland® koji, kao što smo nagovestili, štiti korisnika od štetnog plavog svetla koji preko interventnog tastera mogu lako da pristupe na njegova četiri različita podešavanja filtera. Ovi Asus digitalni displeji su podvrgnuti strogim testovima performansi i sertifikovani su od strane laboratorijske TÜV Rheinland® globalnog dobavljača tehničkih, bezbednosnih i sertifikacionih usluga, da ne trepere i emituju niske nivoe plave svetlosti.



**Level 1** is ideal for normal web browsing, and gives you excellent color reproduction for lifelike visuals, minimal color shift.



**Level 2** is ideal when you're viewing photos and videos, giving you a perfect balance of high image quality.



**Level 3** gives you the look of real paper, making it ideal for long hours of reading or word processing.



**Level 4** is ideal for environments with dim ambient light.

Slika 13. Dizajnerske mogućnosti Asus Eye Care monitora

### 5.1. 6 saveta koji mogu pomoći da sačuvate vid vašeg deteta

Svesni smo da živimo u vremenu digitalnih tehnologija koje je posledica same globalizacije koja datira još od pre 30 i više godina, i to kako živimo u ovom digitalnom vremenu to nas primorava da svom detetu pružimo sve ono najbolje što možemo, sve ono što njegovi vršnjaci imaju, a mislimo pre svega na digitalne tehnologije, što često zaboravljamo koliko telefon, tablet, kompjuter i slično mogu uticati na vid deteta.

UNICEF se bavio mnogim istraživanjima kada je u pitanju ova problematika, i u UNICEF-ovom istraživanju 40% dece uzrasta od 8 do 10 godina je stalno na internetu (posebno na Jutjubu), a kod dece od 14-16 godina ta brojka se povećava na čak 68%. Vid deteta je moguće sačuvati na nekoliko načina, ukoliko se ispoštuju svi navedeni parametri možemo biti sigurni da će naše dete očuvati vid toliko, koliko.

Vid deteta je moguće sačuvati na sledećih šest načina:

1. Redovno posećivati pedijatrijskog oftamologa – preventivna medicina je nešto što garantuje svakom potencijalnom pacijentu veliku šansu izlečenja, pa je ovo neophodno uraditi na vreme sa svojim detetom, kako bi oftamolog na vreme uočio neke anomalije i isti preduzeo neophodne mere za izlečenje odnosno sve mere kako bi očuvao vid deteta. Pedijatrijski oftamolozi preporučuju da se dete mlađe od 3 godine podvrgava oftamološkom pregledu na svakih 6 meseci, to se odnosi ukoliko roditelj uoči neke anomalije, a ukoliko je sve u redu sa detetom, bar jednom godišnje na preventivni pregled. Dakle, suština je redovno i na vreme odlaziti kod pedijatrijskog oftamologa.
2. Zaštita oči deteta od sunca – kao što znamo decu je potrebno izvoditi na sunce kako bi njihova koža upijala vitamin D koji je neophodan za zdrave i tvrde kosti. Međutim, sve prednosti koje postoje ostavimo po strani, ali ne smemo zaboraviti štetnost koju UV sunčevi zraci mogu imati po zdravlje deteta, posebno dečijem vidu. Preporučuje se, dakle, da dete nosi kvalitetne sunčane naočare koje imaju proverenu zaštitu od UV sunčevog zraka. Prilikom odabira naočara, neophodno je posavetovati se sa svojim oftamologom i optičarem.
3. Potrebno je organizovati pravilan radni prostor za svoje dete – ovde se pre svega misli na prostoriju u koju dete uči i obavlja svoje školske i druge obaveze a koja treba zadovoljiti određene principe osvetljenosti, a to da soba u kojoj dete boravi ima dovoljno svetla kako se detetove oči ne bi naprezale. Međutim, i prejako svetlo ne može biti povljno za vid deteta, jer bi i tada dete naprezalo oči. Preporučuje se da se u dečijoj sobi, posebno u dečijem radnom prostoru, treba dati prednost LED lampama i svetlu.

4. Ukoliko dete ima loš vid, potrebno je izabrati odgovarajuće naočare – mnogi optičari smatraju da je izbor naočara namenjenih za dete daleko teži nego izbor naočara namenjenih za odraslu osobu. Postoje određeni kriterijumi koje treba ispoštovati kada je u pitanju okvir dečijih naočara, kako i postojanje mekanih i fleksibilnih drški. Preporučuje se da se stakla za dečije naočare moraju izraditi od plastike.
5. Usaditi deci naviku za nošenje naočara – kada se odaberu naočare za dete, dete obično nije svesno da ih mora nositi redovno, zbog toga je potrebno da roditelji prihvate zadatak da navikavaju dete da nosi naočare. To se može postići na sledeći način: dete će odmah po kupovini naočara sa zadovoljstvom probati iste pre svega iz znatiželje pa će ih tako nositi jedno vreme, ali kada detetu to dosadi i upozna svoje naočare moguće da će mu iste i dosaditi. Suština je u tome da napravimo kod deteta da ima pozitivan stav prema naočarima, a to se postiže time na taj način što ćemo detetu stalno pričati kako mu lepo stoje naočare, da je lep sa naočarima i slično.
6. Ograničiti detetu gledanja digitalnih ekrana odnosno korišćenja digitalnih tehnologija – na početku smo o ovome dosta govorili, kako deca od ranih dana počinju da se susreću sa digitalnim ekranima i kako je iste potrebno ograničiti u gledanju. Mnogi naučnici govore o tome kako je kompjuter ipak bolja opcija od pametnih telefona i tablet računara, jer dete neće biti preblizu kompjuterskom ekranu. Potrebno je da svaki roditelj ograniči svoje dete da koristi pametni telefon samo onda kada mu je to potrebno za obavljanje školskih obaveza odnosno domaćih zadataka.

## **6. SINDROM KOMPJUTERSKOG VIDA KOD DECE**

Ovaj sindrom je nazvan sindromom naprezanja očiju, to je u stvari stanje koje je uzrokovano vizuelnim stresom zbog prekovremenog korišćenja digitalnog ekrana odnosno zbog prekovremenog korišćenja digitalnih tehnologija. Taj sindrom ima kombinaciju nekoliko simptoma među kojima su umorne i suve oči, glavobolja, umor i tako dalje. To dalje povlači sa sobom bol u vratu, leđima, ramenima. Kako bi deca izbegla sindrom kompjuterskog vida neophodno je da nose naočare sa plavim svetlom ili kompjuterske naočare koje mogu pružiti olakšanje digitalnog naprezanja očiju.

Prema izveštaju The Vision Council, nedavno istraživanje više od 10.000 dece otkrilo je da 65% Amerikanaca doživljavaju simptome kompjuterskog vida, poput suvih, nadraženih očiju, zamagljenog vida, umora i glavobolje dok koriste kompjuter, pametni telefon ili druge digitalne uređaje. Milioni dece svakodnevno rade za kompjuterom, bilo kod kuće ili u školi. Dugotrajna upotreba kompjutera može štetiti dečijim očima i uticati na normalan razvoj vida. Dakle, ukoliko dete provede više od dva, tri sata dnevno ispred kompjuterskog ekrana, verovatno doživeti određeni stepen sindroma kompjuterskog vida. Ti simptomi uključuju:

- Glavobolju,
- Gubitak fokusa,
- Osećaj da oči deteta gore,
- Umorne oči,
- Crvenilo u očima,
- Dupli vid,
- Trzanje očiju,
- Zamagljen odnosno mutan vid,
- Bol u vratu i ramenima.

Samo naprezanje očiju dok dete sedi za digitalnim ekranom i sindrom kompjuterskog vida uzrokovani su time što oči i mozak drugačije reaguju na likove na digitalnom ekranu nego na štampane znakove. Oči imaju malo problema sa fokusiranjem kada je u pitanju štampani materijal koji ima guste crne znakove sa dobro definisanim ivicama. Sami objekti na digitalnom

ekranu nemaju isti stepen kontrasta i definicije. Reči i slike na digitalnom ekranu nastaju kombinacijom malih piksela (svetlosnih malih tačaka), koji su najsjajniji u centru i smanjuju intenzitet prema svojim ivicama. To dečijim očima otežava održavanje fokusa nad digitalnim ekransom. Oči kod deteta žele da skrenu na smanjeni nivo fokusiranja koji se naziva „tačka odmora“ ili RPA.

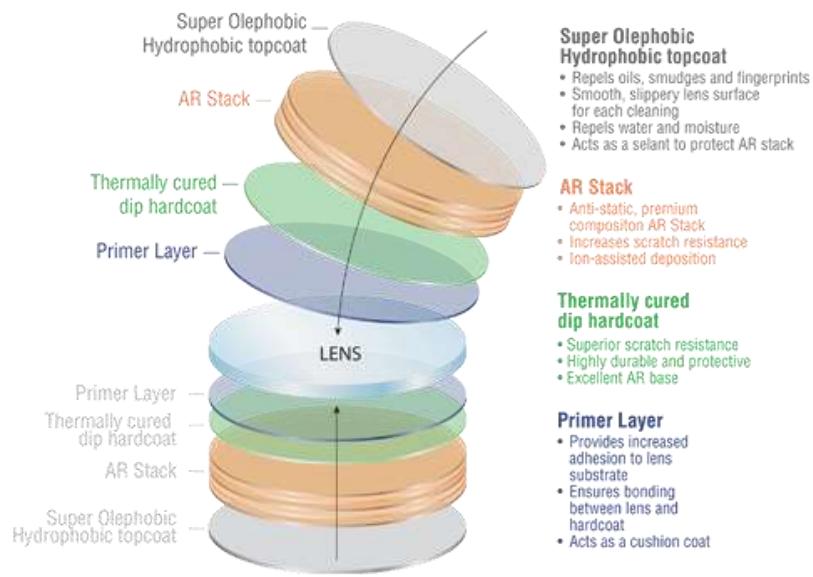
Ovo kontinuirano savijanje mišića koji fokusiraju oči stvara umor i naprezanje očiju koje se često javljaju tokom i nakon upotrebe digitalnih tehnologija odnosno digitalnih ekrana. Ukoliko dete ima sindrom kompjuterskog vida, potrebno je da se roditelj obrati optometristi ili oftalmologu specijalizovanom za sindrome kompjuterskog vida.



Slika 14. Simbolična slika – sindrom kompjuterskog vida

Tokom samog pregleda očiju dece od strane oftalmologa, kada je u pitanju sindrom kompjuterskog vida, on će izvšiti pojedine testove kako bi otkrio probleme sa vidom koji mogu doprineti oslabljenju dečijeg vida. U zavisnosti od ishoda određenih testova koje je lekar ispunio sa detetom, on može propisati određene kompjuterske naočare kako bi pomogao detetu da što udobnije obavlja svoje školske obaveze za kompjuterom. U prethodnim izlaganjima smo napomenuli da postoje određeni filteri protiv odsjaja za digitalne ekrane koji donekle mogu povećati udobnost korišćenja istih, ali to naravno ne rešava sve štetne posledice koje sa sobom nosi sindrom kompjuterskog vida. Oni dakle, samo smanjuju odsjaj od odraza na digitalnom

ekranu kompjutera ili pametnog telefona i ne smanjuju vizuelne probleme povezane sa stalnim fokusiranjem očiju kada dete sedi za kompjuterom. Mnogi svetski optičari preporučuju tzv. antirefleksni premaz za kompjuterske naočare. Sam antirefleksni premaz smanjuje odsjaj na prednjoj i zadnjoj površini naočalnih sočiva koji uzrokuju odsjaj i ometaju sposobnost fokusiranja na slike koje se nalaze na digitalnom ekranu.



Slika 15. Filteri kod naočara za zaštitu od ultra-ljubičastog svetla

Blago zatamljena sočiva smanjiće količinu svetlosti koja ulazi u oči na ugodnije nivoe i mogu pomoći smanjenju naprezanja očiju. Ako kod deteta, nakon korišćenja digitalnih ekrana, primetimo umorne i crvene oči, nelagodnost, umor i slično, preporučuje se zakazivanje pregleda odnosno testa za sindrom kompjuterskog vida. Sam pedijatrijski oftamolog može pomoći detetu i roditelju da se odluče za kompjuterske naočare. Određene studije su pokazale da, čak i kada dete nema sindrom kompjuterskog vida, može imati koristi od računarskih naočara bez obzira da li ima sindrome ili ne, jer mu iste omogućavaju lakše i sigurnije korišćenje digitalnih tehnologija odnosno digitalnih ekrana, naravno ukoliko dete provodi dosta vremena uz digitalni ekran.

## **7. ISTRAŽIVANJA O UPOTREBI DIGITALNIH UREĐAJA OD STRANE DECE**

Ne možemo da osporimo da živimo u dubokom digitalnom dobu, sve oko nas je digitalno, skoro svaki predmet i prevozno sredstvo, dakle svi aspekti savremenog života su u vlasti digitalne tehnologije. To naravno utiče i na detinjstvo svakog deteta na ovom svetu, a neminovno je da će da promeni detinjstvo svakog od njih.

Da živimo u digitalnom dobu govori nam sledeća statistika:

- Sredinom 2018.godine, pristup internetu imalo je 55% svetskog stanovništva i 85% stanovništva Evrope;
- Srbija je 41. zemlja u Evropi sa 72% onih koji imaju pristup internetu;
- Među korisnicima interneta, na globalnom nivou, nalazi se trećina onih koji su mlađi od 18 godina;
- Fejsbuk, Instagram i TikTok su jedni od najpoznatijih platformi za socijalno umrežavanje i broje oko 3 milijarde aktivnih korisnika (među kojima su i deca mlađa od 13 godina, uprkos propisanom uzrasnom ograničenju);
- U toku samo jednog dana, najpoznatiji veb pretraživač na svetu Gugl beleži preko 5 milijardi pretraga;
- Jutjub, Instagram i Tik Tok su među najpoznatijim veb platformama za deljenje video sadržaja, a beleže dnevno oko 6 milijardi pregledanih videa.

Istina, prevelika upotreba digitalnih uređaja od strane dece može štetno uticati na njihovo zdravlje i razvoj, ali im ista sa druge strane može ponuditi neslućene mogućnosti tokom školovanja i odrastanja. Nije bitno samo da deca imaju pristup digitalnim uređajima, već je potrebno i da poseduju određena znanja za korišćenje istih. Svedoci smo da mnoga deca u svetu nemaju pristup ni internetu ni bilo kakvoh drugoj digitalnoj platformi, to je obično slučaj u siromašnim zemljama i u zemljama u razvoju (UNICEF 2017). Ono što je takođe važno jeste to da deca iako imaju pristup internetu ukoliko ne znaju engleski jezik neće uspeti da pronađu ono što ih interesuje.

Ukoliko sagledamo stvari sa jednog pozitivnog aspekta, možemo reći da sve ovo ima jedan ovrazovni segment a taj je da će deca pored učenja o upotrebi digitalnih uređaja učiti i engleski jezik, koji im je neophodan da bi se lakše snalazili na veb prostoru i uz pomoć kojeg mogu pronaći ono što ih interesuje. Dakle, pored samih mogućnosti koje digitalni uređaji i korišćenje interneta daju deci, one nose sa sobom i brojne rizike. Mislimo pre svega na rizike zloupotrebe ličnih podataka, fotografija, ugoržavanja same privatnosti, izloženost štetnim sadržajima i tome slično. Prema mnogim istraživanjima, vrlo je mali broj dece koja ulaze u digitalni svet a da prethodno imaju određeno, barem minimalno poznavanje digitalnih veština, a to može da se odrazi njima na štetu.

Na početku ovog rada smo konstantovali koje je to doba kada deca počinju da se susreću sa internetom i digitalnim uređajima, pa smo naveli da deca počinju da koriste digitalne uređaje i internet u sve mlađem uzrastu, a to je sa svojim neverovatnih godinu dana života. Naveo bih primer iz svoje porodice, gde je moj mlađi brat počeo da koristi pametni Jutjub na telefonu za gledanje crtanih filmova još sa svojih godinu dana. Ta činjenica je poražavajuća, jer se zasniva na globalnom nivou, „od Australije do Amerike“, te da ona istraživanja o tome da deca od najranijih dana koriste naočare za vid, je sigurno realna. Verujem da danas pedijatrijski oftalmolozi imaju mnogo posla, mnogo više nego pre 15-20 godina,upravo zbog ovakog razvoja korišćenja digitalnih uređaja od strane dece.



Slika 16. Simbolična slika – oftalmološki pregled deteta

Roditelji i staratelji su veoma zabrinuti kada su u pitanju štetne posledice korišćenja digitalne tehnologije od strane dece, kao i to da su svesni da je deci upravo podrška kako bi roditelji posređovali sa njima u trenutku korišćenja digitalne tehnologije. Dakle, svaki roditelj i staratelj deteta je obavezan (ukoliko želi da mu dete pravilno koristi i digitalnu tehnologiju i internet i digitlani ekran) prati korišćenje same digitalne tehnologije, upućuje na neke smernice o pravilnom korišćenju istih. Prema nekim podacima, u Srbiji do sada nije sprovedeno nijedno adekvatno istraživanje o korišćenju digitalne tehnologije i mobilnih mreža od strane dece, na reprezentativnom uzorku dece mlađe od devet godina. Istraživanja su jedino vršili UNICEF i Institut za psihologiju, sredinom 2018. godine, gde je to ujedno bilo i prvo istraživanje u Srbiji koje se odnosilo da necu uzrasta od četiri do osam godina. U ovom istraživanju su učestvovali i mnogi roditelji, i prema njihovim izveštajima, manje od 10% dece uzrasta od 4 do 8 godina ne koristi digitalne tehnologije. Međutim, sedmogodišnjaci i osmogodišnjaci počeli su da koriste internet sa svojih pet godina, pak trogošnjaci i četvorogodišnjaci su zakoračili u svet interneta pre svoje treće godine.

Postoje određeni parametri koje roditelji trebaju ispuniti kako bi proverili da li je tehnologija koju njihova deca koriste u svojim aktivnostima u stvari primerena njihovih razvojnim potrebama. Ti parametri su sledeći:

- **Sadržaj** – ovde se pre svega misli na sami kvalitet sadržaja koji je dostupan deci. Potrebno je uvideti da takav sadržaj pomaže deci da se mentalno razvijaju, da istražuju nešto novo i pametno, da budu kreativni, razvijaju i izražavaju svoje sposobnosti i talente;
- **Kontekst** – ovde se misli na to koja je svrha korišćenja digitalne tehnologije od strane deteta. Postoje različiti osnovi, a potrebno je uvideti da li tokom korišćenja digitalne tehnologije i interneta dete ima priliku da komunicira sa odraslima i vršnjacima, da uči i tome slično. Ono što je glavno kod ovog segemta jeste to da se taj kontekst upotrebe digitalne tehnologije kod deteta obogaćuje, a nikako osiromašuje;
- **Lične karakteristike** – ovde se pre svega misli na to da li je sama digitalna tehnologije i korišćenje ista u skladu sa potrebama, sposobnostima i interesovanjima samog deteta.

U nekom od prethodnih izlaganja u ovom radu samo naveli da korišćenje digitalnih uređaja od strane deteta ima svoje prednosti, a ta prednost se odnosi na njegovo učenje, jer je detetova jedina obaveza da obavlja svoje školske zadatke i da uči, a digitlani uređaji mu tu zaista mogu i pomoći. Ta uloga digitalnih uređaja se u teoriji zove „oruđe za učenje“; što zaista i jeste, i ukoliko roditelj uputi svoje dete na pravilno korišćenje interneta i pretraživača dete može mnogo korisnijih informacija da pronađe na internetu nego što bi ih možda imao u svojim školskim udžbenicima.

Da bi digitalni uređaji imali funkciju oruđa za učenje, potrebno je da se ispune određeni uslovi, ti uslovi su sledeći:

- **Samo dete je mentalno aktivno prilikom korišćenja digitalne tehnologije i interneta.** Svi uređaji koji su nam trenutno dostupni ( tablet računari, pametni telefoni, kompjuteri i slično) nude odličnu interakciju, čak mnogo veću od one koju su nudili tradicionalni mediji, televizija, štampa. Na pametnim telefonima i tabletima koji imaju ekran na dodir, dete vežba svoje refleksne pomeranjem ekrana i onoga što se nalazi na samom ekranu. Mnoga istraživanja su vršena baš na tu temu, gde se postavljalo pitanja: „Da li to pomeranje ekrana i kliktanje na kompjuteru pomaže detetu da razvija svoj mozak?“ Rezultati su dali negativan odgovor i smatralo se da to ne utiče nužno na mozak, već da se učenje dešava tek onda kada je dete mentalno angažovano, kada ga aktivnosti sa posredovane digitalnim uređajima podstiču da misli, povezuje nove informacije.
- **Dete ima svoj zadatak na koji usmerava svoju pažnju, te pritom nema nikakvih distraktora u digitalnom okruženju.** Digitalni prostor na kojem se dete kreće, a i svi mi, je prevelik, nepojmljiv za svakog čoveka, te se u tom okruženju nalazi ogroman broj informacija (tekstova, slika, video snimaka) koje detetov mozak ne može obraditi u kratkom roku, razni zvukovi koji se pojavljuju na digitalnom ekranu i sl. Kada govorimo o sadržaju namenjenom deci, takvi sadržaji bi trebali biti sigurni.
- **Sadržaj u digitalnom formatu je smislen za dete.** Obaveza roditelja jeste da prate sadržaj sa kojim se njegovo dete svakodnevno susreće, kako bi usmerio svoje dete da sve što radi na internetu bude povezano sa njegovim svakodnevnim aktivnostima u školi.

- **Jedna od osobina same digitalne tehnologije jeste da podstiče socijalnu interakciju.** Brojna istraživanja su do sada pokazala da socijalna interakcija podržava i olakšava samo učenje. Digitalna tehnologija je i kreirana kao alat koji čini sve da pojednostavi svaku aktivnost svog korisnika pa i samog deteta.
- **Istraživanje deteta na digitalnoj platformi može da bude vođeno od strane roditelja.** Svako dete koju god aktivnost da obavlja mora imati slobodu za to, pa tako i tokom učenje u samom digitalnom okruženju, svako dete traga da ima slobodu da može da istražuje, otkriva nepoznate stvari oko sebe, da unapređuje vlastita interesovanja i načine samog učenja, a naravno i da ima neku vrstu razonode.

Dakle, ovde se uloga odraslih odnosno roditelja postavlja implicitno. Naime, ovde se uloga roditelja ne ogleda u tome da nude gotova rešenja svom detetu, već upravo da im ostave određeni prostor, ili slobodan prostor da mogu sami da razmišljaju, da razvijaju svoj mozak, kreativnost. Mnoga istraživanja koja su realizovana upravo na ovu temu su pokazala da je učenje najefikasnije upravo onda kada su detetove istraživačke aktivnosti vodene od strane iskusnijih partnera, odnosno kada je ono uključeno u zajedničku aktivnost sa odraslima.

Američka optometrijska asocijacija (AOA) je vršila određena istraživanja u ovom pogledu, ta istraživanja su došla do sledećeg rezultata, a to su da, deca uzrasta od 8 do 18 godina provedu ispred digitalnih ekrana bar do 7 sati dnevno. Kompjuteri i njihova primena sifurno čine njihove aktivnosti i život lakšim i efikasnijim. Međutim, negativno utiču na sam vid deteta i na zdravlje očiju. Američka optometrijska asocijacija (AOA) navodi da, 70% dece koji produženo sede pred digitalnim ekranima imaju određene probleme sa vidom.

## **8. ZAKLJUČAK**

U ovom radu smo pre svega imali za cilj da predstavimo šta i kako korišćenje digitalnih uređaja od strane dece utiče na njihov vid. Istina, mnogo je prednosti od samih digitalnih uređaja, a to vuče za sobom i mnogo rizika, među kojima je i ošećenje vida kod dece. Deca su najosetljivija populacija na ovom svetu, te su i njihovi organi takođe osjetljivi, oko posebno. Mnogi naučnici i doktori preporučuju da se detetov vid strogo čuva tokom uzrasta i da roditelji u tom očuvanju detetovog vida ima veliku obavezu, a i odgovornost.

Živimo u digitalnom vremenu, nijednu životnu potrebu (počevši od prevoza, ishrane i sl) ne možemo zamisliti bez da ne upotrebimo digitlane uređaje. Školska nastava se postepeno digitalizuje, deca se od ranih dana susreću sa digitlanim uređajima u školi, ali i kući posle škole za razonodu, što dodatno utiče na slabljenje vida. Istina, potrebno je deci obezbediti (preventivno) naočare za kompjuter (o kojima smo govorili u prethodnom izlaganju) koje će pomoći detetu da sačuva svoj vid i pored raznih izazova sa kojima se susreće u ovoj digitalnoj eri.

Ono što je bilo bitno, a što smo istraživali u ovom radu, jeste i prednosti i mane same upotrebe digitalnih uređaja od strane dece, ako i to koje mere se preporučuju za roditelje kako bi deca svoj vid uspešno sačuvala. Pored toga, vršili smo određena istraživanja o tome kada tačno deca počinju da se susreću sa upotrebotom digitalnih urđaja, šta oni zadovoljavaju upotrebotom istih i sl.

## 9. LITERATURA

1. Milan Blagojević (1982). Očne bolesti. Medicinska knjiga Beograd – Zagreb
2. James E. Sheedy, Peter G. Shaw-McMinn, Diagnosing and treating computer-related vision problems, Butterworth-Hinemann, Elsevier Science, Burlington, USA, 2003
3. Barthakur, R. (2013). Computer vision syndrome. Internet Journal of Medical Update
4. Dobrinka Kuzmanović, Vesba Zlatarović, Nataša Andđelković, Jelena Žunić-Cicvarić (2019). - Deca u digitalnom dobu. Užički centar za prava deteta
5. <https://taktinfo.rs/2021/03/26/da-li-prekomerna-upotreba-digitalnih-uredaja-utice-na-vid-dece/>
6. <https://www.drsnyder.org/myopia-management-optometrist/can-too-much-screen-time-impact-childrens-health-and-vision/>
7. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2776336/>
8. <https://www.abmclinic.com/srpski/news/article/koliko-su-pametni-telefoni-i-tableti-stetni-za-decije-oci>
9. <https://www.allaboutvision.com/parents/children-computer-vision-syndrome.html>

### 9.1. Slike

1. Slika 1: [Eye Anatomy Detail Picture Image on MedicineNet.com](#)
2. Slika 2: [Eye Anatomy Detail Picture Image on MedicineNet.com](#)
3. Slika 3: [What Ultra Violet Damage Actually Does To Your Eyes - Goggles4U UK](#)
4. Slika 4: [Proper Sitting Posture at a Computer \(According to Experts\) - Ergonomic Trends](#)
5. Slika 5: [Deca\\_u\\_digitalnom\\_dobu.pdf \(unicef.org\)](#)
6. Slika 6: [children use computer – Google претпоставка](#)
7. Slika 7: <https://nonfinancially-shirtlessness-metrometer.xyz/bd476u1y?key=0f22c1fd609f13cb7947c8cabfe1a90d&submetric=14920667>

8. Slika 8: [Office Accessories from Office Express U.P. L'anse Michigan \(officeexpressup.com\)](#)
9. Slika 9: [computer sunglasses – Google претпрага](#)
10. Slika 10: [How harmful is the light from a computer screen? - Quora](#)
11. Slika 11: [ASUS Eye Care Monitors](#)
12. Slika 12: [ASUS Eye Care Monitors](#)
13. Slika 13: [ASUS Eye Care Monitors](#)
14. Slika 14: [children use screen – Google претпрага](#)
15. Slika 15: [Hoàn thành vòng đầu 1.59 Polycarbonate kính ống kính chống phản chiếu lóp phủ \(prescription-eyeglasslenses.com\)](#)
16. Slika 16: [Child Eye Exam - Pediatric Eye Doctor - SLMA Ophthalmology](#)

## BIOGRAFIJA

Tarik Karaahmetović je rođen 14. januara 2000. godine u Novom Pazaru, od oca Alana i majke Ševale Karaahmetović, rođene Brunčević. Pohađao je Osnovnu školu „Rifat Burdžović Tršo“ u Novom Pazaru, a Gimnaziju je završio 2018. godine.



Potiče iz optičarske porodice. Ugledajući se na svog dedu koji je bio prvi, i dug niz godina jedini, optičar u Novom Pazaru, kao i na svoje roditelje koji su nastavili tradiciju bavljenja ovim poslom, još kao mali je ispoljavao želju da bude još jedna karika u tom porodičnom lancu. Zato je upisao Prirodno matematički fakultet u Novom Sadu, smer optometrija. Tokom studija imao je priliku redovnog pohađanja prakse i sticanja veština uspešnog vođenja optičarskog poslovanja, kako marketinga i prodaje različitih vrsta naočara i sredstava za vid, tako i pravljenje i popravku istih, i što je još značajnije vršenje pregleda pacijenata i određivanje dioptrijske snage. Sve to je doprinelo da pripremajući mnoge ispite znanja iz optometrije postanu funkcionalna, a i s druge strane olakša sebi učenje.

Posmatrajući decu iz okruženja čiji je razvoj uslovjen savremenim razvojem tehnologije i da se zadnjih godina znatno povećao broj slabovidne dece, uvideo je potrebu za izučavanjem tog problema kroz izradu diplomskog rada na temu: „Uticaj prekomernog korišćenja digitalnih uređaja na vid dece“.

UNIVERZITET U NOVOM SADU  
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET  
KLJUČNA DOKUMENTACIJSKA INFORMACIJA

*Redni broj:*

**RBR**

*Identifikacioni broj:*

**IBR**

*Tip dokumentacije:*

Monografska dokumentacija

**TD**

*Tip zapisa:*

Tekstualni štampani materijal

**TZ**

*Vrsta rada:*

Završni rad

**VR**

*Autor:*

Tarik Karaahmetović

**AU**

*Mentor:*

Dr Željka Cvejić

**MN**

*Naslov rada:*

Uticaj prekomernog korišćenja digitalnih tehnologija na vid dece

**NR**

*Jezik publikacija:*

srpski (latinica)

**JP**

*Jezik izvoda:*

srpski/engleski

**JI**

*Zemlja publikovanja:*

Republika Srbija

**ZP**

*Uže geografsko područje:*

Vojvodina

**UGP**

*Godina:*

2021

**GO**

*Izdavač:*

Autorski reprint

**IZ**

*Mesto i adresa:*

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

**MA**

*Fizički opis rada:*

9 poglavlja/ 30 strana/ 16 slika

**FO**

*Naučna oblast:*

Fizika

**NO**

*Naučna disciplina:*

Optometrija

**ND**

*Predmetna odrednica/ključne reči:*

Očne infekcije, nega, uticaj, tehnologija, ekran, vid, deca

**PO**

**UDK**

*Čuva se:*

Biblioteka departmana za fiziku. PMF-a u Novom Sadu

**ČU**

*Važna napomena:*

nema

**VN**

*Izvod:*

U ovom radu objašnjen je uticaj digitalnih uređaja na vid dece

**IZ**

*Datum prihvatanja teme od strane NN veća:*

**DP**

*Datum odbrane:*

**DO**

*Članovi komisije:*

**KO**

*Predsednik:*

*član:*

*član:*

UNIVERSITY OF NOVI SAD  
FACULTY OF SCIENCE AND MATHEMATICS  
KEY WORD DOCUMENTATION

*Accession number:*

**ANO**

*Identification number:*

**INO**

*Document type:* Monograph publication

**DT**

*Type of record:* Textual printed material

**TR**

*Content code:* Final paper

**CC**

*Author:* Tarik Karaahmetović

**AU**

*Mentor/comentor:* Dr Željka Cvejić, lecturer

**MN**

*Title:* The impact of an excessive use of digital devices on children's vision

**TI**

*Language of text:* Serbian (Latin)

**LT**

*Language of abstract:* English

**LA**

*Country of publication:* Republic of Serbia

**CP**

*Locality of publication:* Vojvodina

**LP**

*Publication year:* 2021

**PY**

*Publisher:* Author reprint

**PU**

*Publication place:* Faculty of Science and Mathematics, Trg Dositeja Obradovića 4, Novi Sad

**PP**

*Physical description:* 9 chapters/ 30 pages/ 16 pictures

**PD**

*Scientific field:* Physics

**SF**

*Scientific discipline:* Optometry

**SD**

*Subject/keywords:* Eye infection, care, impact, devices, screen, vision, childrens

**SKW**

**UC**

*Holding data:* Library of Department of Physics, Trg Dositeja Obradovića 4, Novi Sad

**HD**

*Note:* none

**N**

*Abstract:* In this paper explains the impact of digital devices on children's vision

**SB**

*Accepted by the Scientific Board:*

**ASB**

*Defended on:*

**DE**

*Thesis defend board:*

**DB**

*President:*

*Member:*

*Member:*



# OPTOMETRISKI KARTON

<b>Generalije</b>  <b>pregled bi:</b>	<input type="checkbox"/> identif. br.  <input checked="" type="checkbox"/> <b>zvanje:</b> Student <b>radi kao:</b> / <b>hobi:</b> Teretan	<b>Grad/štać</b> <b>adresa:</b> <b>Bosna i Hercegovina</b> <b>članak</b> <b>telefon:</b> <input type="checkbox"/> kontrolir <input type="checkbox"/> priložen																																
<b>Anamneza</b> Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija optičkih zdravstvenih stanja: Porodična historija OZS:	<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač 2 s/č <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje 1 s/č <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter 3 s/č <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolomog v. sport teretan																																	
<b>Preliminarni testovi</b>	<b>SIMPTOMI:</b> Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija optičkih zdravstvenih stanja: Porodična historija OZS:																																	
<b>Eksterna inspekcija</b>	<b>Fokometrija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Daljn.</th> <th>Dalj.</th> <th>Axes</th> <th>prizma</th> <th>baza plazme</th> <th>viseu.č</th> <th>stanoč.č</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>/</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Daljn.</th> <th>Dalj.</th> <th>Axes</th> <th>prizma</th> <th>baza plazme</th> <th>viseu.č</th> <th>stanoč.č</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>/</td> </tr> </table> razmak optičkih centara    dalj.:    blz.:    Verifikacija udalj.: učinkovitost testa: dalj.:    blz.:		Daljn.	Dalj.	Axes	prizma	baza plazme	viseu.č	stanoč.č	Cover test	D:	L:						/	Daljn.	Dalj.	Axes	prizma	baza plazme	viseu.č	stanoč.č	Cover test	D:	L:						/
Daljn.	Dalj.	Axes	prizma	baza plazme	viseu.č	stanoč.č	Cover test																											
D:	L:						/																											
Daljn.	Dalj.	Axes	prizma	baza plazme	viseu.č	stanoč.č	Cover test																											
D:	L:						/																											
<b>Bliska tačka konvergencije</b> 10cm	Motilitet <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table> Funkcija D: <input type="checkbox"/> diametar    direktno    konvergenzna    na blizini    RAPD pupile L: <input type="checkbox"/> Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija		✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓																							
✓	✓	✓																																
✓	*	✓																																
✓	✓	✓																																
<b>Refrakcija i binokularni vid</b>	Stereopsija    40 sek																																	
<b>Objektivna refrakcija</b>	<b>Skijaskopija</b>	<b>Autorefraktometrija</b>																																
D: <input type="checkbox"/> 1,00 <input type="checkbox"/> -1,00 <input type="checkbox"/> 1,25 <input type="checkbox"/> 1,50 <input type="checkbox"/> 1,75 <input type="checkbox"/> 2,00 L: <input type="checkbox"/> 1,15 <input type="checkbox"/> -1,25 <input type="checkbox"/> 1,25 <input type="checkbox"/> 1,50 <input type="checkbox"/> 1,75 <input type="checkbox"/> 2,00	D: <input type="checkbox"/> 1,00 <input type="checkbox"/> -1,00 <input type="checkbox"/> 1,25 <input type="checkbox"/> 1,50 <input type="checkbox"/> 1,75 <input type="checkbox"/> 2,00 L: <input type="checkbox"/> 1,15 <input type="checkbox"/> -1,25 <input type="checkbox"/> 1,25 <input type="checkbox"/> 1,50 <input type="checkbox"/> 1,75 <input type="checkbox"/> 2,00	D: <input type="checkbox"/> +0,75 <input type="checkbox"/> -0,75 <input type="checkbox"/> 1,00 <input type="checkbox"/> 1,25 <input type="checkbox"/> 1,50 <input type="checkbox"/> 1,75 L: <input type="checkbox"/> +0,75 <input type="checkbox"/> -0,75 <input type="checkbox"/> 1,00 <input type="checkbox"/> 1,25 <input type="checkbox"/> 1,50 <input type="checkbox"/> 1,75																																
<b>Subjektivna refrakcija</b>	<b>Daljina</b> D: <input type="checkbox"/> -10,00 <input type="checkbox"/> -0,25 <input type="checkbox"/> 1,00 L: <input type="checkbox"/> -10,25 <input type="checkbox"/> -0,25 <input type="checkbox"/> 1,00	<b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni dispartitet H 1Δ Baza spolja																																
<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test    Drugi testovi:    Cover test:																																		
<b>Amplituda akomo.</b>	<b>Blizina</b> D: <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 30 L: <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 30 Bin: <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 35	viseu.č opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni dispartitet 30																																
intermedijalna adicija:    Cover test:    Stereopsija:																																		

Očno zdravje	OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>	OS																																								
	<p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris-</p> <p>-kornea-</p> <p>-prednja očna komora-</p>																																										
Dodatni testovi	<p>-sočivo-</p>																																										
	<p>-vitreus-</p> <p>-disk/kupiranje-</p> <p>-ivica diska-</p> <p>-C/D-</p>																																										
	<p>-ukrištanje krvnih sudova-</p>																																										
	<p>-AV-</p> <p>-makula-</p>																																										
	<p>-periferija fundusa-</p>																																										
	direktna / indirektna?																																										
	Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:																																							
	OD:	OS:	TOD:	mmHg																																							
			TOS:	mmHg																																							
	Kolorni vid	V BO ((sjehra)																																									
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	pozitivne	negativne	$AC/A = 4 \frac{D}{0}$ <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija  <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>-2</span> <span>+2</span> </div> <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <tr> <td>Metod</td> <td>gradijenta</td> <td>0,00</td> <td>(-)1,00</td> <td>(+)2,00</td> </tr> <tr> <td>800</td> <td>0</td> <td>1200</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Metod	gradijenta	0,00	(-)1,00	(+)2,00	800	0	1200																															
	Metod	gradijenta	0,00		(-)1,00	(+)2,00																																					
	800	0	1200																																								
	horizontalna, blizina	8/12/6	10/16/6																																								
	vertikalna, daljina	-18/3	-16/2																																								
vertikalna, blizina	-14/2	-13/2																																									
ostali dodatni testovi, npr. keratometria, kontrastna močnost...																																											
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																																								
	heterometrop (lateralni)		NAĐENE																																								
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>base prizme</th> <th>PD</th> <th>savet pacijentu:</th> </tr> <tr> <td>daljina: OD</td> <td>10.25</td> <td>-0.25</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td>62</td> <td></td> </tr> <tr> <td>daljina: OS</td> <td>10.25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Dph	Dcyl	Axis	prizma	base prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD	10.25	-0.25	180			62		daljina: OS	10.25							blizina: OD								blizina: OS							
		Dph	Dcyl	Axis	prizma	base prizme	PD	savet pacijentu:																																			
daljina: OD	10.25	-0.25	180			62																																					
daljina: OS	10.25																																										
blizina: OD																																											
blizina: OS																																											
	<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:	materijat:  slojevi:  potpis studenta i broj indeksa: Turik Konsultarij	kontrola za: 6 mesec																																								



# SKI KARTON

*Never*

*Dj H*

<b>Generalije</b>  prežimé: <u>SUDIĆE</u> god. rođenja: <u>1981</u> pol: <u>muški</u> putnički broj: <u>02123456789</u>  zvanje: <u>Student</u> radi kao: <u>student</u> hob: <u>teretan</u> <input type="checkbox"/> pribrojeni na uvid raniji nalazi  <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> halof <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač <u>A</u> učen <input type="checkbox"/> dupla sika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje <u>A</u> učen <input type="checkbox"/> izobilna sika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter <u>B5</u> učen <input type="checkbox"/> naglo slabivi <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <u>NE</u> <input checked="" type="checkbox"/> CTM														
<b>Anamneza</b>  SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): <input checked="" type="checkbox"/> Precedentna IOB: <input checked="" type="checkbox"/> Istorija optičkih zdravstvenih stanja: <input checked="" type="checkbox"/> Porodiljska Istorija OZS: <input checked="" type="checkbox"/>														
<b>Preliminarni testovi</b>  <b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>Fokometrija</b>    </td> <td style="width: 80%; vertical-align: top; padding: 5px;">         Duh <u>D</u> Drž <u>D</u> Auto <u>+</u>prone <u>-</u> Duh <u>+</u>prone <u>-</u> Cover test <u>+</u>          Duh <u>D</u> Drž <u>D</u> Auto <u>+</u>prone <u>-</u> Duh <u>+</u>prone <u>-</u> Cover test <u>+</u>          razmak optičkih centara: <u>60</u> cm <u>140</u> cm Veršakna udalj.: <u>+</u>          udaljenost testa: <u>60</u> cm <u>140</u> cm       </td> <td style="width: 10%; vertical-align: top; padding: 5px;">         Cover test <u>060</u> <u>04</u> <u>BO</u>          Vizus bez korekcije <u>BO</u> </td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>Bliska tačka konvergencije</b>  <u>10</u> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;">         Funkcija D: <u>pupile</u> L: <u>+</u>          Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija          Stereopsija <u>40 sek</u> </td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>Objektivna refrakcija</b>  <u>Skopaskopija</u>          Duh: <u>-2,00</u> Drž: <u>-</u> Auto: <u>-</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u>          Duh: <u>-</u> Drž: <u>-</u> Auto: <u>-</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u>          D: <u>-2,00</u> L: <u>-1,25</u> Duh: <u>-</u> Drž: <u>-</u> Auto: <u>-</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u>          L: <u>-1,25</u> Duh: <u>-</u> Drž: <u>-</u> Auto: <u>-</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>Autorefraktometrija</b>          PD <u>66</u> Duh: <u>-1,00</u> Drž: <u>-0,75</u> Auto: <u>-</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u>          Duh: <u>-</u> Drž: <u>-</u> Auto: <u>-</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u>          L: <u>-1,50</u> Duh: <u>-</u> Drž: <u>-</u> Auto: <u>-</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u>          L: <u>-1,50</u> Duh: <u>-</u> Drž: <u>-</u> Auto: <u>-</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u> </td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>Refrakcija i binokularni vid</b>  <b>Subjektivna refrakcija</b>  <u>Daljina</u>          Duh: <u>-1,25</u> Drž: <u>-0,50</u> Auto: <u>105</u> Max: <u>-1,0</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u>          Duh: <u>-</u> Drž: <u>-</u> Auto: <u>-</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u>          D: <u>-1,25</u> L: <u>-1,50</u> Duh: <u>-0,50</u> Drž: <u>-25</u> Auto: <u>16</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u>          L: <u>-1,50</u> Duh: <u>-</u> Drž: <u>-</u> Auto: <u>-</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>Mišićni balans</b>  <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilinder <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet  <u>SL leva spolja</u> </td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:       </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;">         Cover test: <u>+</u>  <b>Amplituda akomo.</b> <u>Blizina:</u> <u>+</u> <u>vezak cm</u> <u>spojni paralelni izrez</u> <u>od - do</u>          D: <u>17,5</u> D: <u>-</u> <u>vezak cm</u>          L: <u>17,5</u> L: <u>-</u> <u>vezak cm</u>          Bin: <u>17,5</u> Bin: <u>-</u> <u>vezak cm</u> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>Mišićni balans</b>  <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet  <u>PS</u> </td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;">         Intermedijalna adicija:       </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;">         Cover test: <u>+</u>          Stereopsija: <u>+</u> </td> </tr> </table>	<b>Fokometrija</b>  	Duh <u>D</u> Drž <u>D</u> Auto <u>+</u> prone <u>-</u> Duh <u>+</u> prone <u>-</u> Cover test <u>+</u> Duh <u>D</u> Drž <u>D</u> Auto <u>+</u> prone <u>-</u> Duh <u>+</u> prone <u>-</u> Cover test <u>+</u> razmak optičkih centara: <u>60</u> cm <u>140</u> cm Veršakna udalj.: <u>+</u> udaljenost testa: <u>60</u> cm <u>140</u> cm	Cover test <u>060</u> <u>04</u> <u>BO</u> Vizus bez korekcije <u>BO</u>	<b>Bliska tačka konvergencije</b> <u>10</u>	Funkcija D: <u>pupile</u> L: <u>+</u> Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija <u>40 sek</u>	<b>Objektivna refrakcija</b> <u>Skopaskopija</u> Duh: <u>-2,00</u> Drž: <u>-</u> Auto: <u>-</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u> Duh: <u>-</u> Drž: <u>-</u> Auto: <u>-</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u> D: <u>-2,00</u> L: <u>-1,25</u> Duh: <u>-</u> Drž: <u>-</u> Auto: <u>-</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u> L: <u>-1,25</u> Duh: <u>-</u> Drž: <u>-</u> Auto: <u>-</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u>	<b>Autorefraktometrija</b> PD <u>66</u> Duh: <u>-1,00</u> Drž: <u>-0,75</u> Auto: <u>-</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u> Duh: <u>-</u> Drž: <u>-</u> Auto: <u>-</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u> L: <u>-1,50</u> Duh: <u>-</u> Drž: <u>-</u> Auto: <u>-</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u> L: <u>-1,50</u> Duh: <u>-</u> Drž: <u>-</u> Auto: <u>-</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u>	<b>Refrakcija i binokularni vid</b> <b>Subjektivna refrakcija</b> <u>Daljina</u> Duh: <u>-1,25</u> Drž: <u>-0,50</u> Auto: <u>105</u> Max: <u>-1,0</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u> Duh: <u>-</u> Drž: <u>-</u> Auto: <u>-</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u> D: <u>-1,25</u> L: <u>-1,50</u> Duh: <u>-0,50</u> Drž: <u>-25</u> Auto: <u>16</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u> L: <u>-1,50</u> Duh: <u>-</u> Drž: <u>-</u> Auto: <u>-</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u>	<b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilinder <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>SL leva spolja</u>	<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:	Cover test: <u>+</u> <b>Amplituda akomo.</b> <u>Blizina:</u> <u>+</u> <u>vezak cm</u> <u>spojni paralelni izrez</u> <u>od - do</u> D: <u>17,5</u> D: <u>-</u> <u>vezak cm</u> L: <u>17,5</u> L: <u>-</u> <u>vezak cm</u> Bin: <u>17,5</u> Bin: <u>-</u> <u>vezak cm</u>	<b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>PS</u>	Intermedijalna adicija:	Cover test: <u>+</u> Stereopsija: <u>+</u>
<b>Fokometrija</b>  	Duh <u>D</u> Drž <u>D</u> Auto <u>+</u> prone <u>-</u> Duh <u>+</u> prone <u>-</u> Cover test <u>+</u> Duh <u>D</u> Drž <u>D</u> Auto <u>+</u> prone <u>-</u> Duh <u>+</u> prone <u>-</u> Cover test <u>+</u> razmak optičkih centara: <u>60</u> cm <u>140</u> cm Veršakna udalj.: <u>+</u> udaljenost testa: <u>60</u> cm <u>140</u> cm	Cover test <u>060</u> <u>04</u> <u>BO</u> Vizus bez korekcije <u>BO</u>												
<b>Bliska tačka konvergencije</b> <u>10</u>	Funkcija D: <u>pupile</u> L: <u>+</u> Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija <u>40 sek</u>													
<b>Objektivna refrakcija</b> <u>Skopaskopija</u> Duh: <u>-2,00</u> Drž: <u>-</u> Auto: <u>-</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u> Duh: <u>-</u> Drž: <u>-</u> Auto: <u>-</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u> D: <u>-2,00</u> L: <u>-1,25</u> Duh: <u>-</u> Drž: <u>-</u> Auto: <u>-</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u> L: <u>-1,25</u> Duh: <u>-</u> Drž: <u>-</u> Auto: <u>-</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u>	<b>Autorefraktometrija</b> PD <u>66</u> Duh: <u>-1,00</u> Drž: <u>-0,75</u> Auto: <u>-</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u> Duh: <u>-</u> Drž: <u>-</u> Auto: <u>-</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u> L: <u>-1,50</u> Duh: <u>-</u> Drž: <u>-</u> Auto: <u>-</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u> L: <u>-1,50</u> Duh: <u>-</u> Drž: <u>-</u> Auto: <u>-</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u>													
<b>Refrakcija i binokularni vid</b> <b>Subjektivna refrakcija</b> <u>Daljina</u> Duh: <u>-1,25</u> Drž: <u>-0,50</u> Auto: <u>105</u> Max: <u>-1,0</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u> Duh: <u>-</u> Drž: <u>-</u> Auto: <u>-</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u> D: <u>-1,25</u> L: <u>-1,50</u> Duh: <u>-0,50</u> Drž: <u>-25</u> Auto: <u>16</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u> L: <u>-1,50</u> Duh: <u>-</u> Drž: <u>-</u> Auto: <u>-</u> Max: <u>-</u> stereoskop. <u>-</u> vertikalna <u>-</u>	<b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilinder <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>SL leva spolja</u>													
<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:	Cover test: <u>+</u> <b>Amplituda akomo.</b> <u>Blizina:</u> <u>+</u> <u>vezak cm</u> <u>spojni paralelni izrez</u> <u>od - do</u> D: <u>17,5</u> D: <u>-</u> <u>vezak cm</u> L: <u>17,5</u> L: <u>-</u> <u>vezak cm</u> Bin: <u>17,5</u> Bin: <u>-</u> <u>vezak cm</u>	<b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>PS</u>												
Intermedijalna adicija:	Cover test: <u>+</u> Stereopsija: <u>+</u>													

<b>Očno zdravlje</b> 	<p><input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/></p> <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris-  -kornea-  -prednja očna komora-</p> <p>-sočivo-  -vitreus-  -disk/kupiranje-  -ivica diska-  -C/D-</p> <p>-ukrištanje krvnih sudova-  -A/V-</p> <p>-makula-  -periferija fundusa-</p> <p>doktora / indikacija:</p>																																																																
<b>Dodatajni testovi</b>	<p>Prednji komorni ugao      tehnika:      IOP      instrument:      vrijeme mjeranja:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">OD:</td> <td style="width: 50%;">OS:</td> <td style="width: 50%;">TOD:</td> <td style="width: 50%;">mmHg</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">TOS:</td> <td style="text-align: center;">mmHg</td> </tr> </table> <p>Kolorni vid      V BO (Ishihara)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">positive</th> <th style="text-align: center;">negative</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">10/14/6</td> <td style="text-align: center;">10/12/8</td> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; text-align: center;"> <b>AC/A = +2,00 D</b>  <b>P</b>  <b>-2 +2</b> </td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">4/10/6</td> <td style="text-align: center;">6/10/8</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">7/1/2</td> <td style="text-align: center;">-15/2</td> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; text-align: center;"> <b>Metod</b>  <b>gradijent</b>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">0,00</td> <td style="width: 33%;">(-)1,00</td> <td style="width: 33%;">(+1,00)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">+0,50</td> <td style="text-align: center;">-0,50</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-7/4/2</td> <td style="text-align: center;">-16/2</td> </tr> </tbody> </table> <p>ostali dodatni testovi: Neki, IOP, keratometrija, tonometrija, očne optike.</p>	OD:	OS:	TOD:	mmHg			TOS:	mmHg		positive	negative		horizontalna, daljina	10/14/6	10/12/8	<b>AC/A = +2,00 D</b> <b>P</b> <b>-2 +2</b>	horizontalna, blizina	4/10/6	6/10/8	vertikalna, daljina	7/1/2	-15/2	<b>Metod</b> <b>gradijent</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">0,00</td> <td style="width: 33%;">(-)1,00</td> <td style="width: 33%;">(+1,00)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">+0,50</td> <td style="text-align: center;">-0,50</td> </tr> </table>	0,00	(-)1,00	(+1,00)	0	+0,50	-0,50	vertikalna, blizina	-7/4/2	-16/2																																
OD:	OS:	TOD:	mmHg																																																														
		TOS:	mmHg																																																														
	positive	negative																																																															
horizontalna, daljina	10/14/6	10/12/8	<b>AC/A = +2,00 D</b> <b>P</b> <b>-2 +2</b>																																																														
horizontalna, blizina	4/10/6	6/10/8																																																															
vertikalna, daljina	7/1/2	-15/2	<b>Metod</b> <b>gradijent</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">0,00</td> <td style="width: 33%;">(-)1,00</td> <td style="width: 33%;">(+1,00)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">+0,50</td> <td style="text-align: center;">-0,50</td> </tr> </table>	0,00	(-)1,00	(+1,00)	0	+0,50	-0,50																																																								
0,00	(-)1,00	(+1,00)																																																															
0	+0,50	-0,50																																																															
vertikalna, blizina	-7/4/2	-16/2																																																															
<b>Sumiranje</b>	<p>NADENI PROBLEMI      PLAN REŠAVANJA</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">močica</td> <td style="width: 50%;">nugare</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	močica	nugare																																																														
močica	nugare																																																																
<b>Krajanji Rx</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">daljina:</td> <td style="width: 10%;">Depth</td> <td style="width: 10%;">Doyl</td> <td style="width: 10%;">Axis</td> <td style="width: 10%;">prizma</td> <td style="width: 10%;">baza prizme</td> <td style="width: 10%;">PD</td> <td style="width: 10%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td> </td> <td style="text-align: center;">OD -1,46</td> <td style="text-align: center;">-0,50</td> <td style="text-align: center;">105</td> <td> </td> <td> </td> <td style="text-align: center;">66</td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td style="text-align: center;">OS -1,50</td> <td style="text-align: center;">-0,50</td> <td style="text-align: center;">75</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">blizina:</td> <td style="text-align: center;">OD</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td style="text-align: center;">OS</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td colspan="4" style="text-align: center;">materijal:      stopevi:</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td colspan="4" style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> bifokal    <input type="checkbox"/> foto      <input type="checkbox"/> multifokal    <input type="checkbox"/> boja</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td colspan="4" style="text-align: center;">potpis supervizora:</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">polpis studenta i broj indeksa: <b>Tarik Karanđelović 86198</b></td> </tr> </table> <p>JMOG      broj azi. Knjizice      LBO      osnov osigur</p>	daljina:	Depth	Doyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:		OD -1,46	-0,50	105			66			OS -1,50	-0,50	75					blizina:	OD								OS								materijal:      stopevi:								<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja								potpis supervizora:				polpis studenta i broj indeksa: <b>Tarik Karanđelović 86198</b>		
daljina:	Depth	Doyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																										
	OD -1,46	-0,50	105			66																																																											
	OS -1,50	-0,50	75																																																														
blizina:	OD																																																																
	OS																																																																
	materijal:      stopevi:																																																																
	<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja																																																																
	potpis supervizora:				polpis studenta i broj indeksa: <b>Tarik Karanđelović 86198</b>																																																												



# OPTOMETRIJSKI KARTON

Ruma

Srbija

članak: Crvene

- |  |                                     |  |  |  |  |
|--|-------------------------------------|--|--|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije | <input type="checkbox"/> glavobolja | <input type="checkbox"/> halji               | <input type="checkbox"/> ambliopija        | <input type="checkbox"/> AMD                     | <input type="checkbox"/> kontrolni pregled                 |
| <input type="checkbox"/> blizina, slabije            | <input type="checkbox"/> očni napor | <input type="checkbox"/> slabije vidi noću   | <input type="checkbox"/> strabizam         | <input type="checkbox"/> katarakta               | <input type="checkbox"/> pričvršćeni na uvid raniji nalazi |
| <input type="checkbox"/> dupla slika                 | <input type="checkbox"/> bol u oku  | <input type="checkbox"/> vidi "mušice"       | <input type="checkbox"/> visoka ametropija | <input type="checkbox"/> hipertenzija            | <input type="checkbox"/> vozač                             |
| <input type="checkbox"/> izobiljena slika            | <input type="checkbox"/> fotofobija | <input type="checkbox"/> svetlosne mrunje    | <input type="checkbox"/> glaukom           | <input type="checkbox"/> dijabetes               | <input type="checkbox"/> čitanje                           |
| <input type="checkbox"/> naglo slabiji vid           | <input type="checkbox"/> suzjenje   | <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi | <input type="checkbox"/> suvo oko          | <input type="checkbox"/> kompjuter               | <input type="checkbox"/> kompjuter                         |
|  |                                     |  |  | <input type="checkbox"/> defekt kolomog v. sport |  |

## Generalne

## Anamneza

## Preliminarni testovi

## Refrakcija i binokularni vid

### Eksterna inspekcija

	D	č	A	pmra	bad 20/20	vizus 10	vezus 10	Cover test
daljina	D: -0,50	-0,25	53		100			
L:	-0,25	-0,25			100			
blizina	D:							
L:								

	Vizus bez konakcije	Cover test
Odg		
9,0		

### Bliska tačka konvergencije

Motilitet	✓	✓	✓
	✓	*	✓
	✓	✓	✓

Funkcija D:	diamez
pupile L:	diamez

Vidno polje  konfrontacija

Stereopsija 160"

### Objektivna refrakcija Skiaskopija

D	č	A	vizus 10	stereopsi
D: -0,25			1,00	
L: -1,00			0,50	

### Autorefraktometrija

D	č	A	vizus 10	stereopsi
D: 53			10,5 -0,5 1,1 0,4	
L: 55			-0,25 -1,25 + 1,0	

### Subjektivna refrakcija

D	č	A	vizus 10	stereopsi
D: -0,50			1,00	
L: -0,50			0,50	

### Mišićni balans

Maddox cílindr  Fiksacioni disparitet

3D 100 50/50/50

Snellen  LogMAR  E test Drugi testovi:

Cover test:

### Amplituda akoma Blizina

D:	č:	vizus 10
D: 8		
L: 8		
Bin: 8		

spoj parog vidi (čelič - metal - staklo - de)

### Mišićni balans

Maddox krilo  Fiksacioni disparitet

BD

intermedijalna adicija:

Cover test:

Stereopsija:

<p><b>Očno zdravstvo</b></p> <p><b>OD</b></p> <p><b>OS</b></p> <p><b>Biomikroskopija / Oftalmoskopija</b></p> <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -komea- -prednja očna komora-  -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-  -ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa- -direktna / indirektna?</p>																																																																					
<p><b>Dodatni testovi</b></p> <p><b>Prednji komorni ugao</b> tehnikac: <b>IOP</b> instrument: vreme merenja:</p> <table border="1"> <tr> <td>OD: OS:</td> <td>TOD: TOS:</td> <td>mmHg mmHg</td> </tr> </table> <p><b>Kolom vid</b> ✓ <b>B 0</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>14/18/14</td> <td>10/16/6</td> </tr> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <td>horizontalna, blizina</td> <td>13/5/10 16/25/10</td> </tr> <tr> <td></td> <td>baza gore, desno oko</td> <td>baza dolje, desno oko</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>21/5/13</td> <td>11/4/12</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>6/18/3</td> <td>5/18/1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Metod gradijenta</p> <table border="1"> <tr> <td>0,00</td> <td>(-2,00)</td> <td>(+2,00)</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>-50 800</td> </tr> </table> <p><small>celotni dodatni testovi, npr.: keratometrija, tonometrija, tonometrija centripetal.</small></p>	OD: OS:	TOD: TOS:	mmHg mmHg		pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	14/18/14	10/16/6	Fuzione rezerve	horizontalna, blizina	13/5/10 16/25/10		baza gore, desno oko	baza dolje, desno oko	vertikalna, daljina	21/5/13	11/4/12	vertikalna, blizina	6/18/3	5/18/1	0,00	(-2,00)	(+2,00)	0	0	-50 800																																										
OD: OS:	TOD: TOS:	mmHg mmHg																																																																			
	pozitivne	negativne																																																																			
horizontalna, daljina	14/18/14	10/16/6																																																																			
Fuzione rezerve	horizontalna, blizina	13/5/10 16/25/10																																																																			
	baza gore, desno oko	baza dolje, desno oko																																																																			
vertikalna, daljina	21/5/13	11/4/12																																																																			
vertikalna, blizina	6/18/3	5/18/1																																																																			
0,00	(-2,00)	(+2,00)																																																																			
0	0	-50 800																																																																			
<p><b>Sumiranje</b></p> <p><b>NADENI PROBLEMI</b></p> <p><b>PLAN REŠAVANJA</b></p> <table border="1"> <tr> <td>metropija i astigmatizma</td> <td>na degre</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Krajni Rx</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Dash</td> <td>D cyl</td> <td>Axis</td> <td>prima</td> <td>base prima</td> <td>PD</td> <td>savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD -0,50</td> <td>-0,50</td> <td>55</td> <td></td> <td></td> <td>61</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS -0,50</td> <td>-1,25</td> <td>165</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">materijal: silikon</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="5">potpis studenta i broj indeksa: Tariq Karaahmetovic 536/18</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="7">potpis supervisora:</td> </tr> <tr> <td>JMBG</td> <td>broj zdr.</td> <td>kršćice</td> <td>LBO</td> <td>parov</td> <td>časopis</td> <td></td> </tr> </table>	metropija i astigmatizma	na degre					Dash	D cyl	Axis	prima	base prima	PD	savet pacijentu:	daljina: OD -0,50	-0,50	55			61		OS -0,50	-1,25	165					OD							OS							materijal: silikon							potpis studenta i broj indeksa: Tariq Karaahmetovic 536/18							potpis supervisora:							JMBG	broj zdr.	kršćice	LBO	parov	časopis	
metropija i astigmatizma	na degre																																																																				
Dash	D cyl	Axis	prima	base prima	PD	savet pacijentu:																																																															
daljina: OD -0,50	-0,50	55			61																																																																
OS -0,50	-1,25	165																																																																			
OD																																																																					
OS																																																																					
materijal: silikon																																																																					
potpis studenta i broj indeksa: Tariq Karaahmetovic 536/18																																																																					
potpis supervisora:																																																																					
JMBG	broj zdr.	kršćice	LBO	parov	časopis																																																																



# OPTOMETRJSKI KARTON

Niš

Srbija

postanski broj

čitava

## Generalije

ime:	vezanje: <u>Student</u>								
rođ. kap.:	/								
hobi:	<u>čitanje</u>								
<input type="checkbox"/> pribrojeni na uvid ranijih nalazi									
<input type="checkbox"/> kont. soč.									
<input checked="" type="checkbox"/> doljna, slabije		<input type="checkbox"/> glavobolja		<input type="checkbox"/> halji		<input type="checkbox"/> ambliopija		<input type="checkbox"/> AMD	
<input type="checkbox"/> blizina, slabije		<input type="checkbox"/> očni napar		<input type="checkbox"/> slabije vidi noću		<input type="checkbox"/> strabizam		<input type="checkbox"/> katarakta	
<input checked="" type="checkbox"/> dupla slika		<input type="checkbox"/> bol u oku		<input type="checkbox"/> vidi "mušice"		<input type="checkbox"/> visoka ametropija		<input type="checkbox"/> hipertenzija	
<input type="checkbox"/> izobilnica slika		<input type="checkbox"/> fotofobija		<input type="checkbox"/> svetlosne munje		<input type="checkbox"/> glaukom		<input type="checkbox"/> dijabetes	
<input type="checkbox"/> naglo slabji vid		<input checked="" type="checkbox"/> suznenje		<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi		<input type="checkbox"/> suvo oko		<input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <u>ne reaguje</u>	

## SIMPTOMI:

Istorija održanih  
boleći (JOB)

Pozadinske bolesti:

JOB:

Istorija opštih  
zdravstvenih stanja:

Parodnička:

Istorija OZS:

Daljnji im kataraktu

Dijabetes bolest

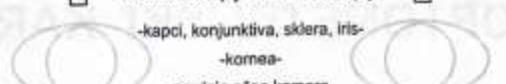
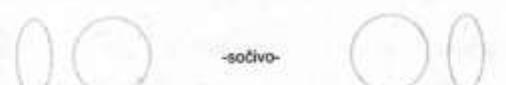
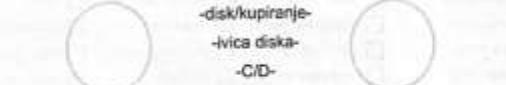
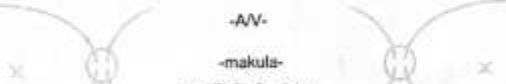
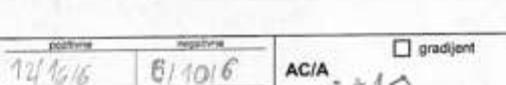
## Anamneza

## Eksterna inspekcija

<p><b>Preliminarni testovi</b></p> <p>Fokometrija</p> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr> <td>Daljnja D: -0,50</td> <td>Daljnja D: -0,75</td> <td>Aksi: 110</td> </tr> <tr> <td>Ljubičasta L: -0,50</td> <td>-0,25</td> <td>10</td> </tr> </table> <p>Vizus bez korekcije</p> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr> <td>visus d: 0,6</td> <td>visus l: 0,8</td> </tr> <tr> <td>Cover test: 80</td> <td>Cover test: 80</td> </tr> </table> <p>Bliska tačka konvergencije</p> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr> <td>Mobilitet</td> <td>Daljnja D: ✓</td> <td>Aksi: *</td> <td>Verzokana udalj.</td> <td>udaljenost testa dalj: 80</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ljubičasta L: ✓</td> <td>*</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Funkcija D: <u>+</u> pupille L: <u>+</u></p> <p>Vidno polje</p> <p>Stereopsija: 100 s</p>	Daljnja D: -0,50	Daljnja D: -0,75	Aksi: 110	Ljubičasta L: -0,50	-0,25	10	visus d: 0,6	visus l: 0,8	Cover test: 80	Cover test: 80	Mobilitet	Daljnja D: ✓	Aksi: *	Verzokana udalj.	udaljenost testa dalj: 80		Ljubičasta L: ✓	*				✓	✓			<p>Cover test: 100 s</p> <p>Autorefraktometrija</p> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr> <td>Daljnja D: -0,25</td> <td>Daljnja D: -0,75</td> <td>Aksi: 110</td> </tr> <tr> <td>Ljubičasta L: 0,00</td> <td>-0,5</td> <td>110</td> </tr> </table> <p>Mišićni balans:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar    <input type="checkbox"/> Fiksacioni dispartitet</p> <p>10 bazu dolje 10 bazu unutra</p>	Daljnja D: -0,25	Daljnja D: -0,75	Aksi: 110	Ljubičasta L: 0,00	-0,5	110
Daljnja D: -0,50	Daljnja D: -0,75	Aksi: 110																														
Ljubičasta L: -0,50	-0,25	10																														
visus d: 0,6	visus l: 0,8																															
Cover test: 80	Cover test: 80																															
Mobilitet	Daljnja D: ✓	Aksi: *	Verzokana udalj.	udaljenost testa dalj: 80																												
	Ljubičasta L: ✓	*																														
	✓	✓																														
Daljnja D: -0,25	Daljnja D: -0,75	Aksi: 110																														
Ljubičasta L: 0,00	-0,5	110																														

<p><b>Objektivna refrakcija</b></p> <p>Skilaskopija</p> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr> <td>Daljnja D: -1,75</td> <td>Aksi: 60</td> <td>visopredvi. visus cc:</td> <td>visučka distanca</td> </tr> <tr> <td>Ljubičasta L: -1,75</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Autorefraktometrija</p> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr> <td>Daljnja D: -0,25</td> <td>Daljnja D: -0,75</td> <td>Aksi: 110</td> </tr> <tr> <td>Ljubičasta L: 0,00</td> <td>-0,5</td> <td>110</td> </tr> </table>	Daljnja D: -1,75	Aksi: 60	visopredvi. visus cc:	visučka distanca	Ljubičasta L: -1,75				Daljnja D: -0,25	Daljnja D: -0,75	Aksi: 110	Ljubičasta L: 0,00	-0,5	110	<p>Snellen    LogMAR    E test    Drugi testovi:</p> <p>Cover test: 60</p>
Daljnja D: -1,75	Aksi: 60	visopredvi. visus cc:	visučka distanca												
Ljubičasta L: -1,75															
Daljnja D: -0,25	Daljnja D: -0,75	Aksi: 110													
Ljubičasta L: 0,00	-0,5	110													

<p><b>Refrakcija i binokularni vid</b></p> <p>Subjektivna refrakcija</p> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr> <td>Daljnja D: -1,00</td> <td>Daljnja D: -0,50</td> <td>Aksi: 115</td> <td>visopredvi. visus cc:</td> <td>visučka distanca</td> </tr> <tr> <td>Ljubičasta L: -0,75</td> <td>-0,25</td> <td>55</td> <td>125</td> <td>+100 testi</td> </tr> </table> <p>Amplituda akom.    Blizina</p> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr> <td>Daljnja D: 6</td> <td>Daljnja D: 6</td> <td>Aksi: 115</td> <td>visučka distanca</td> </tr> <tr> <td>Ljubičasta L: 8</td> <td>Ljubičasta L: 8</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Intermedijalna adicija:</p>	Daljnja D: -1,00	Daljnja D: -0,50	Aksi: 115	visopredvi. visus cc:	visučka distanca	Ljubičasta L: -0,75	-0,25	55	125	+100 testi	Daljnja D: 6	Daljnja D: 6	Aksi: 115	visučka distanca	Ljubičasta L: 8	Ljubičasta L: 8			<p>Mišićni balans:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo    <input type="checkbox"/> Fiksacioni dispartitet</p> <p>10 bazu dolje 10 bazu unutra</p> <p>Cover test: 60</p> <p>Cover test: Stereopsija:</p>
Daljnja D: -1,00	Daljnja D: -0,50	Aksi: 115	visopredvi. visus cc:	visučka distanca															
Ljubičasta L: -0,75	-0,25	55	125	+100 testi															
Daljnja D: 6	Daljnja D: 6	Aksi: 115	visučka distanca																
Ljubičasta L: 8	Ljubičasta L: 8																		

<b>Očno zdravstvo</b> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>  <span style="margin-left: 100px;">BO</span>   <span style="margin-left: 100px;">OS</span> <span style="margin-left: 100px;">BO</span>                     </div>																																																																																												
<b>Dodatni testovi</b> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>Prednji komorni ugao</b> Tehnika: <input type="checkbox"/> IOP <input type="checkbox"/> instrument: <input type="checkbox"/> vreme mirenja:  OD: OS: — TOD: mmHg  TOS: mmHg </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>Kolomni vid</b> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">BO</span> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">pozitivne</th> <th style="text-align: center;">negativne</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">12/16/16</td> <td style="text-align: center;">6/10/16</td> <td style="text-align: center;"><b>AC/A</b></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">BO/16</td> <td style="text-align: center;">10/16/16</td> <td style="text-align: center;">= +1.0</td> <td style="text-align: center;">D -7 +2</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">1/2/11</td> <td style="text-align: center;">2/3/14</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-15/3</td> <td style="text-align: center;">-5/3</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 2px;">(vezati dodatni testovi, npr.: horizontalni je, kontrastna dočljivost...)</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>NADENI PROBLEMI</b> <b>PLAN REŠAVANJA</b>  <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1; padding: 5px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;">Miopia i astigmatizam</div> <div style="flex: 1; padding: 5px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;">Načar</div> <div style="flex: 1; padding: 5px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="flex: 1; padding: 5px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="flex: 1; padding: 5px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> <div style="flex: 1; padding: 5px; border: 1px solid black; margin-bottom: 2px;"></div> </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>Sumiranje</b> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>Krajnji Rx</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">daljina:</td> <td style="width: 15%;">Dph</td> <td style="width: 15%;">Dcyt</td> <td style="width: 15%;">Axis</td> <td style="width: 15%;">pričina</td> <td style="width: 15%;">base pričina</td> <td style="width: 10%;">PD</td> <td style="width: 10%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td>-1.00</td> <td>-0.50</td> <td>115</td> <td></td> <td></td> <td>63</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>-0.75</td> <td>-0.25</td> <td>55</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;">blizina:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center; font-size: small;"> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____  <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____            potpis            supervizora: _____         </td> <td style="text-align: center; font-size: small;">materijal: _____</td> <td style="text-align: center; font-size: small;">slikevi: _____</td> <td style="text-align: center; font-size: small;">kontrola za: _____</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center; font-size: small;">potpis studenta i broj indeksa: _____</td> <td colspan="2" style="text-align: right; font-size: small;">Ruy Kancanahoria 53c18</td> </tr> </table> </div>		pozitivne	negativne			horizontalna, daljina	12/16/16	6/10/16	<b>AC/A</b>	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, blizina	BO/16	10/16/16	= +1.0	D -7 +2	vertikalna, daljina	1/2/11	2/3/14			vertikalna, blizina	-15/3	-5/3			daljina:	Dph	Dcyt	Axis	pričina	base pričina	PD	savet pacijentu:	OD	-1.00	-0.50	115			63		OS	-0.75	-0.25	55					blizina:								OD								OS								<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____						materijal: _____	slikevi: _____	kontrola za: _____							potpis studenta i broj indeksa: _____	Ruy Kancanahoria 53c18		
	pozitivne	negativne																																																																																										
horizontalna, daljina	12/16/16	6/10/16	<b>AC/A</b>	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija																																																																																								
horizontalna, blizina	BO/16	10/16/16	= +1.0	D -7 +2																																																																																								
vertikalna, daljina	1/2/11	2/3/14																																																																																										
vertikalna, blizina	-15/3	-5/3																																																																																										
daljina:	Dph	Dcyt	Axis	pričina	base pričina	PD	savet pacijentu:																																																																																					
OD	-1.00	-0.50	115			63																																																																																						
OS	-0.75	-0.25	55																																																																																									
blizina:																																																																																												
OD																																																																																												
OS																																																																																												
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____						materijal: _____	slikevi: _____	kontrola za: _____																																																																																				
						potpis studenta i broj indeksa: _____	Ruy Kancanahoria 53c18																																																																																					
JMBG: _____ broj zdr. krajice: _____ LSD: _____ osnov. osigur.: _____																																																																																												



# OPTOMETRIJSKI KARTON --

*@ Smederevska Palanka*

*Srđija*

*država*

**Generalije**

**Anamneza**

**Preliminarni testovi**

**Refrakcija i binokularni vid**

- zvanje: Svetljan rođ. kao: / hobby: Rukomet  kontrolni pregled  
 priloženi na uvid raniji nalazi  
 daljina, slabije     glavobolja     haloi     ambliopija     AMD     kont. soč. \_\_\_\_\_  
 blizina, slabije     očni napor     slabije vidi noću     strabizam     katarakta     vozač aDn  
 dupla slika     bol u oku     vidi "mušice"     visoka ametropija     hipertenzija     čitanje 1 aDn  
 izobiljena slika     fotofobija     svetlosne munje     glaukom     dijabetes    kompjuter 6 aDn  
 naglo slabji vid     suzenje     oko je suvo i svrbi     suvo oko     defekt kolornog v. sport: Rukomet

**SIMPTOMI:**

Istorija očnih  
lečenja (Oči):  
Pronošena  
Oči:  
Istorija optičkog  
zdrav. stavlja:  
Pronošena  
Istorija OZS:

*Balka ručna lečila/aktu*

**Eksterna inspekcija**

	Dalj.	Dalj.	Aksi	param.	Vizus (č)	stereop. (č)	Cover test	
<b>Fokometrija</b> daljina	D: <u>-1,00</u>				1,0			
L: <u>-0,75</u>					1,0			

	Dalj.	Dalj.	Aksi	param.	Vizus (č)	stereop. (č)	Cover test	
<b>Fokometrija</b> blizina	D: <u></u>							
L: <u></u>								

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

**Bliska tačka konvergencije**

*8cm*      Funkcija D:       L:   diametar  direktna  konverzualna  nablizna  ISAPD

**Motilitet**                    
       \*        
           

Vidno polje       konfrontacija

Stereopsija G3 SEC

Objektivna refrakcija			Skilaskopija		Autorefraktometrija		
Dalj.	Dalj.	Aksi	Vizus (č)	stereop. (č)	Dalj.	Dalj.	Vizus (č)
D: <u>-1,00</u>			<u>0,9</u>		D: <u>-100</u>	<u>-1,00</u>	
L: <u>-0,75</u>			<u>1,15</u>		L: <u>-0,50</u>	<u>-0,25</u>	

Subjektivna refrakcija			Daljina		Mišićni balans		
Dalj.	Dalj.	Aksi	Vizus (č)	stereop. (č)	Dalj.	Dalj.	Vizus (č)
D: <u>-1,00 -0,50</u>	<u>45</u>	<u>1,25</u>					
L: <u>-0,75 -0,50</u>	<u>20</u>	<u>1,25</u>					

Maddox cilinder     Fiksacioni disperpet

*18 Bura univerza*

*20*

Snellen     LogMAR     E test    Drugi testovi:

Cover test:

Amplituda akom.	Blizina	Vizus (č)	Mišićni balans
D: <u>9cm</u>	D: <u></u>		<input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disperpet
L: <u>5cm</u>	L: <u></u>		

*80*

Bin: 90-      L:

Intermedijalna adicija:

Cover test:

Stereopsija:

<b>Očno zdravje</b> <div style="text-align: center;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OD</span>      <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OS</span> </div>	<p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/></p>  <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris-  -kornea-  -prednja očna komora-</p> <p>-sočivo-  -vitreus-  -disk/kupiranje-  -ivica diska-  -C/D-</p> <p>-ukrištanje krvnih sudova-  -A/V-  -makula-  -periferija fundusa-</p> <p style="text-align: center;"> direktna / indirektna?</p>																																								
<b>Dodatajni testovi</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Prednji komorni ugao</td> <td style="width: 50%;">tehnika:</td> <td style="width: 50%;">IOP</td> <td style="width: 50%;">instrument:</td> <td style="width: 50%;">vreme merenja:</td> </tr> <tr> <td>OD:</td> <td>OS:</td> <td>TOD:</td> <td>TOS:</td> <td>mmHg mmHg</td> </tr> </table> <p>Kolorni vid: <i>(Handwritten)</i></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2">Fuzione rezerve</th> <th colspan="2">pozitivne</th> <th colspan="2">negativne</th> <th rowspan="2">AC/A</th> <th rowspan="2"><input type="checkbox"/> gradijent</th> <th rowspan="2"><input type="checkbox"/> heteroforija</th> </tr> <tr> <th>horizontalna, daljina</th> <th>30/16/12</th> <th>12/16/12</th> <th>horizontalna, blizina</th> <th>30/170/15</th> <th>11/19/16</th> </tr> <tr> <td></td> <td>baza gore, desno oko</td> <td>baza dolje, desno oko</td> <td></td> <td>baza gore, desno oko</td> <td>baza dolje, desno oko</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>4/15/3</td> <td>4/11/5</td> <td>vertikalna, blizina</td> <td>4/10/4</td> <td>4/6/9</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="font-size: small;">celaj desno desni, rgt., levo-levo, kontrasta certifikat.</p>	Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja:	OD:	OS:	TOD:	TOS:	mmHg mmHg	Fuzione rezerve	pozitivne		negativne		AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, daljina	30/16/12	12/16/12	horizontalna, blizina	30/170/15	11/19/16		baza gore, desno oko	baza dolje, desno oko		baza gore, desno oko	baza dolje, desno oko			vertikalna, daljina	4/15/3	4/11/5	vertikalna, blizina	4/10/4	4/6/9		
Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja:																																					
OD:	OS:	TOD:	TOS:	mmHg mmHg																																					
Fuzione rezerve	pozitivne		negativne		AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija																																		
	horizontalna, daljina	30/16/12	12/16/12	horizontalna, blizina				30/170/15	11/19/16																																
	baza gore, desno oko	baza dolje, desno oko		baza gore, desno oko	baza dolje, desno oko																																				
vertikalna, daljina	4/15/3	4/11/5	vertikalna, blizina	4/10/4	4/6/9																																				
<b>Sumiranje</b>	<p style="text-align: center;">NADENI PROBLEMI</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>mopija</i></td> <td style="width: 50%;"><i>naocare</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">PLAN REŠAVANJA</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><i>naocare</i></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	<i>mopija</i>	<i>naocare</i>					<i>naocare</i>																																	
<i>mopija</i>	<i>naocare</i>																																								
<i>naocare</i>																																									
<b>Krajanji Rx</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: right;">daljina:</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">OD <input type="text" value="-100"/> <input type="text" value="0.75"/> <input type="text" value="95"/> <input type="text" value=""/></td> <td style="width: 50%; text-align: right;">OS <input type="text" value="-0.75"/> <input type="text" value="0.75"/> <input type="text" value="80"/> <input type="text" value=""/></td> <td style="width: 50%; text-align: right; vertical-align: bottom;">PO <input type="text" value="62"/></td> <td style="width: 50%; text-align: left; vertical-align: bottom;">savet pacijentu:  <i>kontrola za: 6 meseci</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">blizina:</td> <td>OD <input type="text" value=""/></td> <td>OS <input type="text" value=""/></td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;"><input type="text" value=""/></td> <td style="text-align: left; vertical-align: bottom;">kontrola za: <i>6 meseci</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> bifokal   <input type="checkbox"/> foto  <input type="checkbox"/> multifokal   <input type="checkbox"/> boja            potpis supervisora: <i>Tarik Kurnikmetovic</i> 536/18         </td> <td style="text-align: center;">materijal:</td> <td style="text-align: center;">slojevi:</td> <td style="text-align: center;">potpis studenta i broj indeksa:</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">broj zrk. kržice</p> <p style="text-align: center;">LBO</p> <p style="text-align: right;">parav. osigur.</p>	daljina:	OD <input type="text" value="-100"/> <input type="text" value="0.75"/> <input type="text" value="95"/> <input type="text" value=""/>	OS <input type="text" value="-0.75"/> <input type="text" value="0.75"/> <input type="text" value="80"/> <input type="text" value=""/>	PO <input type="text" value="62"/>	savet pacijentu:  <i>kontrola za: 6 meseci</i>	blizina:	OD <input type="text" value=""/>	OS <input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	kontrola za: <i>6 meseci</i>	<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja potpis supervisora: <i>Tarik Kurnikmetovic</i> 536/18		materijal:	slojevi:	potpis studenta i broj indeksa:																									
daljina:	OD <input type="text" value="-100"/> <input type="text" value="0.75"/> <input type="text" value="95"/> <input type="text" value=""/>	OS <input type="text" value="-0.75"/> <input type="text" value="0.75"/> <input type="text" value="80"/> <input type="text" value=""/>	PO <input type="text" value="62"/>	savet pacijentu:  <i>kontrola za: 6 meseci</i>																																					
blizina:	OD <input type="text" value=""/>	OS <input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	kontrola za: <i>6 meseci</i>																																					
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja potpis supervisora: <i>Tarik Kurnikmetovic</i> 536/18		materijal:	slojevi:	potpis studenta i broj indeksa:																																					



# OPTIČKI KARTON

<b>Generalne</b> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">4</span> </div> <p>ime i prezime: <b>Stjepan</b> / datum rođenja: <b>1990.</b> god. / starost: <b>20</b> godina / adresa: <b>Bijela</b></p>	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;"> <span style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">BICLO</span> / <span style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">Biti</span> </div> <p>zvanje: <b>Student</b> / radi kao: <b>/</b> / hobi: <b>/</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid niniči nalazi</p> <p><input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> halci <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč.  <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input checked="" type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač <b>2</b> s/č  <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje <b>1</b> s/č  <input type="checkbox"/> izobiljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter <b>2</b> s/č  <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <b>heretan</b></p> <p>SIMPTOMI:</p> <p>Istorijski očni bolesti (DOB): <b>Daljn. Katarakta</b>    Porodčina DOB:    Istorijski optički zdravstveni stanje:    Porodčina:    Istorijski OZS:</p>																																																								
<b>Anamnese</b>	<b>Eksterna inspekcija</b>																																																								
<b>Preliminarni testovi</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; padding: 5px;"> <b>Fokometrija</b>  </td> <td style="width: 50%; text-align: center; padding: 5px;"> <b>Cover test</b>  </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">           razmak optičkih centara: <b>60 cm</b> / bliži: <b>30 cm</b> / Veršenka udaljenost: <b>30 cm</b> </td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">           visina: <b>1.0</b> / starost: <b>30</b> / dobit: <b>BO</b>            visina: <b>1.25</b> / starost: <b>30</b> / dobit: <b>BO</b> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"> <b>Bliska tačka konvergencije</b>  <math>90\text{ cm}</math> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;"> <b>Motilitet</b>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 2px;"><b>✓</b></td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 2px;"><b>✓</b></td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 2px;"><b>✓</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>✓</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>*</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>✓</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>✓</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>✓</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>✓</b></td> </tr> </table> </td> <td style="text-align: center; padding: 5px;"> <b>Funkcija D-pupile</b>            L: <b>10 cm</b>  <b>Vidno polje</b> <input type="checkbox"/> konfrontacija  <b>Stereopsija</b> <b>63 sat</b> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"> <b>Objektivna refrakcija</b>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 2px;"><b>D: +1.50</b></td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 2px;"><b>Skilinskopija</b></td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 2px;"><b>L: +1.00</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>D: -1.00</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>metroptrična</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>L: -1.00</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>D: 1.00</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>vezica</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>L: 1.00</b></td> </tr> </table> </td> <td style="text-align: center; padding: 5px;"> <b>Autorefraktometrija</b>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; padding: 2px;"><b>D: 62</b></td> <td style="width: 50%; text-align: center; padding: 2px;"><b>PD</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>L: 59</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>D: +1.5 = -1.75</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>D: 1.75</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>L: -1.5</b></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"> <b>Subjektivna refrakcija</b>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 2px;"><b>D: -1.00</b></td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 2px;"><b>Daljina</b></td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 2px;"><b>L: -1.00</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>D: -1.00</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>metroptrična</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>L: -1.00</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>D: -1.00</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>vezica</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>L: -1.00</b></td> </tr> </table> </td> <td style="text-align: center; padding: 5px;"> <b>Mišićni balans</b>  <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilinder <input type="checkbox"/> fiksacioni disparitet  <b>1,5 Δ b9 za spolja</b> </td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test <input type="checkbox"/> Drugi testovi: <b>Cover test:</b> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"> <b>Amplituda akomije</b> <b>D:</b> <b>75</b> <b>L:</b> <b>1</b> <b>Bin:</b> <b>55</b> / <b>Blizina</b> <b>D:</b> <b>1</b> <b>L:</b> <b>1</b> / <b>vezica</b> <b>D:</b> <b>1</b> <b>L:</b> <b>1</b> / opseg pozadine: <b>vezica</b> <b>D:</b> <b>1</b> <b>L:</b> <b>1</b> / redosredotočen: <b>vezica</b> <b>D:</b> <b>1</b> <b>L:</b> <b>1</b> </td> <td style="text-align: center; padding: 5px;"> <b>Mišićni balans</b>  <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> fiksacioni disparitet  <b>BO</b> </td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; padding: 5px;">           intermedijalna adicija: <b>Cover test:</b> <b>BO</b> <b>Stereopsija:</b> </td> </tr> </table>	<b>Fokometrija</b> 	<b>Cover test</b> 	razmak optičkih centara: <b>60 cm</b> / bliži: <b>30 cm</b> / Veršenka udaljenost: <b>30 cm</b>	visina: <b>1.0</b> / starost: <b>30</b> / dobit: <b>BO</b> visina: <b>1.25</b> / starost: <b>30</b> / dobit: <b>BO</b>	<b>Bliska tačka konvergencije</b> $90\text{ cm}$		<b>Motilitet</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 2px;"><b>✓</b></td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 2px;"><b>✓</b></td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 2px;"><b>✓</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>✓</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>*</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>✓</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>✓</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>✓</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>✓</b></td> </tr> </table>	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>*</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>Funkcija D-pupile</b> L: <b>10 cm</b> <b>Vidno polje</b> <input type="checkbox"/> konfrontacija <b>Stereopsija</b> <b>63 sat</b>	<b>Objektivna refrakcija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 2px;"><b>D: +1.50</b></td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 2px;"><b>Skilinskopija</b></td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 2px;"><b>L: +1.00</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>D: -1.00</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>metroptrična</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>L: -1.00</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>D: 1.00</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>vezica</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>L: 1.00</b></td> </tr> </table>		<b>D: +1.50</b>	<b>Skilinskopija</b>	<b>L: +1.00</b>	<b>D: -1.00</b>	<b>metroptrična</b>	<b>L: -1.00</b>	<b>D: 1.00</b>	<b>vezica</b>	<b>L: 1.00</b>	<b>Autorefraktometrija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; padding: 2px;"><b>D: 62</b></td> <td style="width: 50%; text-align: center; padding: 2px;"><b>PD</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>L: 59</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>D: +1.5 = -1.75</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>D: 1.75</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>L: -1.5</b></td> </tr> </table>	<b>D: 62</b>	<b>PD</b>	<b>L: 59</b>	<b>D: +1.5 = -1.75</b>	<b>D: 1.75</b>	<b>L: -1.5</b>	<b>Subjektivna refrakcija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 2px;"><b>D: -1.00</b></td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 2px;"><b>Daljina</b></td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 2px;"><b>L: -1.00</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>D: -1.00</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>metroptrična</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>L: -1.00</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>D: -1.00</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>vezica</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>L: -1.00</b></td> </tr> </table>		<b>D: -1.00</b>	<b>Daljina</b>	<b>L: -1.00</b>	<b>D: -1.00</b>	<b>metroptrična</b>	<b>L: -1.00</b>	<b>D: -1.00</b>	<b>vezica</b>	<b>L: -1.00</b>	<b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilinder <input type="checkbox"/> fiksacioni disparitet <b>1,5 Δ b9 za spolja</b>	<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test <input type="checkbox"/> Drugi testovi: <b>Cover test:</b>			<b>Amplituda akomije</b> <b>D:</b> <b>75</b> <b>L:</b> <b>1</b> <b>Bin:</b> <b>55</b> / <b>Blizina</b> <b>D:</b> <b>1</b> <b>L:</b> <b>1</b> / <b>vezica</b> <b>D:</b> <b>1</b> <b>L:</b> <b>1</b> / opseg pozadine: <b>vezica</b> <b>D:</b> <b>1</b> <b>L:</b> <b>1</b> / redosredotočen: <b>vezica</b> <b>D:</b> <b>1</b> <b>L:</b> <b>1</b>		<b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> fiksacioni disparitet <b>BO</b>	intermedijalna adicija: <b>Cover test:</b> <b>BO</b> <b>Stereopsija:</b>		
<b>Fokometrija</b> 	<b>Cover test</b> 																																																								
razmak optičkih centara: <b>60 cm</b> / bliži: <b>30 cm</b> / Veršenka udaljenost: <b>30 cm</b>	visina: <b>1.0</b> / starost: <b>30</b> / dobit: <b>BO</b> visina: <b>1.25</b> / starost: <b>30</b> / dobit: <b>BO</b>																																																								
<b>Bliska tačka konvergencije</b> $90\text{ cm}$																																																									
<b>Motilitet</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 2px;"><b>✓</b></td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 2px;"><b>✓</b></td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 2px;"><b>✓</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>✓</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>*</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>✓</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>✓</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>✓</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>✓</b></td> </tr> </table>	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>*</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>Funkcija D-pupile</b> L: <b>10 cm</b> <b>Vidno polje</b> <input type="checkbox"/> konfrontacija <b>Stereopsija</b> <b>63 sat</b>																																															
<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>																																																							
<b>✓</b>	<b>*</b>	<b>✓</b>																																																							
<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>																																																							
<b>Objektivna refrakcija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 2px;"><b>D: +1.50</b></td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 2px;"><b>Skilinskopija</b></td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 2px;"><b>L: +1.00</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>D: -1.00</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>metroptrična</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>L: -1.00</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>D: 1.00</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>vezica</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>L: 1.00</b></td> </tr> </table>		<b>D: +1.50</b>	<b>Skilinskopija</b>	<b>L: +1.00</b>	<b>D: -1.00</b>	<b>metroptrična</b>	<b>L: -1.00</b>	<b>D: 1.00</b>	<b>vezica</b>	<b>L: 1.00</b>	<b>Autorefraktometrija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; padding: 2px;"><b>D: 62</b></td> <td style="width: 50%; text-align: center; padding: 2px;"><b>PD</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>L: 59</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>D: +1.5 = -1.75</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>D: 1.75</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>L: -1.5</b></td> </tr> </table>	<b>D: 62</b>	<b>PD</b>	<b>L: 59</b>	<b>D: +1.5 = -1.75</b>	<b>D: 1.75</b>	<b>L: -1.5</b>																																								
<b>D: +1.50</b>	<b>Skilinskopija</b>	<b>L: +1.00</b>																																																							
<b>D: -1.00</b>	<b>metroptrična</b>	<b>L: -1.00</b>																																																							
<b>D: 1.00</b>	<b>vezica</b>	<b>L: 1.00</b>																																																							
<b>D: 62</b>	<b>PD</b>																																																								
<b>L: 59</b>	<b>D: +1.5 = -1.75</b>																																																								
<b>D: 1.75</b>	<b>L: -1.5</b>																																																								
<b>Subjektivna refrakcija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 2px;"><b>D: -1.00</b></td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 2px;"><b>Daljina</b></td> <td style="width: 33%; text-align: center; padding: 2px;"><b>L: -1.00</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>D: -1.00</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>metroptrična</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>L: -1.00</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>D: -1.00</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>vezica</b></td> <td style="text-align: center; padding: 2px;"><b>L: -1.00</b></td> </tr> </table>		<b>D: -1.00</b>	<b>Daljina</b>	<b>L: -1.00</b>	<b>D: -1.00</b>	<b>metroptrična</b>	<b>L: -1.00</b>	<b>D: -1.00</b>	<b>vezica</b>	<b>L: -1.00</b>	<b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilinder <input type="checkbox"/> fiksacioni disparitet <b>1,5 Δ b9 za spolja</b>																																														
<b>D: -1.00</b>	<b>Daljina</b>	<b>L: -1.00</b>																																																							
<b>D: -1.00</b>	<b>metroptrična</b>	<b>L: -1.00</b>																																																							
<b>D: -1.00</b>	<b>vezica</b>	<b>L: -1.00</b>																																																							
<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test <input type="checkbox"/> Drugi testovi: <b>Cover test:</b>																																																									
<b>Amplituda akomije</b> <b>D:</b> <b>75</b> <b>L:</b> <b>1</b> <b>Bin:</b> <b>55</b> / <b>Blizina</b> <b>D:</b> <b>1</b> <b>L:</b> <b>1</b> / <b>vezica</b> <b>D:</b> <b>1</b> <b>L:</b> <b>1</b> / opseg pozadine: <b>vezica</b> <b>D:</b> <b>1</b> <b>L:</b> <b>1</b> / redosredotočen: <b>vezica</b> <b>D:</b> <b>1</b> <b>L:</b> <b>1</b>		<b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> fiksacioni disparitet <b>BO</b>																																																							
intermedijalna adicija: <b>Cover test:</b> <b>BO</b> <b>Stereopsija:</b>																																																									

<b>Očno zdravje</b>	<p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>          -kapci, konjunktiva, sklera, Iris-            -kornea-          -prednja očna komora-              BO       </p> <p style="text-align: center;">           -sočivo-              -vitreus-              -disk/kupiranje-          -ivica diska-          -C/D-              -ukrštanje krvnih sudova-              -AV-              -makula-              -periferija fundusa-            direktna / indirektna?       </p>																																																														
<b>Dodatajni testovi</b>	<p>Prednji komorni ugao      tehnička:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">OD:</td> <td style="width: 50%;">OS:</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">IOP</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">Instrument:</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">vreme merenja:</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">TOO:</td> <td style="text-align: right;">mmHg</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">TOS:</td> <td style="text-align: right;">mmHg</td> <td></td> </tr> </table> <p>Kolorni vid    V 30</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2">Fuzione rezerve</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">pozitivne</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">negativne</th> <th rowspan="2">AC/A</th> <th rowspan="2" style="text-align: center;">gradijent</th> <th rowspan="2" style="text-align: center;">heteroforija</th> </tr> <tr> <th>horizontalna, daljina</th> <th>10/20/1</th> <th>6/10/2</th> <th>horizontalna, blizina</th> <th>10/20/10</th> <th>12/18/10</th> </tr> <tr> <td></td> <td>baza gora, desno oklo</td> <td></td> <td>baza dole, desno oklo</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>3/4/1</td> <td>2/3/1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, blizina</td> <td>4/5/3</td> <td>2/3/1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>celotni dioptrijski rezultati, npr.: keratometrija, komadne ostale rez.</p>		OD:	OS:	IOP	Instrument:	vreme merenja:			TOO:	mmHg				TOS:	mmHg		Fuzione rezerve	pozitivne		negativne		AC/A	gradijent	heteroforija	horizontalna, daljina	10/20/1	6/10/2	horizontalna, blizina	10/20/10	12/18/10		baza gora, desno oklo		baza dole, desno oklo						3/4/1	2/3/1							vertikalna, daljina								vertikalna, blizina	4/5/3	2/3/1				
OD:	OS:	IOP	Instrument:	vreme merenja:																																																											
		TOO:	mmHg																																																												
		TOS:	mmHg																																																												
Fuzione rezerve	pozitivne		negativne		AC/A	gradijent	heteroforija																																																								
	horizontalna, daljina	10/20/1	6/10/2	horizontalna, blizina				10/20/10	12/18/10																																																						
	baza gora, desno oklo		baza dole, desno oklo																																																												
	3/4/1	2/3/1																																																													
	vertikalna, daljina																																																														
	vertikalna, blizina	4/5/3	2/3/1																																																												
<b>Sumiranje</b>	<p style="text-align: center;">NAĐENI PROBLEMI</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">latentni hipermetrop</td> <td style="width: 50%;">naocare</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">PLAN REŠAVANJA</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">latentni hipermetrop</td> <td style="width: 50%;">naocare</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>		latentni hipermetrop	naocare					latentni hipermetrop	naocare																																																					
latentni hipermetrop	naocare																																																														
latentni hipermetrop	naocare																																																														
<b>Krajnji Rx</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">daljina: OD <input type="text" value="12.00"/> -1.00 <input type="text" value="91"/> <input type="text" value=""/></td> <td style="width: 50%;">Axis <input type="text" value="prizma"/> baza prizme <input type="text" value="PD"/> <input type="text" value="62"/> savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>OS <input type="text" value="12.00"/> -1.00 <input type="text" value="92"/> <input type="text" value=""/></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="height: 40px;">blizina: OD <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> OS <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></td> <td style="height: 40px;"><input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> slojevi: kontrola za: <u>6 meseci</u></td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <input type="checkbox"/> bifokal   <input type="checkbox"/> foto  <input type="checkbox"/> multifokal   <input type="checkbox"/> boja            potpis supervizora: <input type="text" value="Tatjana Karakostanovic"/>            potpis studenta i broj indeksa: <input type="text" value="536/18"/> </td> </tr> </table> <p>JMBG: <input type="text"/> broj zdr. knjizice: <input type="text"/> LSO: <input type="text"/> osnove: <input type="text"/></p>		daljina: OD <input type="text" value="12.00"/> -1.00 <input type="text" value="91"/> <input type="text" value=""/>	Axis <input type="text" value="prizma"/> baza prizme <input type="text" value="PD"/> <input type="text" value="62"/> savet pacijentu:	OS <input type="text" value="12.00"/> -1.00 <input type="text" value="92"/> <input type="text" value=""/>		blizina: OD <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> OS <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> slojevi: kontrola za: <u>6 meseci</u>	<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja potpis supervizora: <input type="text" value="Tatjana Karakostanovic"/> potpis studenta i broj indeksa: <input type="text" value="536/18"/>																																																						
daljina: OD <input type="text" value="12.00"/> -1.00 <input type="text" value="91"/> <input type="text" value=""/>	Axis <input type="text" value="prizma"/> baza prizme <input type="text" value="PD"/> <input type="text" value="62"/> savet pacijentu:																																																														
OS <input type="text" value="12.00"/> -1.00 <input type="text" value="92"/> <input type="text" value=""/>																																																															
blizina: OD <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> OS <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> slojevi: kontrola za: <u>6 meseci</u>																																																														
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja potpis supervizora: <input type="text" value="Tatjana Karakostanovic"/> potpis studenta i broj indeksa: <input type="text" value="536/18"/>																																																															



# KI KARTON

Vranje

Srbija

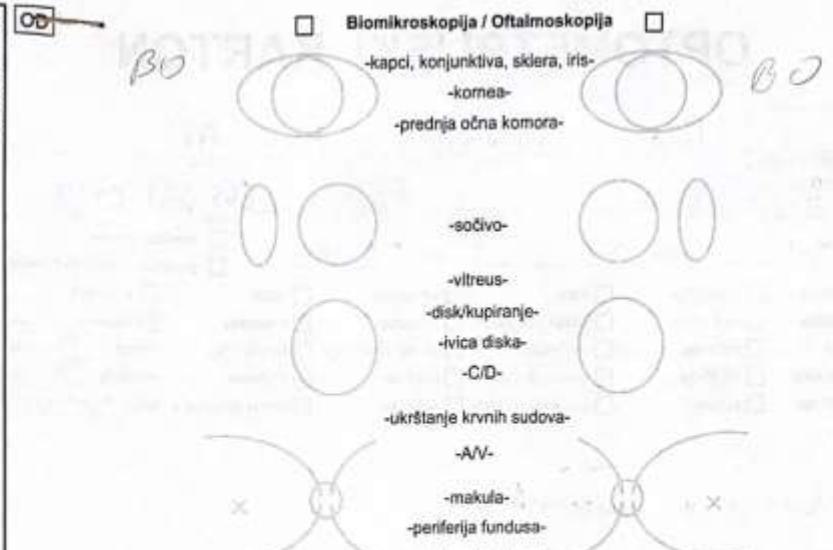
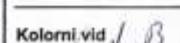
<b>Generalije</b> Ime i prezime: <b>B.</b> (Ime/Prezime, datum rođenja, god. stanovišta, pol, poljanski broj, država)	<b>KI KARTON</b> Željena optika: <b>✓</b> Kontrolni pregled: <input checked="" type="checkbox"/> Prijloženi na uvid raniji nalazi: <input type="checkbox"/>																																																
Zvanje: <b>dipl. fizičar</b> radi kao: <b>profesor</b> Hobi: <b>/</b>																																																	
<input type="checkbox"/> deljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> halji <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 vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač <b>toler. sDn</b> <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "musica" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje <b>s</b> <b>sDn</b> <input type="checkbox"/> izobiljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svičosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes    kompjuter <b>s</b> <b>aDn</b> <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suzenje <input checked="" type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolomog v. sport: <b>Fitnes</b>																																																	
<b>SIMPTOME:</b> Istorija očnih bolesti (OBS): OBS: <b>bol u očima katarakta</b> Ponodolje: Istorija optičkih zdravstvenih stanja: Ponodolje: Istorija QRS:																																																	
<b>Anamneza</b> Boli u očima: <b>bol u očima katarakta</b>																																																	
<b>Eksterna inspekcija</b>																																																	
<b>Preliminarni testovi</b>  <b>Fokometrija</b> <table border="1"> <tr> <th>Daljnja</th> <th>Daljnja</th> <th>Ačka</th> <th>primo</th> <th>Bez primje</th> <th>Viusus</th> <th>Motivo</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D: +0.75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>B.O.</td> </tr> <tr> <td>L: +0.75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Blizina</b> <table border="1"> <tr> <th>Daljnja</th> <th>Daljnja</th> <th>Ačka</th> <th>primo</th> <th>Bez primje</th> <th>Viusus</th> <th>Motivo</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D: -</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>B.O.</td> </tr> <tr> <td>L: -</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Daljnja	Daljnja	Ačka	primo	Bez primje	Viusus	Motivo	Cover test	D: +0.75							B.O.	L: +0.75								Daljnja	Daljnja	Ačka	primo	Bez primje	Viusus	Motivo	Cover test	D: -							B.O.	L: -								Vizus bez korekcije: <b>1.16</b> <b>1.25</b> udaljenost testa: <b>dalj.</b> <b>bl.</b>
	Daljnja	Daljnja	Ačka	primo	Bez primje	Viusus	Motivo	Cover test																																									
D: +0.75							B.O.																																										
L: +0.75																																																	
Daljnja	Daljnja	Ačka	primo	Bez primje	Viusus	Motivo	Cover test																																										
D: -							B.O.																																										
L: -																																																	
<b>Bliska tačka konvergencije</b> <b>8cm</b>		Funkcija D: <b>+</b> pupille L: <b>+</b> Vidno polje: <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija: <b>32</b> <b>ve</b>																																															
<b>Motilitet</b> <table border="1"> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table>		✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓																																							
✓	✓	✓																																															
✓	*	✓																																															
✓	✓	✓																																															
<b>Objektivna refrakcija</b> : <b>Skriješ Kopjar</b> <table border="1"> <tr> <th>Daljnja</th> <th>Daljnja</th> <th>Ačka</th> <th>Viusus</th> <th>stereoskopni</th> <th>vertikalne</th> <th>distancije</th> </tr> <tr> <td>D: <b>-0.75</b></td> <td></td> <td></td> <td><b>1.25</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <b>+0.50</b></td> <td></td> <td></td> <td><b>1.25</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Daljnja	Daljnja	Ačka	Viusus	stereoskopni	vertikalne	distancije	D: <b>-0.75</b>			<b>1.25</b>				L: <b>+0.50</b>			<b>1.25</b>				<b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <tr> <th>Daljnja</th> <th>Daljnja</th> <th>Ačka</th> <th>Viusus</th> <th>stereoskopni</th> <th>vertikalne</th> <th>distancije</th> </tr> <tr> <td>D: <b>-0.75</b></td> <td></td> <td></td> <td><b>1.25</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <b>+0.75</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Daljnja	Daljnja	Ačka	Viusus	stereoskopni	vertikalne	distancije	D: <b>-0.75</b>			<b>1.25</b>				L: <b>+0.75</b>											
Daljnja	Daljnja	Ačka	Viusus	stereoskopni	vertikalne	distancije																																											
D: <b>-0.75</b>			<b>1.25</b>																																														
L: <b>+0.50</b>			<b>1.25</b>																																														
Daljnja	Daljnja	Ačka	Viusus	stereoskopni	vertikalne	distancije																																											
D: <b>-0.75</b>			<b>1.25</b>																																														
L: <b>+0.75</b>																																																	
<b>Refrakcija i binokularni vid</b> <b>Subjektivna refrakcija</b> : <b>Daljina</b> <table border="1"> <tr> <th>Daljnja</th> <th>Daljnja</th> <th>Ačka</th> <th>Viusus</th> <th>stereoskopni</th> <th>vertikalne</th> <th>distancije</th> <th>Motilarski balans</th> </tr> <tr> <td>D: <b>-0.75</b></td> <td></td> <td></td> <td><b>1.00</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <b>+0.50</b></td> <td></td> <td></td> <td><b>1.00</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Daljnja	Daljnja	Ačka	Viusus	stereoskopni	vertikalne	distancije	Motilarski balans	D: <b>-0.75</b>			<b>1.00</b>					L: <b>+0.50</b>			<b>1.00</b>					<b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disperitet <b>B</b>																							
Daljnja	Daljnja	Ačka	Viusus	stereoskopni	vertikalne	distancije	Motilarski balans																																										
D: <b>-0.75</b>			<b>1.00</b>																																														
L: <b>+0.50</b>			<b>1.00</b>																																														
<b>Amplituda akomo:</b> <b>Daljina</b> D: <b>12</b> D: <b>12</b> L: <b>11.5</b> L: <b>11.5</b> Bin: <b>11</b>		<b>Cover test:</b> <b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disperitet <b>B</b>																																															
Intermedijalna adicija:		Cover test: Stereopsija:																																															

<b>Očno zdravje</b>	<div style="text-align: center;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OD</span>      <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OS</span> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija    <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> </div>																																
<b>Dodatni testovi</b>	<p><b>Prednji komorni ugao</b> tehnika: <input type="checkbox"/> IOP      instrument: <input type="checkbox"/> vreme merenja:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">OD:</td> <td style="width: 50%;">OS:</td> <td style="width: 50%;">TOD:</td> <td style="width: 50%;">mmHg</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">TOS:</td> <td style="text-align: center;">mmHg</td> </tr> </table> <p><b>Kolorni vid</b> <input checked="" type="checkbox"/> BO</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <b>Fuzione rezerve</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">horizontalna, daljina</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">pozitivne      negativne</td> </tr> <tr> <td>26/25/10</td> <td>6/8/2</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>26/30/16</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>3/4/3</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>3/4/3</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <b>AC/A</b> <input type="checkbox"/> gradijent    <input type="checkbox"/> heteroforia  <math>= \frac{OD}{D}</math>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Metod gradijenta</td> <td style="width: 50%;">0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(-)1,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(+)2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-80</td> </tr> <tr> <td></td> <td>zero</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> <p>Smeli dozvoljeni: Nodice, pr., keratometrija, kompenzacija heteroforije.</p>	OD:	OS:	TOD:	mmHg			TOS:	mmHg	<b>Fuzione rezerve</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">horizontalna, daljina</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">pozitivne      negativne</td> </tr> <tr> <td>26/25/10</td> <td>6/8/2</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>26/30/16</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>3/4/3</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>3/4/3</td> </tr> </table>	horizontalna, daljina	pozitivne      negativne	26/25/10	6/8/2	horizontalna, blizina	26/30/16	vertikalna, daljina	3/4/3	vertikalna, blizina	3/4/3	<b>AC/A</b> <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforia $= \frac{OD}{D}$ <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Metod gradijenta</td> <td style="width: 50%;">0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(-)1,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(+)2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-80</td> </tr> <tr> <td></td> <td>zero</td> </tr> </table>	Metod gradijenta	0,00		(-)1,00		(+)2,00		0		-80		zero
OD:	OS:	TOD:	mmHg																														
		TOS:	mmHg																														
<b>Fuzione rezerve</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">horizontalna, daljina</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">pozitivne      negativne</td> </tr> <tr> <td>26/25/10</td> <td>6/8/2</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>26/30/16</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>3/4/3</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>3/4/3</td> </tr> </table>	horizontalna, daljina	pozitivne      negativne	26/25/10	6/8/2	horizontalna, blizina	26/30/16	vertikalna, daljina	3/4/3	vertikalna, blizina	3/4/3	<b>AC/A</b> <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforia $= \frac{OD}{D}$ <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Metod gradijenta</td> <td style="width: 50%;">0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(-)1,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(+)2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-80</td> </tr> <tr> <td></td> <td>zero</td> </tr> </table>	Metod gradijenta	0,00		(-)1,00		(+)2,00		0		-80		zero										
horizontalna, daljina	pozitivne      negativne																																
26/25/10	6/8/2																																
horizontalna, blizina	26/30/16																																
vertikalna, daljina	3/4/3																																
vertikalna, blizina	3/4/3																																
Metod gradijenta	0,00																																
	(-)1,00																																
	(+)2,00																																
	0																																
	-80																																
	zero																																
<b>Sumiranje</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"><b>NADENI PROBLEMI</b></td> <td style="width: 50%; text-align: center;"><b>PLAN REŠAVANJA</b></td> </tr> <tr> <td>latentni hipermetrop</td> <td>naočare</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	<b>NADENI PROBLEMI</b>	<b>PLAN REŠAVANJA</b>	latentni hipermetrop	naočare																												
<b>NADENI PROBLEMI</b>	<b>PLAN REŠAVANJA</b>																																
latentni hipermetrop	naočare																																
<b>Krajnji Rx</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Daph</td> <td style="width: 15%;">D cyl</td> <td style="width: 15%;">Axis</td> <td style="width: 15%;">prizma</td> <td style="width: 15%;">baza prizme</td> <td style="width: 15%;">PD</td> </tr> <tr> <td>OD +0,75</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>sveti pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>OS +0,50</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>G2</b></td> </tr> </table> <p>daljina:      blizina:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">OD</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> bifokal    <input type="checkbox"/> foto  <input type="checkbox"/> multifokal    <input type="checkbox"/> boja</p> <p>polpis supervizora: _____</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">materijal:</td> <td style="width: 50%;">slojevi:</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>kontrola za: <u>6 meseci</u></p> <p>polpis studenta i broj indeksa: <u>Tajne Karahumborć 53018</u></p> </td> </tr> </table> <p>JMBG: _____ broj za: _____ inžicir: _____ LBO: _____ osnov: _____ osigur: _____</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Daph</td> <td style="width: 15%;">D cyl</td> <td style="width: 15%;">Axis</td> <td style="width: 15%;">prizma</td> <td style="width: 15%;">baza prizme</td> <td style="width: 15%;">PD</td> </tr> <tr> <td>OD +0,75</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>sveti pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>OS +0,50</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>G2</b></td> </tr> </table> <p>daljina:      blizina:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">OD</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> bifokal    <input type="checkbox"/> foto  <input type="checkbox"/> multifokal    <input type="checkbox"/> boja</p> <p>polpis supervizora: _____</p>	Daph	D cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	OD +0,75	/				sveti pacijentu:	OS +0,50	/				<b>G2</b>	OD		OS		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">materijal:</td> <td style="width: 50%;">slojevi:</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>kontrola za: <u>6 meseci</u></p> <p>polpis studenta i broj indeksa: <u>Tajne Karahumborć 53018</u></p>	materijal:	slojevi:						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Daph</td> <td style="width: 15%;">D cyl</td> <td style="width: 15%;">Axis</td> <td style="width: 15%;">prizma</td> <td style="width: 15%;">baza prizme</td> <td style="width: 15%;">PD</td> </tr> <tr> <td>OD +0,75</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>sveti pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>OS +0,50</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>G2</b></td> </tr> </table> <p>daljina:      blizina:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">OD</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> bifokal    <input type="checkbox"/> foto  <input type="checkbox"/> multifokal    <input type="checkbox"/> boja</p> <p>polpis supervizora: _____</p>	Daph	D cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	OD +0,75	/				sveti pacijentu:	OS +0,50	/				<b>G2</b>	OD		OS		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">materijal:</td> <td style="width: 50%;">slojevi:</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>kontrola za: <u>6 meseci</u></p> <p>polpis studenta i broj indeksa: <u>Tajne Karahumborć 53018</u></p>	materijal:	slojevi:								
Daph	D cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																												
OD +0,75	/				sveti pacijentu:																												
OS +0,50	/				<b>G2</b>																												
OD																																	
OS																																	
materijal:	slojevi:																																



# OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generacije</b> <p style="margin-top: -10px;"><i>Novi Sad</i></p> <p style="margin-top: -10px;"><i>Srbija</i></p>	<p>zvanje: <u>Student</u> redi kao: <u> </u> hobi: <u>Tereza</u> <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji načini</p> <p><input type="checkbox"/> daljna, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> halof <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> konit. soč. <input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač <input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje <input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/> izobiljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svičosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter <input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/> neglo slab vid <input type="checkbox"/> suženje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolomog v. sport: <u>Tereza</u></p>																																				
<b>Anamneza</b> <p>Matica očnih bolesti (ICB):      Parodinča ICB:      Matica optičkih zdravstvenih stanja:      Parodinča stanja OZS:</p> <p><i>Bol na očima katarakta</i></p>	<b>SIMPTOMI:</b> <p><i>Bol na očima katarakta</i></p>																																				
<b>Preliminarni testovi</b> <p><b>Fokometrija</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dalj.</th> <th>Dalj.</th> <th>Aksi</th> <th>prizma</th> <th>tačka prizme</th> <th>vizus cc</th> <th>stenski cm</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>nasmer optičkih centara: dalj.: <u>80</u> Vizuelna vitalj: <u> </u></p>	Dalj.	Dalj.	Aksi	prizma	tačka prizme	vizus cc	stenski cm	Cover test	D:	L:							D:	L:							<p><b>Vizus bez konfekcije</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>vizus cc</td> <td>metrički cc</td> <td>dm. cc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td><u>1,4</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>BO</u></td> </tr> <tr> <td><u>1,2</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>BO</u></td> </tr> </table> <p>udaljenost testa: dalj.: <u> </u> m: <u> </u> RAPD: <u> </u></p>	vizus cc	metrički cc	dm. cc	Cover test	<u>1,4</u>			<u>BO</u>	<u>1,2</u>			<u>BO</u>
Dalj.	Dalj.	Aksi	prizma	tačka prizme	vizus cc	stenski cm	Cover test																														
D:	L:																																				
D:	L:																																				
vizus cc	metrički cc	dm. cc	Cover test																																		
<u>1,4</u>			<u>BO</u>																																		
<u>1,2</u>			<u>BO</u>																																		
<p><b>Bliska tačka konvergencije</b></p> <p><u>10</u></p> <p><b>Motilitet</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table>	✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓	<p><b>Funkcija pupile</b> D: <u> </u> L: <u> </u></p> <p>Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija</p> <p><b>Stereopsija</b> <u>63 sek</u></p>																											
✓	✓	✓																																			
✓	*	✓																																			
✓	✓	✓																																			
<p><b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dalj.</th> <th>Dalj.</th> <th>Aksi</th> <th>vizus cc</th> <th>stenski cm</th> <th>vizuelna distanca</th> </tr> <tr> <td>D: <u>-1,45</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <u>-0,50</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Dalj.	Dalj.	Aksi	vizus cc	stenski cm	vizuelna distanca	D: <u>-1,45</u>						L: <u>-0,50</u>						<p><b>Autorefraktometrija</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dalj.</th> <th>Dalj.</th> <th>Aksi</th> <th>vizus cc</th> <th>stenski cm</th> </tr> <tr> <td>D: <u>10,25</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <u>10,25</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Dalj.	Dalj.	Aksi	vizus cc	stenski cm	D: <u>10,25</u>					L: <u>10,25</u>							
Dalj.	Dalj.	Aksi	vizus cc	stenski cm	vizuelna distanca																																
D: <u>-1,45</u>																																					
L: <u>-0,50</u>																																					
Dalj.	Dalj.	Aksi	vizus cc	stenski cm																																	
D: <u>10,25</u>																																					
L: <u>10,25</u>																																					
<p><b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dalj.</th> <th>Dalj.</th> <th>Aksi</th> <th>vizus cc</th> <th>stenski cm</th> <th>vizuelna distanca</th> <th>+100 leća</th> <th>Indeksni faktori</th> </tr> <tr> <td>D: <u>1,45</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <u>1,45</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Dalj.	Dalj.	Aksi	vizus cc	stenski cm	vizuelna distanca	+100 leća	Indeksni faktori	D: <u>1,45</u>								L: <u>1,45</u>								<p><b>Mišićni balans</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Maddox ciliardar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disperitet</p> <p><u>BO</u></p>												
Dalj.	Dalj.	Aksi	vizus cc	stenski cm	vizuelna distanca	+100 leća	Indeksni faktori																														
D: <u>1,45</u>																																					
L: <u>1,45</u>																																					
<p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:</p>	<p>Cover test:</p>																																				
<p><b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b> <input type="checkbox"/> spusti pravac vise (zrak ist - rečne ist - do)</p> <p>D: <u>7,60</u> D: <u> </u> <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disperitet</p> <p>L: <u>8,70</u> L: <u> </u></p> <p>Bin: <u>10,10</u> L: <u> </u></p>	<p><b>Mišićni balans</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disperitet</p> <p><u>BO</u></p>																																				
<p>Intermedijalna adicija:</p>	<p>Cover test:</p>																																				
<p> </p>	<p>Stereopsija:</p>																																				

<b>Očno zdravje</b> 	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-  -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-  -ukrštanje krvnih sudova-  -A/V-  -makula-  -periferija fundusa-  direktna / indirektna?	<b>OD</b>  <b>OS</b> 																																														
<b>Dodatajni testovi</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Prednji komorni ugao</td> <td>Iznika:</td> <td>IOP</td> <td>Instrument:</td> <td>vreme merenja:</td> </tr> <tr> <td>OD:</td> <td>OS:</td> <td>TOD:</td> <td></td> <td>mmHg</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>TOS:</td> <td></td> <td>mmHg</td> </tr> </table>	Prednji komorni ugao	Iznika:	IOP	Instrument:	vreme merenja:	OD:	OS:	TOD:		mmHg			TOS:		mmHg																																	
Prednji komorni ugao	Iznika:	IOP	Instrument:	vreme merenja:																																												
OD:	OS:	TOD:		mmHg																																												
		TOS:		mmHg																																												
<b>Kolorni vid</b> 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">horizontalne</th> <th colspan="2">negativne</th> <th rowspan="2">AC/A</th> <th rowspan="2"><input type="checkbox"/> gradijent</th> <th rowspan="2"><input type="checkbox"/> heteroforija</th> </tr> <tr> <th>daljina</th> <th>blizina</th> <th>daljina</th> <th>blizina</th> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td><u>11/20/8</u></td> <td><u>6/8/14</u></td> <td>base gornj. desno/levo</td> <td><u>11/20/7</u></td> <td><u>12/16/6</u></td> <td>= 11,5 <u>A</u></td> <td><u>-2</u> <u>+2</u></td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> <td>base donj. desno/levo</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td><u>1/21</u></td> <td><u>1/21</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td>(-2,00)</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td><u>1/21</u></td> <td><u>1/21</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0 <u>200</u></td> <td><u>-1,66</u></td> </tr> </table>				horizontalne		negativne		AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija	daljina	blizina	daljina	blizina	horizontalna, daljina	<u>11/20/8</u>	<u>6/8/14</u>	base gornj. desno/levo	<u>11/20/7</u>	<u>12/16/6</u>	= 11,5 <u>A</u>	<u>-2</u> <u>+2</u>	horizontalna, blizina			base donj. desno/levo					vertikalna, daljina	<u>1/21</u>	<u>1/21</u>				0,00	(-2,00)	vertikalna, blizina	<u>1/21</u>	<u>1/21</u>				0 <u>200</u>	<u>-1,66</u>	
	horizontalne		negativne		AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija																																									
	daljina	blizina	daljina	blizina																																												
horizontalna, daljina	<u>11/20/8</u>	<u>6/8/14</u>	base gornj. desno/levo	<u>11/20/7</u>	<u>12/16/6</u>	= 11,5 <u>A</u>	<u>-2</u> <u>+2</u>																																									
horizontalna, blizina			base donj. desno/levo																																													
vertikalna, daljina	<u>1/21</u>	<u>1/21</u>				0,00	(-2,00)																																									
vertikalna, blizina	<u>1/21</u>	<u>1/21</u>				0 <u>200</u>	<u>-1,66</u>																																									
<b>Sumiranje</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">NAĐENI PROBLEMI</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">PLAN REŠAVANJA</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="height: 40px; vertical-align: top;"><i>emetrop</i></td> <td colspan="4" style="height: 40px; vertical-align: top;"><i>/</i></td> </tr> </table>			NAĐENI PROBLEMI				PLAN REŠAVANJA				<i>emetrop</i>				<i>/</i>																																
NAĐENI PROBLEMI				PLAN REŠAVANJA																																												
<i>emetrop</i>				<i>/</i>																																												
<b>Krajnji Rx</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Dspf</td> <td style="width: 15%;">Dcyf</td> <td style="width: 15%;">Axis</td> <td style="width: 15%;">prizma</td> <td style="width: 15%;">baza prizme</td> <td style="width: 15%;">PD</td> <td style="width: 15%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> bifokal    <input type="checkbox"/> foto  <input type="checkbox"/> multifokal    <input type="checkbox"/> boja            materijal:            slojevi:            polpis studenta i broj indeksa:  <i>R 536/18</i> </td> <td style="text-align: right;">kontrola za:</td> </tr> </table>			Dspf	Dcyf	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD							OS							blizina: OD							OS							<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja materijal: slojevi: polpis studenta i broj indeksa: <i>R 536/18</i>						kontrola za:			
Dspf	Dcyf	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																										
daljina: OD																																																
OS																																																
blizina: OD																																																
OS																																																
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja materijal: slojevi: polpis studenta i broj indeksa: <i>R 536/18</i>						kontrola za:																																										
	JMBG: _____ broj zdr. knjizice: _____ LBO: _____ danas: _____																																															



## OPTOMETRIJSKI KARTON

Dražen Palenk

Srbija

adresa

telefon

priloženi na uvid raniji nalazi

ime: Student radi kao: Općicur hob: teretarni

**Generalne**

**Anamneza**

**Preliminarni testovi**

**Refrakcija i binokularni vid**

<input type="checkbox"/> dajina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> halci	<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 vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> katarakta	<input type="checkbox"/> vozač
<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušica"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija	<input type="checkbox"/> čitanje
<input type="checkbox"/> izobiljena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	<input type="checkbox"/> kompjuter
<input type="checkbox"/> naglo slab viđ	<input type="checkbox"/> suzjenje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolonog v. sport:	<u>beogradske</u>

SIMPTOMI: ✓

Istovremeno  
bolosi (JOB): ✓  
Porodična  
istorija:  
istorija rupljeg  
zraka: ✓  
Porodična  
istorija GZS: ✓

**Eksterna inspekcija**

Fokomotrija	Dajna	Daljnina	Aksi	Pravna	Leva prava	Leva leva	Prava prava	Cover test
	D: +3,50	D: -2,00	A: 50				B0	
Blizina	D: +2,25							
	L: +2,25							

Hast. nro.	Mernic. nro.	lin. nro.	Cover test
1/1			E20
1/10			
			E10P

rezultat optičkih centara: dajna:

daljnina:

Veridna udalj.

udaljenost testa: ml:

ml:

**Bliska tačka konvergencije:**

10 cm

Funkcija D: pupile	Diametar	dioksične	konektivne	na blizini	RADS
L:					

**Motilitet:**

✓	✓	✓
✓	*	✓
✓	✓	✓

Vidno polje	<input type="checkbox"/> konfrontacija
-------------	--

Stereopsija G3 sek

Objektivna refrakcija	Skijaskopija		Autorefraktometrija		Hemipolare vlastita
	Dajna	Daljnina	Dajna	Daljnina	
D: <u>+3,25</u>		<u>D: 8</u>	dajna: <u>64</u>	<u>D: -2,25</u>	
L: <u>-1,00</u>		<u>D: 1,25</u>	daljnina: <u>62</u>	<u>L: -1,25</u>	

Subjektivna refrakcija	Dajna		Autorefraktometrija		Mišićni balans
	Dajna	Daljnina	Dajna	Daljnina	
D: <u>+3,50</u> -1,25	<u>160</u>	<u>1,1</u>			<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet
L: <u>+2,25</u>		<u>1,25</u>			<u>30</u> <u>5-2a</u> <u>univerz</u>

14 6-2a gore

Snellen  LogMAR  Etest Drugi testovi:

Cover test:

Amplituda akom.	Blizina		Autorefraktometrija		Mišićni balans
	Dajna	Daljnina	Dajna	Daljnina	
D: <u>0,7</u>	D: <u>1</u>		<u>11,11</u>	<u>1,0</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet
L: <u>-0,7</u>	L: <u>1</u>				<u>15</u>

intermedijalna adicija:

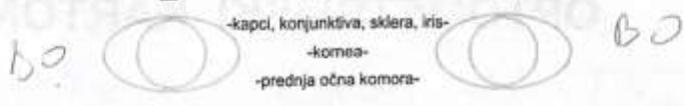
Cover test: Stereopsija:

Očno zdravje		<input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>	OS
		-kapci, konjunktiva, sklera, iris-	
		-korna-	
		-prednja očna komora-	
			
		-sočivo-	
		-vitreus-	
		-disk/kupiranje-	
		-ivica diska-	
		-C/D-	
		-ukrštanje krvnih sudova-	
		-A/V-	
		-makula-	
		-periferija fundusa-	
		drekma / indikacija?	
Dodatajni testovi	Prednji komorni ugao OD: OS:	tehnika: IOP TOD: TOS:	vreme merenja: mmHg mmHg
Kolorni vid	V BO		
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina horizontalna, blizina vertikalna, daljina vertikalna, blizina	pozitivne 10/16/12 15/27/20 1/2/11 5/10/9	negativne 6/8/6 14/19/15 7/7/1 2/5/3
		AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heterorofija AC/A = 25°/D FC - 25
		Metod gradijenta	0.00 (-)1.00 (-)2.00 50% / 0
Sumiranje	NADENI PROBLEMI PLAN REŠAVANJA hipermetrop i astigmatizam nuočare		
Krajnji Rx	daljina: OD +350 -1.65 160 OS +2.25 / /  blizina: OD / / OS / /	PD 64	savet pacijentu:  kontrola za: 6 meseci
	<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja potpis supervizora:	materijal: stojevi:	polpis studenta i broj indeksa: Tariq Kara-hanović 536148
	JMBG /	broj zdr. knjigice /	LBO /
			članak knjige:



# OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generale</b>   <p>zvanje: <u>Student</u> rad kao: <u>/</u> hob: <u>terezija</u></p> <p><input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont soč.  <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač <u>2</u> s/čn  <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje <u>4</u> s/čn  <input type="checkbox"/> izobiljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter <u>6</u> s/čn  <input type="checkbox"/> naglo slabvi vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <u>C + C - G + R</u></p> <p>SIMPTOMI:</p> <p>istorija očnih bolesti (IOB):      Parodontna IOB:      Istorija optičkih zdravstvenih stanja:      Parodontna Istorija OZS:</p> <p>Deda ima kazaljku i <u>diabetes</u>  <u>diabetes - deda</u></p>	<p><u>Punčevac</u></p> <p><u>Srbija</u> - dodata</p>																																																																																																																																																					
<b>Anamneza</b> <p>Eksterna inspekcija</p> <p>Preliminarni testovi</p> <p>Fokometrija</p> <table border="1"> <tr> <td>Dalj.</td> <td>Dalj.</td> <td>Aksi</td> <td>prone</td> <td>blize prone</td> <td>vizus cc</td> <td>stereopsia cc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Vizus bez korekcije</p> <table border="1"> <tr> <td>vizus cc</td> <td>stereopsia cc</td> <td>bin. cc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td><u>1/10</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>1/20</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>150</u></td> </tr> </table> <p>način optičkih centara: dalj.: <u>+</u> bliz.: <u>-</u> Veršakana udalj.: <u>+</u> udaljenost testa: dalj.: <u>+</u> blz.: <u>-</u></p> <p>Bliska tačka konvergencije</p> <p>Motilitet</p> <table border="1"> <tr> <td>Dalj.</td> <td>Dalj.</td> <td>Aksi</td> <td>prone</td> <td>blize</td> <td>vizus cc</td> <td>stereopsia cc</td> <td>PD</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Dalj.</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>stereopsia</td> </tr> </table> <p>Funkcija D: <u>+</u> pupile L: <u>+</u> konfrontacija</p> <p>Vidno polje: <u>20°</u></p> <p>Stereopsija</p>	Dalj.	Dalj.	Aksi	prone	blize prone	vizus cc	stereopsia cc	Cover test	D:	D:							L:	L:							vizus cc	stereopsia cc	bin. cc	Cover test	<u>1/10</u>				<u>1/20</u>			<u>150</u>	Dalj.	Dalj.	Aksi	prone	blize	vizus cc	stereopsia cc	PD	D:	D:						Dalj.	L:	L:						stereopsia	<p><b>Refrakcija i binokularni vid</b></p> <p>Objektivna refrakcija: <b>Skijaskopija</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Dalj.</td> <td>Dalj.</td> <td>Aksi</td> <td>vizus cc</td> <td>stereopsia cc</td> <td>bin. cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td><u>+1.00</u></td> <td><u>1.25</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><u>-1.00</u></td> <td><u>1.25</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Autorefraktometrija</p> <table border="1"> <tr> <td>Dalj.</td> <td>Dalj.</td> <td>Aksi</td> <td>vizus cc</td> <td>stereopsia cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td><u>+1.00</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><u>-1.00</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Subjektivna refrakcija: <b>Daljina</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Dalj.</td> <td>Dalj.</td> <td>Aksi</td> <td>vizus cc</td> <td>stereopsia cc</td> <td>veršakana udalj.</td> <td>vizus cc</td> <td>veršakana udalj.</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td><u>+1.00</u></td> <td><u>-0.50</u></td> <td><u>85</u></td> <td><u>100</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><u>-1.00</u></td> <td><u>-0.25</u></td> <td><u>10</u></td> <td><u>1.00</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Mišićni balans</p> <p><input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p><u>10 050</u></p> <p><b>Cover test:</b></p> <p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test <input type="checkbox"/> Drugi testovi:</p> <p><b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Dalj.</td> <td>Dalj.</td> <td>Aksi</td> <td>vizus cc</td> <td>stereopsia cc</td> <td>veršakana udalj.</td> <td>vizus cc</td> <td>veršakana udalj.</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td><u>9</u></td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><u>9</u></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td><u>7</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>intermedijalna adicija:</p> <p><b>Cover test:</b> <u>30</u> <b>Stereopsija:</b> <u>80</u></p>	Dalj.	Dalj.	Aksi	vizus cc	stereopsia cc	bin. cc	D:	<u>+1.00</u>	<u>1.25</u>				L:	<u>-1.00</u>	<u>1.25</u>				Dalj.	Dalj.	Aksi	vizus cc	stereopsia cc	D:	<u>+1.00</u>				L:	<u>-1.00</u>				Dalj.	Dalj.	Aksi	vizus cc	stereopsia cc	veršakana udalj.	vizus cc	veršakana udalj.	D:	<u>+1.00</u>	<u>-0.50</u>	<u>85</u>	<u>100</u>				L:	<u>-1.00</u>	<u>-0.25</u>	<u>10</u>	<u>1.00</u>				Dalj.	Dalj.	Aksi	vizus cc	stereopsia cc	veršakana udalj.	vizus cc	veršakana udalj.	D:	<u>9</u>	D:						L:	<u>9</u>	L:						Bin:	<u>7</u>						
Dalj.	Dalj.	Aksi	prone	blize prone	vizus cc	stereopsia cc	Cover test																																																																																																																																															
D:	D:																																																																																																																																																					
L:	L:																																																																																																																																																					
vizus cc	stereopsia cc	bin. cc	Cover test																																																																																																																																																			
<u>1/10</u>																																																																																																																																																						
<u>1/20</u>			<u>150</u>																																																																																																																																																			
Dalj.	Dalj.	Aksi	prone	blize	vizus cc	stereopsia cc	PD																																																																																																																																															
D:	D:						Dalj.																																																																																																																																															
L:	L:						stereopsia																																																																																																																																															
Dalj.	Dalj.	Aksi	vizus cc	stereopsia cc	bin. cc																																																																																																																																																	
D:	<u>+1.00</u>	<u>1.25</u>																																																																																																																																																				
L:	<u>-1.00</u>	<u>1.25</u>																																																																																																																																																				
Dalj.	Dalj.	Aksi	vizus cc	stereopsia cc																																																																																																																																																		
D:	<u>+1.00</u>																																																																																																																																																					
L:	<u>-1.00</u>																																																																																																																																																					
Dalj.	Dalj.	Aksi	vizus cc	stereopsia cc	veršakana udalj.	vizus cc	veršakana udalj.																																																																																																																																															
D:	<u>+1.00</u>	<u>-0.50</u>	<u>85</u>	<u>100</u>																																																																																																																																																		
L:	<u>-1.00</u>	<u>-0.25</u>	<u>10</u>	<u>1.00</u>																																																																																																																																																		
Dalj.	Dalj.	Aksi	vizus cc	stereopsia cc	veršakana udalj.	vizus cc	veršakana udalj.																																																																																																																																															
D:	<u>9</u>	D:																																																																																																																																																				
L:	<u>9</u>	L:																																																																																																																																																				
Bin:	<u>7</u>																																																																																																																																																					

Očno zdravje	OD		Biomikroskopija / Oftalmoskopija OS																										
	 <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p>		 <p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa-</p>																										
Dodatajni testovi	<p>Prednji komorni ugao tehnika: direktna / indirektna?</p> <p>OD: OS: IOP instrument: vreme mjeranja:</p> <p>TOD: mmHg TOS: mmHg</p>																												
Kolorni vid	OD (žutih crta)																												
Fuzione rezerve	<table border="1"> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> <tr> <td>horizontalna, duljina</td> <td>11/16/8</td> <td>8/16/16</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>11/16/6</td> <td>9/16/9</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, duljina</td> <td>7/12</td> <td>-15/12</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>-13/11</td> <td>-16/12</td> </tr> </table>			pozitivne	negativne	horizontalna, duljina	11/16/8	8/16/16	horizontalna, blizina	11/16/6	9/16/9	vertikalna, duljina	7/12	-15/12	vertikalna, blizina	-13/11	-16/12	<p>AC/A <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija 0,35D</p> <table border="1"> <tr> <td>Metod</td> <td>0,00</td> <td>( )1,00</td> <td>( )2,00</td> </tr> <tr> <td>gradijenta</td> <td>3</td> <td>-1</td> <td>2</td> </tr> </table>		Metod	0,00	( )1,00	( )2,00	gradijenta	3	-1	2		
	pozitivne	negativne																											
horizontalna, duljina	11/16/8	8/16/16																											
horizontalna, blizina	11/16/6	9/16/9																											
vertikalna, duljina	7/12	-15/12																											
vertikalna, blizina	-13/11	-16/12																											
Metod	0,00	( )1,00	( )2,00																										
gradijenta	3	-1	2																										
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																										
Krajnji Rx	<table border="1"> <tr> <td>daljina:</td> <td>OD +1,00 -250 185</td> <td>prizma: baza prizme</td> <td>PD: 64</td> <td>savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS +0,75 -200 110</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina:</td> <td>OD</td> <td>material:</td> <td>stopevi:</td> <td>kontrola za: 6 mesec</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto  <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja            potpis            supervizora:         </td> <td colspan="2">potpis studenta i broj indeksa: Tonić K. Mihalović</td> <td>536/18 8848</td> </tr> </table>		daljina:	OD +1,00 -250 185	prizma: baza prizme	PD: 64	savet pacijentu:		OS +0,75 -200 110				blizina:	OD	material:	stopevi:	kontrola za: 6 mesec		OS				<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja potpis supervizora:		potpis studenta i broj indeksa: Tonić K. Mihalović		536/18 8848	JMBG: brz zdr. knjizice: LBO: osnov. osigur.: 	
daljina:	OD +1,00 -250 185	prizma: baza prizme	PD: 64	savet pacijentu:																									
	OS +0,75 -200 110																												
blizina:	OD	material:	stopevi:	kontrola za: 6 mesec																									
	OS																												
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja potpis supervizora:		potpis studenta i broj indeksa: Tonić K. Mihalović		536/18 8848																									



# OPTOMETRIJSKI KARTON

## Generalije

Tutin

Srbija

ki broj: \_\_\_\_\_ data: \_\_\_\_\_ mesto: \_\_\_\_\_

hobi: \_\_\_\_\_  kontrolni pregled

priloženi na uvid raniji nalazi

- |  |                                     |  |  |  |  |
|--|-------------------------------------|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> daljina, slabije  | <input type="checkbox"/> glavobolja | <input type="checkbox"/> halot               | <input type="checkbox"/> ambliopija        | <input type="checkbox"/> AMD               | <input type="checkbox"/> kont. soč. _____  |
| <input type="checkbox"/> blizina, slabije  | <input type="checkbox"/> očni napor | <input type="checkbox"/> slabije vidi noću   | <input type="checkbox"/> strabizam         | <input type="checkbox"/> katarakta         | <input type="checkbox"/> vozač <input type="checkbox"/> s/č                                |
| <input type="checkbox"/> dupla slika       | <input type="checkbox"/> bol u oku  | <input type="checkbox"/> vidi "mušice"       | <input type="checkbox"/> visoka ametropija | <input type="checkbox"/> hipertenzija      | <input type="checkbox"/> čitanje <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> s/č   |
| <input type="checkbox"/> izobilnija slika  | <input type="checkbox"/> fotofobija | <input type="checkbox"/> svetlosne mrunje    | <input type="checkbox"/> glaukom           | <input type="checkbox"/> dijabetes         | <input type="checkbox"/> kompjuter <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> s/č |
| <input type="checkbox"/> naglo slabiji vid | <input type="checkbox"/> suzjenje   | <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi | <input type="checkbox"/> suvo oko          | <input type="checkbox"/> defekt kolomog v. | <input type="checkbox"/> sport: _____  |

## Anamneza

### SIMPTOMI:

Istorija običnih  
bolesti (OBB):

Porođajna

OBB:

Istorija optičeg  
zdravstva:

Porođajna

Istorija OBB:

## Preliminarni testovi

### Eksterna inspekcija

	Dan	Dno	Avis	prizme	base prizme	visak ac	stensko cc	Cover test	visak ac	stensko ac	visak cc	Cover test
Fokometrija	D:								1,0			BO
	L:								1,0			
	D:											
	L:											

razmak optičkih centara: D: 100 cm L: 100 cm

Vatrenski otvor:

udaljenost testa (m):

M:

### Bliska tačka konvergencije

7 cm

Funkcija D:  
pupile L:

### Motilitet

✓	✓	✓
✓	*	y
✓	✓	✓

konfrontacija

Vidno  
polje  
Stereopsija 63 s

## Refrakcija i binokularni vid

	Dan	Dno	Avis	visak ac	stensko cc	visak cc	stensko ac	PD	Dan	Dno	Avis	visak ac	stensko cc	visak cc	stensko ac	Autorefraktometrija
Objektivna refrakcija	D:	-0,25	/	/	110			PD:	65	D:	0,0					
	L:	-0,25	/	/	110				63	L:	-0,45					

	Dan	Dno	Avis	visak ac	stensko cc	visak cc	stensko ac	Mišićni balans
Subjektivna refrakcija	D:	0,00	/					<input type="checkbox"/> Maddox cilinder
	L:	0,00	/					<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet

BO

Snellen  LogMAR  E test: Drugi testovi:

Cover test:

Amplituda akoma.	Daljina	stensko visak ac	stensko visak cc	visak distanca	+1,00 lens	Indeks balans	Mišićni balans
D: 10	D:						<input type="checkbox"/> Maddox krilo
L: 11	L:						<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet
Bin: 10							

BO

intermedijalna adicija:

Cover test:

Stereopsija:

<b>Očno zdravstvo</b>	<p><b>OD</b></p> <p><b>OS</b></p> <p><input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/></p> <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -komea- -prednja očna komora-</p> <p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-</p> <p>-ukrštanje krvnih sudova- -A/V-</p> <p>-makula- -periferija fundusa-</p> <p>direktna / indirektna?</p>																																																																
<b>Dodatajni testovi</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Prednji komorni ugao</td> <td style="width: 50%;">tehnika:</td> </tr> <tr> <td>OD:</td> <td>OS:</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">IOP instrument:</td> </tr> <tr> <td>TOD:</td> <td>mmHg</td> </tr> <tr> <td>TOS:</td> <td>mmHg</td> </tr> </table>	Prednji komorni ugao	tehnika:	OD:	OS:	IOP instrument:		TOD:	mmHg	TOS:	mmHg																																																						
Prednji komorni ugao	tehnika:																																																																
OD:	OS:																																																																
IOP instrument:																																																																	
TOD:	mmHg																																																																
TOS:	mmHg																																																																
<b>Kolorni vid</b> <b>Fuzione rezerve</b>	<p>V BO (15ihara)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">horizontalna, daljina</td> <td style="width: 50%;">1L/1D/1L</td> <td style="width: 50%;">1/8/2</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>1L/18/14</td> <td>6/2/2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">levo oko, desno oko</td> <td style="text-align: center;">desno oko, desno oko</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>-1/2/1</td> <td>-1/2/1</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>-1/2/1</td> <td>-1/2/1</td> </tr> </table> <p>AC/A gradijent heteroforija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Metod gradijenata</td> <td style="width: 50%;">0,00 (-)2,00 (+)2,00</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>-60 +40</td> </tr> </table> <p>rezultat dočekan lećivo, npr.: korektivna, kompenzatorna, stabilizacija.</p>	horizontalna, daljina	1L/1D/1L	1/8/2	horizontalna, blizina	1L/18/14	6/2/2	levo oko, desno oko	desno oko, desno oko	vertikalna, daljina	-1/2/1	-1/2/1	vertikalna, blizina	-1/2/1	-1/2/1	Metod gradijenata	0,00 (-)2,00 (+)2,00	0	-60 +40																																														
horizontalna, daljina	1L/1D/1L	1/8/2																																																															
horizontalna, blizina	1L/18/14	6/2/2																																																															
levo oko, desno oko	desno oko, desno oko																																																																
vertikalna, daljina	-1/2/1	-1/2/1																																																															
vertikalna, blizina	-1/2/1	-1/2/1																																																															
Metod gradijenata	0,00 (-)2,00 (+)2,00																																																																
0	-60 +40																																																																
<b>Sumiranje</b>	<p>NAĐENI PROBLEMI</p> <p>metrop</p> <p>PLAN REŠAVANJA</p>																																																																
<b>Krajnji Rx</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">daljina:</td> <td style="width: 10%;">Dph</td> <td style="width: 10%;">Dcyt</td> <td style="width: 10%;">Avis</td> <td style="width: 10%;">prizma</td> <td style="width: 10%;">baza prizme</td> <td style="width: 10%;">PO</td> <td style="width: 10%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td>0,00</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>65</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>0,00</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">blizina:</td> <td>OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <input type="checkbox"/> bifokal   <input type="checkbox"/> foto  <input type="checkbox"/> multifokal   <input type="checkbox"/> boja            potpis supervizora:         </td> <td>materijat:</td> <td>stopev:</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>polpis studenta:</td> <td>kontrola za:</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>i broj indeksa:</td> <td>1 godinu</td> </tr> </table> <p>AMG   Broj zdr. križice   LBO   DIPON original</p> <p>Tonik Ksenija Ćirić 536/18</p>	daljina:	Dph	Dcyt	Avis	prizma	baza prizme	PO	savet pacijentu:	OD	0,00	/				65		OS	0,00	/						blizina:	OD							OS								<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja potpis supervizora:						materijat:	stopev:							polpis studenta:	kontrola za:							i broj indeksa:	1 godinu
daljina:	Dph	Dcyt	Avis	prizma	baza prizme	PO	savet pacijentu:																																																										
OD	0,00	/				65																																																											
OS	0,00	/																																																															
blizina:	OD																																																																
OS																																																																	
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja potpis supervizora:						materijat:	stopev:																																																										
						polpis studenta:	kontrola za:																																																										
						i broj indeksa:	1 godinu																																																										



# OPTOMETRIJSKI KARTON

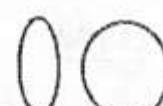
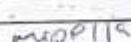
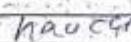
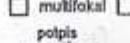
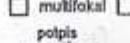
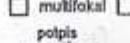
<b>Generalije</b> Izabrana 1 pregrada	zvanje: STUDENT rad kao: host: / <input type="checkbox"/> prižbeni na učivo ranjiv na bolesti  SIMPTOMI: luti se vid od uvara	Nevezanje adresa: BH država:  očni napar slabije vidi noću strabizam katarakta vozač 2 s/dn čitanje 2 s/dn kompjuter 4 s/dn																																																																																																																																										
<b>Anamneza</b>  Istorija očnih bolesti (IOB): Parodizma IOB: Istorija optičkih zdravstvenih stanja: Parodizma: Istorija OZS:	<input type="checkbox"/> daljina, slabije: <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> halot <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> blizina, slabije: <input type="checkbox"/> očni napar <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač 2 s/dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> izobiljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> naglo slabji vid: <input type="checkbox"/> suženje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:																																																																																																																																											
<b>Eksterna inspekcija</b>  <b>Preliminarni testovi</b>	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dalj.</th> <th>Dalj.</th> <th>Aksi</th> <th>prima</th> <th>baza pravne</th> <th>vizus cc</th> <th>strop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>D:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>D:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vizus bez korekcije</td> <td>0,3</td> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>Vizus bez korekcije</td> <td>0,3</td> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>rezultat optičkih centara</td> <td>dalj.</td> <td>BL:</td> <td>Vertikala udalj.</td> <td>udaljenost testa dalj.</td> <td>BL:</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Bliska tačka konvergencije</td> <td>9 cm</td> <td>Funkcija pupile D:</td> <td>diametar</td> <td>direktno</td> <td>konezenzualno</td> <td>na blizini</td> <td>RAPO</td> </tr> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓ ✓ ✓ ✓ * ✓ ✓ ✓ ✓</td> <td>Vidno polje</td> <td colspan="5">konfrontacija</td> </tr> <tr> <td>Stereopsija</td> <td>63 sec</td> <td colspan="6"></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Objektivna refrakcija</td> <td>Skl. sklopkija</td> <td>stropski vizus cc</td> <td>vertika distanca</td> <td>PD</td> <td>Autorefraktometrija</td> </tr> <tr> <td>D: +0,45</td> <td>0,9</td> <td></td> <td></td> <td>dalj. 67</td> <td>D: +1,00 -0,50</td> </tr> <tr> <td>L: -0,25</td> <td>0,9</td> <td></td> <td></td> <td>dalj. 62</td> <td>L: +0,75 -0,50</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Subjektivna refrakcija</td> <td>Daljina</td> <td>stropski vizus cc</td> <td>vertika distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>Refrakcionalni balans</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D: +0,75 -0,50</td> <td>180</td> <td>1,10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindr <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L: -0,60 -0,50</td> <td>180</td> <td>1,10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Amplituda akomo.</td> <td>Bližina</td> <td>vizus cc</td> <td>spojni parni vid (kompl.)</td> <td>dalj. - redna vid. - dle</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D: 9,5</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L: 10</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: 10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Dalj.	Dalj.	Aksi	prima	baza pravne	vizus cc	strop. cc	Cover test	Fokometrija	D:	L:							Fokometrija	D:	L:							Vizus bez korekcije	0,3	0,8						Cover test	Vizus bez korekcije	0,3	0,8							rezultat optičkih centara	dalj.	BL:	Vertikala udalj.	udaljenost testa dalj.	BL:	Bliska tačka konvergencije	9 cm	Funkcija pupile D:	diametar	direktno	konezenzualno	na blizini	RAPO	Motilitet	✓ ✓ ✓ ✓ * ✓ ✓ ✓ ✓	Vidno polje	konfrontacija					Stereopsija	63 sec							Objektivna refrakcija	Skl. sklopkija	stropski vizus cc	vertika distanca	PD	Autorefraktometrija	D: +0,45	0,9			dalj. 67	D: +1,00 -0,50	L: -0,25	0,9			dalj. 62	L: +0,75 -0,50	Subjektivna refrakcija	Daljina	stropski vizus cc	vertika distanca	+1,00 test	Refrakcionalni balans	Mišićni balans	D: +0,75 -0,50	180	1,10				<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindr <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L: -0,60 -0,50	180	1,10					Amplituda akomo.	Bližina	vizus cc	spojni parni vid (kompl.)	dalj. - redna vid. - dle	Mišićni balans	D: 9,5	D:				<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L: 10	L:					Bin: 10					
	Dalj.	Dalj.	Aksi	prima	baza pravne	vizus cc	strop. cc	Cover test																																																																																																																																				
Fokometrija	D:	L:																																																																																																																																										
Fokometrija	D:	L:																																																																																																																																										
Vizus bez korekcije	0,3	0,8						Cover test																																																																																																																																				
Vizus bez korekcije	0,3	0,8																																																																																																																																										
rezultat optičkih centara	dalj.	BL:	Vertikala udalj.	udaljenost testa dalj.	BL:																																																																																																																																							
Bliska tačka konvergencije	9 cm	Funkcija pupile D:	diametar	direktno	konezenzualno	na blizini	RAPO																																																																																																																																					
Motilitet	✓ ✓ ✓ ✓ * ✓ ✓ ✓ ✓	Vidno polje	konfrontacija																																																																																																																																									
Stereopsija	63 sec																																																																																																																																											
Objektivna refrakcija	Skl. sklopkija	stropski vizus cc	vertika distanca	PD	Autorefraktometrija																																																																																																																																							
D: +0,45	0,9			dalj. 67	D: +1,00 -0,50																																																																																																																																							
L: -0,25	0,9			dalj. 62	L: +0,75 -0,50																																																																																																																																							
Subjektivna refrakcija	Daljina	stropski vizus cc	vertika distanca	+1,00 test	Refrakcionalni balans	Mišićni balans																																																																																																																																						
D: +0,75 -0,50	180	1,10				<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindr <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																						
L: -0,60 -0,50	180	1,10																																																																																																																																										
Amplituda akomo.	Bližina	vizus cc	spojni parni vid (kompl.)	dalj. - redna vid. - dle	Mišićni balans																																																																																																																																							
D: 9,5	D:				<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																							
L: 10	L:																																																																																																																																											
Bin: 10																																																																																																																																												
<b>Refrakcija i binokularni vid</b>	Cover test:  <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test <input type="checkbox"/> Drugi testovi:  intermedijalna adicija:  Cover test:  Stereopsija:																																																																																																																																											

<b>Očno zdravstvo</b>	<p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: center;">B0  B0</p> <p style="text-align: center;">-kapci, konjunktiva, sklera, iris-</p> <p style="text-align: center;">-komea-</p> <p style="text-align: center;">-prednja očna komora-</p> <p style="text-align: center;">OS </p> <p style="text-align: center;">-sočivo-</p> <p style="text-align: center;">-vitreus-</p> <p style="text-align: center;">-disk/kupiranje-</p> <p style="text-align: center;">-ivica disk-a-</p> <p style="text-align: center;">-C/D-</p> <p style="text-align: center;">-ukrštanje krvnih sudova-</p> <p style="text-align: center;">-A/V-</p> <p style="text-align: center;">-makula-</p> <p style="text-align: center;">-periferija fundusa-</p>																																																																								
<b>Dodatajni testovi</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Prednji komorni ugao</td> <td style="width: 50%;">tehnika:</td> </tr> <tr> <td>OD:</td> <td>OS:</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">IOP</td> <td style="width: 20%;">instrument:</td> <td style="width: 30%;">vreme merenja:</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>TOD:</td> <td>mmHg</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>TOS:</td> <td>mmHg</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Kolonični vid</td> <td style="width: 80%;">U 100 (15ihirat)</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">pozitivne negativne</td> </tr> <tr> <td>Horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">4/6/2 4/10/8</td> </tr> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <td style="text-align: center;">horizontalna, blizina 6/10/8 8/10/6</td> </tr> <tr> <td>Verticalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">-7,21 -1,211</td> </tr> <tr> <td>Verticalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-1,21 -1,211</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">AC/A</td> <td style="width: 20%;">gradijent</td> <td style="width: 30%;">heteroforija</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">12,3</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">Metod gradijenta</td> <td style="text-align: center;">0,00 +1,00 +2,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">0 +5 -5</td> <td></td> </tr> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">notati dioklaster testova, tip - heteroforija, korisne ravnenje.</p>	Prednji komorni ugao	tehnika:	OD:	OS:	IOP		instrument:	vreme merenja:			TOD:	mmHg			TOS:	mmHg	Kolonični vid	U 100 (15ihirat)		pozitivne negativne	Horizontalna, daljina	4/6/2 4/10/8	Fuzione rezerve	horizontalna, blizina 6/10/8 8/10/6	Verticalna, daljina	-7,21 -1,211	Verticalna, blizina	-1,21 -1,211	AC/A		gradijent	heteroforija			12,3				Metod gradijenta	0,00 +1,00 +2,00			0 +5 -5																													
Prednji komorni ugao	tehnika:																																																																								
OD:	OS:																																																																								
IOP		instrument:	vreme merenja:																																																																						
		TOD:	mmHg																																																																						
		TOS:	mmHg																																																																						
Kolonični vid	U 100 (15ihirat)																																																																								
	pozitivne negativne																																																																								
Horizontalna, daljina	4/6/2 4/10/8																																																																								
Fuzione rezerve	horizontalna, blizina 6/10/8 8/10/6																																																																								
Verticalna, daljina	-7,21 -1,211																																																																								
Verticalna, blizina	-1,21 -1,211																																																																								
AC/A		gradijent	heteroforija																																																																						
		12,3																																																																							
		Metod gradijenta	0,00 +1,00 +2,00																																																																						
		0 +5 -5																																																																							
<b>Sumiranje</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">NADENI PROBLEMI</td> <td style="width: 50%;">PLAN REŠAVANJA</td> </tr> <tr> <td>Latentni hipermetron</td> <td>pravljare</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA	Latentni hipermetron	pravljare																																																																				
NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA																																																																								
Latentni hipermetron	pravljare																																																																								
<b>Krajanji Rx</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">daljina:</td> <td style="width: 40%;">Dph</td> <td style="width: 10%;">Dok</td> <td style="width: 10%;">Axis</td> <td style="width: 10%;">pričina</td> <td style="width: 10%;">baza prisme</td> <td style="width: 10%;">PD</td> <td style="width: 10%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td>+0,75</td> <td>-0,50</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td>64</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>+0,70</td> <td>-0,50</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">blizina:</td> <td>OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> bifokal   <input type="checkbox"/> foto  <input type="checkbox"/> multifokal   <input type="checkbox"/> boja            potpis            supervizora:         </td> <td style="text-align: center;">materijal:</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td style="text-align: center;">slojevi:</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td style="text-align: center;">potpis studenta i broj indeksa:</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td style="text-align: center;">Tariq Karushanovic 5361P</td> </tr> </table> <p style="text-align: center; font-size: small;">JMBG   broj zdr.   krajice   LBO   osnov. osigur.</p>	daljina:	Dph	Dok	Axis	pričina	baza prisme	PD	savet pacijentu:	OD	+0,75	-0,50	180			64		OS	+0,70	-0,50	180					blizina:	OD							OS								<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja potpis supervizora:							materijal:								slojevi:								potpis studenta i broj indeksa:								Tariq Karushanovic 5361P
daljina:	Dph	Dok	Axis	pričina	baza prisme	PD	savet pacijentu:																																																																		
OD	+0,75	-0,50	180			64																																																																			
OS	+0,70	-0,50	180																																																																						
blizina:	OD																																																																								
OS																																																																									
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja potpis supervizora:							materijal:																																																																		
							slojevi:																																																																		
							potpis studenta i broj indeksa:																																																																		
							Tariq Karushanovic 5361P																																																																		

# OPTOMETRISKI KARTON

Nbr. Parzor +

<b>Generalije</b> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 40px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>pregled br. _____</p> <p>zvanje: _____ radi kao: <u>Ugovarice</u> / hobi: <u>Fudbal</u></p>	<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> plooten na vid ranij nalazi <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabje <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> halo <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> blizina, slabje <input checked="" type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač 1 son <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mužice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje 1 son <input type="checkbox"/> izobiljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter 1 son <input type="checkbox"/> naglo slab viđ <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolomog v. sport																																																																																																																																																																																																																												
<b>Anamneza</b> <p>SYMPTOME:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> slorje očnih bolesti (IOB);  <input checked="" type="checkbox"/> Povišena IOB;  <input checked="" type="checkbox"/> slorje opteg zdrav, starje;  <input checked="" type="checkbox"/> Povišena slorje OZS;</p>																																																																																																																																																																																																																													
<b>Preliminarni testovi</b>	<p><b>Eksterna inspekcija</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dok</th> <th>Dopl</th> <th>Aksi</th> <th>plosn</th> <th>baza plosn</th> <th>vizus m</th> <th>slavor, cm</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>D:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">razmak optičkih centara</td> <td>dolj:</td> <td>bliz.</td> <td>Vertikalna udalj:</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Vizus bez korekcie</td> <td>vizus m</td> <td>stopen. m</td> <td>bil. m</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.7</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>BO</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Bliska tačka konvergencije</td> <td>7</td> <td>udaljenost testa dolj:</td> <td>M:</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Funkcija D:</td> <td>dijskler</td> <td>dioklire</td> <td>konvergenčni</td> </tr> <tr> <td>pupile L:</td> <td></td> <td></td> <td>na blizini</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>KAO</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Vidno</td> <td><input type="checkbox"/> konfrontacija</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Stereopsija</td> <td>160"</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Objektivna refrakcija</td> <td colspan="2">Sklijaskopija</td> <td>PD:</td> <td>Autorefraktometrija</td> </tr> <tr> <td>Dok</td> <td>Dopl</td> <td>Aksi</td> <td>vizus m</td> <td>Dok</td> <td>Dopl</td> <td>Aksi</td> <td>vizus m</td> <td>stopen. m</td> </tr> <tr> <td>D: -0.50</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>dolj: 0.2</td> <td>D: -0.75</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -0.25</td> <td></td> <td></td> <td>1.1</td> <td>bliz: 0.0</td> <td>L: -0.45</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Subjektivna refrakcija</td> <td colspan="2">Dok/parz</td> <td>stopen. m</td> <td>vizus m</td> <td>+</td> <td>bliskokombinirani balans</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>Dok</td> <td>Dopl</td> <td>Aksi</td> <td>vizus m</td> <td>stopen. m</td> <td>vizus m</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> </tr> <tr> <td>D: -0.75</td> <td></td> <td></td> <td>1.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disperzija</td> </tr> <tr> <td>L: -0.5</td> <td></td> <td></td> <td>1.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Amplituda akoma.</td> <td colspan="2">Bil. izuz.</td> <td>Vizus m</td> <td>počet. jačine vidi parz m=realna ud. = 20</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>10</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>11</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disperzija</td> </tr> <tr> <td>Bliz:</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>	Dok	Dopl	Aksi	plosn	baza plosn	vizus m	slavor, cm	Cover test	D:	D:	L:						razmak optičkih centara				dolj:	bliz.	Vertikalna udalj:																		Vizus bez korekcie	vizus m	stopen. m	bil. m	Cover test		0.6					0.7								BO						Bliska tačka konvergencije	7	udaljenost testa dolj:	M:					Funkcija D:	dijskler	dioklire	konvergenčni	pupile L:			na blizini				KAO	Motilitet	✓	✓	✓	Vidno	<input type="checkbox"/> konfrontacija		✓	*	✓				✓	✓	✓	Stereopsija	160"							Objektivna refrakcija	Sklijaskopija		PD:	Autorefraktometrija	Dok	Dopl	Aksi	vizus m	Dok	Dopl	Aksi	vizus m	stopen. m	D: -0.50			1.0	dolj: 0.2	D: -0.75				L: -0.25			1.1	bliz: 0.0	L: -0.45													Subjektivna refrakcija	Dok/parz		stopen. m	vizus m	+	bliskokombinirani balans	Mišićni balans	Dok	Dopl	Aksi	vizus m	stopen. m	vizus m		<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	D: -0.75			1.1				<input type="checkbox"/> Fiksacioni disperzija	L: -0.5			1.1													Amplituda akoma.	Bil. izuz.		Vizus m	počet. jačine vidi parz m=realna ud. = 20	Mišićni balans	D:	10	D:			<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo	L:	11	L:			<input type="checkbox"/> Fiksacioni disperzija	Bliz:											
Dok	Dopl	Aksi	plosn	baza plosn	vizus m	slavor, cm	Cover test																																																																																																																																																																																																																						
D:	D:	L:																																																																																																																																																																																																																											
razmak optičkih centara				dolj:	bliz.	Vertikalna udalj:																																																																																																																																																																																																																							
Vizus bez korekcie	vizus m	stopen. m	bil. m	Cover test																																																																																																																																																																																																																									
	0.6																																																																																																																																																																																																																												
	0.7																																																																																																																																																																																																																												
				BO																																																																																																																																																																																																																									
Bliska tačka konvergencije	7	udaljenost testa dolj:	M:																																																																																																																																																																																																																										
Funkcija D:	dijskler	dioklire	konvergenčni																																																																																																																																																																																																																										
pupile L:			na blizini																																																																																																																																																																																																																										
			KAO																																																																																																																																																																																																																										
Motilitet	✓	✓	✓	Vidno	<input type="checkbox"/> konfrontacija																																																																																																																																																																																																																								
	✓	*	✓																																																																																																																																																																																																																										
	✓	✓	✓	Stereopsija	160"																																																																																																																																																																																																																								
Objektivna refrakcija	Sklijaskopija		PD:	Autorefraktometrija																																																																																																																																																																																																																									
Dok	Dopl	Aksi	vizus m	Dok	Dopl	Aksi	vizus m	stopen. m																																																																																																																																																																																																																					
D: -0.50			1.0	dolj: 0.2	D: -0.75																																																																																																																																																																																																																								
L: -0.25			1.1	bliz: 0.0	L: -0.45																																																																																																																																																																																																																								
Subjektivna refrakcija	Dok/parz		stopen. m	vizus m	+	bliskokombinirani balans	Mišićni balans																																																																																																																																																																																																																						
Dok	Dopl	Aksi	vizus m	stopen. m	vizus m		<input type="checkbox"/> Maddox cilindar																																																																																																																																																																																																																						
D: -0.75			1.1				<input type="checkbox"/> Fiksacioni disperzija																																																																																																																																																																																																																						
L: -0.5			1.1																																																																																																																																																																																																																										
Amplituda akoma.	Bil. izuz.		Vizus m	počet. jačine vidi parz m=realna ud. = 20	Mišićni balans																																																																																																																																																																																																																								
D:	10	D:			<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo																																																																																																																																																																																																																								
L:	11	L:			<input type="checkbox"/> Fiksacioni disperzija																																																																																																																																																																																																																								
Bliz:																																																																																																																																																																																																																													
<b>Refrakcija i binokularni vid</b>	<p>Cover test:  <input type="checkbox"/> Snellen    <input type="checkbox"/> LogMAR    <input type="checkbox"/> E test    Drugi testovi:</p> <p>Intermedijalna adicija:</p>																																																																																																																																																																																																																												
	<p>Cover test: 100</p> <p>Stereopsija: 80</p>																																																																																																																																																																																																																												

		<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>   OD:  OS:		OS																																																													
		-kapci, konjunktiva, sklera, Iris- -komea- -prednja očna komora-																																																															
		 -sočivo-  -vitreus-																																																															
		 -diskokupiranje- -ivica diska- -C/D-																																																															
		 -ukrštanje krvnih sudova- -AV-  -makula- -periferija fundusa-																																																															
		direktna / indirektna?																																																															
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	Instrument:	vreme merenja:																																																												
	OD:	OS:	TOD:	TOS:	mmHg mmHg																																																												
Sumiranje	Kolomni vid	(Sihara)		AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija																																																												
		horizontalna, daljina	10/25/12	10/10/8	105 0/0																																																												
	Fuzione rezerve	horizontalna, blizina	8/18/12	6/10/6																																																													
		vertikalna, daljina	1/3/2	1/3/2																																																													
		vertikalna, blizina	1/3/3	1/3/2																																																													
		metod gradijenta	0,00	(+)1,00	(-)2,00																																																												
Kraljnj Rx	NAĐENI PROBLEMI			PLAN REŠAVANJA																																																													
																																																																	
<table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyf</td> <td>Azis</td> <td>prima</td> <td>bez primne</td> <td>PD</td> </tr> <tr> <td>OD ~0,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>62</td> </tr> <tr> <td>OS ~0,45</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">         materijal:  <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> fiks _____  <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____       </td> <td>savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">         polpis supervizora:   </td> <td>kontrola za: </td> </tr> <tr> <td colspan="6">         polpis studenta i broj indeksa:   </td> </tr> <tr> <td colspan="6">         broj zdr. kržice: LBO: sunov osigur.       </td> </tr> </table>						Dspf	Dcyf	Azis	prima	bez primne	PD	OD ~0,25					62	OS ~0,45						OD						OS						materijal: <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> fiks _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____					savet pacijentu:							polpis supervizora: 					kontrola za: 	polpis studenta i broj indeksa: 						broj zdr. kržice: LBO: sunov osigur.					
Dspf	Dcyf	Azis	prima	bez primne	PD																																																												
OD ~0,25					62																																																												
OS ~0,45																																																																	
OD																																																																	
OS																																																																	
materijal: <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> fiks _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____					savet pacijentu:																																																												
polpis supervizora: 					kontrola za: 																																																												
polpis studenta i broj indeksa: 																																																																	
broj zdr. kržice: LBO: sunov osigur.																																																																	



# AMETROPSKI KARTON

Novi Sad  
adresa:

Srbija

<b>Generalije</b> pregled br. _____ datum rođenja _____ god. menzur. _____ zvanje: student red. kao: / <input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> halji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> obni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač 3 s/d <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> boi u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija    čitanje 4 s/d <input type="checkbox"/> izobilna slika <input type="checkbox"/> fotofobijsa <input type="checkbox"/> svetlosne mrunje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes    kompjuter 12 s/d <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolomog v. sport: /	ozeta: _____ telefon: _____ mobilni: _____ <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																
<b>Anamneza</b> <b>SIMPTOMI:</b> Izmena očnih bolesti (OBE): Ponosnica OBE Istorija optičkih zdravstvenih stanja Ponosnica Istorija OZS:																																																	
<b>Preliminarni testovi</b> <b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1"> <tr> <td>Daljnina</td> <td>Gost</td> <td>Aksi</td> <td>proste</td> <td>čita prava</td> <td>prava oč. / leva oč.</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Majna</td> <td>Gost</td> <td>Aksi</td> <td>proste</td> <td>čita prava</td> <td>prava oč. / leva oč.</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Bliska tačka konvergencije</b> 9 cm		Daljnina	Gost	Aksi	proste	čita prava	prava oč. / leva oč.	Cover test								Majna	Gost	Aksi	proste	čita prava	prava oč. / leva oč.	Cover test																											
Daljnina	Gost	Aksi	proste	čita prava	prava oč. / leva oč.	Cover test																																											
Majna	Gost	Aksi	proste	čita prava	prava oč. / leva oč.	Cover test																																											
naznak optičkih centara: dalj.:    bliz.:    Verificirana usluga: _____ udaljenost testa: dalj.:    blz.: <b>Fokometrija</b> <table border="1"> <tr> <td>Daljina</td> <td>Gost</td> <td>Aksi</td> <td>proste</td> <td>čita prava</td> <td>prava oč. / leva oč.</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Majna</td> <td>Gost</td> <td>Aksi</td> <td>proste</td> <td>čita prava</td> <td>prava oč. / leva oč.</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Motilitet</b> <table border="1"> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table> <b>Vidno polje</b> <input type="checkbox"/> konfrontacija <b>Stereopsija</b> 100°		Daljina	Gost	Aksi	proste	čita prava	prava oč. / leva oč.	Cover test								Majna	Gost	Aksi	proste	čita prava	prava oč. / leva oč.	Cover test								✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓											
Daljina	Gost	Aksi	proste	čita prava	prava oč. / leva oč.	Cover test																																											
Majna	Gost	Aksi	proste	čita prava	prava oč. / leva oč.	Cover test																																											
✓	✓	✓																																															
✓	*	✓																																															
✓	✓	✓																																															
<b>Refrakcija i binokularni vid</b> <b>Objektivna refrakcija</b> <b>Sklopaskopija</b> <b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <tr> <td>Daljnina</td> <td>Daljnina</td> <td>Aksi</td> <td>minus</td> <td>plus</td> <td>minus</td> <td>plus</td> <td>PD</td> </tr> <tr> <td>D: 0.00</td> <td>-</td> <td>1.21</td> <td></td> <td></td> <td>dalj. 64</td> <td>dal. 64</td> <td>D: -0.25</td> </tr> <tr> <td>L: -0.40</td> <td>/</td> <td>1.15</td> <td></td> <td></td> <td>bliz. 61</td> <td>blz. 61</td> <td>L: -0.25</td> </tr> </table> <b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <tr> <td>Daljnina</td> <td>Daljnina</td> <td>Aksi</td> <td>minus</td> <td>plus</td> <td>minus</td> <td>plus</td> <td>PD</td> </tr> <tr> <td>D: /</td> <td>/</td> <td>1.25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -0.4</td> <td>/</td> <td>1.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet BO		Daljnina	Daljnina	Aksi	minus	plus	minus	plus	PD	D: 0.00	-	1.21			dalj. 64	dal. 64	D: -0.25	L: -0.40	/	1.15			bliz. 61	blz. 61	L: -0.25	Daljnina	Daljnina	Aksi	minus	plus	minus	plus	PD	D: /	/	1.25						L: -0.4	/	1.6					
Daljnina	Daljnina	Aksi	minus	plus	minus	plus	PD																																										
D: 0.00	-	1.21			dalj. 64	dal. 64	D: -0.25																																										
L: -0.40	/	1.15			bliz. 61	blz. 61	L: -0.25																																										
Daljnina	Daljnina	Aksi	minus	plus	minus	plus	PD																																										
D: /	/	1.25																																															
L: -0.4	/	1.6																																															
<b>Refrakcija i binokularni vid</b> <b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina:</b> <b>Cover test:</b> <table border="1"> <tr> <td>Daljnina</td> <td>Daljnina</td> <td>Aksi</td> <td>minus</td> <td>plus</td> <td>minus</td> <td>plus</td> <td>PD</td> </tr> <tr> <td>D: 10</td> <td>D: 10</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: 10</td> <td>L: 10</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: 11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> intermedijalna adicija: <b>Cover test:</b> <b>Stereopsija:</b>		Daljnina	Daljnina	Aksi	minus	plus	minus	plus	PD	D: 10	D: 10	10						L: 10	L: 10	10						Bin: 11																							
Daljnina	Daljnina	Aksi	minus	plus	minus	plus	PD																																										
D: 10	D: 10	10																																															
L: 10	L: 10	10																																															
Bin: 11																																																	





# OPTOMETRISKI KARTON

Nevesinje

Bosna i Hercegovina

<b>Generalije</b>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> dajnja, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> halot <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušlaci" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje <input type="checkbox"/> izobiljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suznenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. <input type="checkbox"/> sport: <b>SIMPTOMI:</b> Istorija očnih bolesti (DOB): <i>neva</i> Porodična DOB: Istorija opšteg zdravstvenog stanja: Porodična Istorija OZS: <i>otac krvavevički otac dalekovid</i> <i>Majka ima dijabetes</i>	<b>Anamnesa</b>  <b>Eksterna inspekcija</b>  <b>Preliminarni testovi</b>  <b>Fokometrija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Dajna:</td> <td style="width: 10%;">Dol:</td> <td style="width: 10%;">Asta:</td> <td style="width: 10%;">prizma:</td> <td style="width: 10%;">base prizma:</td> <td style="width: 10%;">viseč. cc:</td> <td style="width: 10%;">stereop. cc:</td> <td style="width: 10%;">Cover test:</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Fokometrija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Blizina:</td> <td style="width: 10%;">Dol:</td> <td style="width: 10%;">Asta:</td> <td style="width: 10%;">prizma:</td> <td style="width: 10%;">base prizma:</td> <td style="width: 10%;">viseč. cc:</td> <td style="width: 10%;">stereop. cc:</td> <td style="width: 10%;">Cover test:</td> </tr> <tr> <td>Blizina:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> udaljenost optičkih centara: dolj.:    bliz.:    vertikalna udalj.: <b>Gleška tačka konvergencije</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Motilitet</td> <td style="width: 50%;">Funkcija D: pupile L:</td> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">✓</td> <td style="width: 50%;">✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">njamljivi</td> <td style="width: 50%;">diskretni</td> </tr> <tr> <td>konvergenčni</td> <td>na blizinu</td> </tr> <tr> <td>PD</td> <td>RAPD</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija <i>25 sek</i>  <b>Refraktorična refleksija</b> <b>Skilaskopija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Objektivna refleksija</td> <td style="width: 50%;">Doljna</td> </tr> <tr> <td>Dolj:</td> <td>Dolj:    Asta:    Viseč. cc:    stereop. cc:    vertikalna udalj.</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>Dolj:    Asta:    Viseč. cc:    stereop. cc:    vertikalna udalj.</td> </tr> </table> <b>Autorefraktometrija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Dolj:</td> <td style="width: 50%;">Dolj:</td> </tr> <tr> <td>Dolj: <i>-4.25</i></td> <td>Dolj: <i>-2.75</i></td> </tr> <tr> <td>Asta:</td> <td>Asta:</td> </tr> <tr> <td>Asta: <i>-4.25</i></td> <td>Asta: <i>-2.75</i></td> </tr> </table> <b>Subjektivna refleksija</b> <b>Doljina</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Dolj:</td> <td style="width: 50%;">Asta:</td> </tr> <tr> <td>Dolj: <i>-2.50</i></td> <td>Asta: <i>-2.50</i></td> </tr> <tr> <td>Viseč. cc:</td> <td>Viseč. cc:</td> </tr> <tr> <td><i>1.45</i></td> <td><i>1.45</i></td> </tr> </table> <b>Mišićni balans</b> <input type="checkbox"/> Maddox cilinder <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <i>1Δ ocm gospo 50/50</i>  <b>Cover test:</b>  <b>Refrakcija i binokularni vid</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Amplituda akom.:</td> <td style="width: 50%;">Blizina:</td> </tr> <tr> <td>D: <i>20</i></td> <td>D: <i>20</i></td> </tr> <tr> <td>L: <i>20</i></td> <td>L: <i>20</i></td> </tr> <tr> <td>Bin: <i>25</i></td> <td>Bin: <i>25</i></td> </tr> </table> intermedijalna adicija:  <b>Cover test:</b>  <b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <i>BO</i>  <b>Cover test:</b>  <b>Stereopsija:</b>	Dajna:	Dol:	Asta:	prizma:	base prizma:	viseč. cc:	stereop. cc:	Cover test:	D:								L:								Blizina:	Dol:	Asta:	prizma:	base prizma:	viseč. cc:	stereop. cc:	Cover test:	Blizina:								L:								Motilitet	Funkcija D: pupile L:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">✓</td> <td style="width: 50%;">✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table>	✓	✓	✓	*	✓	✓	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">njamljivi</td> <td style="width: 50%;">diskretni</td> </tr> <tr> <td>konvergenčni</td> <td>na blizinu</td> </tr> <tr> <td>PD</td> <td>RAPD</td> </tr> </table>	njamljivi	diskretni	konvergenčni	na blizinu	PD	RAPD	Objektivna refleksija	Doljna	Dolj:	Dolj:    Asta:    Viseč. cc:    stereop. cc:    vertikalna udalj.	L:	Dolj:    Asta:    Viseč. cc:    stereop. cc:    vertikalna udalj.	Dolj:	Dolj:	Dolj: <i>-4.25</i>	Dolj: <i>-2.75</i>	Asta:	Asta:	Asta: <i>-4.25</i>	Asta: <i>-2.75</i>	Dolj:	Asta:	Dolj: <i>-2.50</i>	Asta: <i>-2.50</i>	Viseč. cc:	Viseč. cc:	<i>1.45</i>	<i>1.45</i>	Amplituda akom.:	Blizina:	D: <i>20</i>	D: <i>20</i>	L: <i>20</i>	L: <i>20</i>	Bin: <i>25</i>	Bin: <i>25</i>
Dajna:	Dol:	Asta:	prizma:	base prizma:	viseč. cc:	stereop. cc:	Cover test:																																																																																								
D:																																																																																															
L:																																																																																															
Blizina:	Dol:	Asta:	prizma:	base prizma:	viseč. cc:	stereop. cc:	Cover test:																																																																																								
Blizina:																																																																																															
L:																																																																																															
Motilitet	Funkcija D: pupile L:																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">✓</td> <td style="width: 50%;">✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table>	✓	✓	✓	*	✓	✓	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">njamljivi</td> <td style="width: 50%;">diskretni</td> </tr> <tr> <td>konvergenčni</td> <td>na blizinu</td> </tr> <tr> <td>PD</td> <td>RAPD</td> </tr> </table>	njamljivi	diskretni	konvergenčni	na blizinu	PD	RAPD																																																																																		
✓	✓																																																																																														
✓	*																																																																																														
✓	✓																																																																																														
njamljivi	diskretni																																																																																														
konvergenčni	na blizinu																																																																																														
PD	RAPD																																																																																														
Objektivna refleksija	Doljna																																																																																														
Dolj:	Dolj:    Asta:    Viseč. cc:    stereop. cc:    vertikalna udalj.																																																																																														
L:	Dolj:    Asta:    Viseč. cc:    stereop. cc:    vertikalna udalj.																																																																																														
Dolj:	Dolj:																																																																																														
Dolj: <i>-4.25</i>	Dolj: <i>-2.75</i>																																																																																														
Asta:	Asta:																																																																																														
Asta: <i>-4.25</i>	Asta: <i>-2.75</i>																																																																																														
Dolj:	Asta:																																																																																														
Dolj: <i>-2.50</i>	Asta: <i>-2.50</i>																																																																																														
Viseč. cc:	Viseč. cc:																																																																																														
<i>1.45</i>	<i>1.45</i>																																																																																														
Amplituda akom.:	Blizina:																																																																																														
D: <i>20</i>	D: <i>20</i>																																																																																														
L: <i>20</i>	L: <i>20</i>																																																																																														
Bin: <i>25</i>	Bin: <i>25</i>																																																																																														

<b>Očno zdravstvo</b> <div style="text-align: center;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OD</span>      <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OS</span> </div>	<div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>          </div>																											
<b>Dodatajni testovi</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Prednji komorni ugao</td> <td style="width: 50%;">tehnika:</td> <td style="width: 50%;">IOP</td> <td style="width: 50%;">instrument:</td> <td style="width: 50%;">vreme merenja</td> </tr> <tr> <td>OD:</td> <td>OS:</td> <td>TOD:</td> <td></td> <td>mmHg</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>TOS:</td> <td></td> <td>mmHg</td> </tr> </table> <p>Kolonični vid <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">DO</span> (15/40/11)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">           Fuzione rezerve         </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">           AC/A         </td> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td><input type="checkbox"/> gradijent      <input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>20/25/12 ~ 110/10</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>25/20/18 119/12</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>113/11 ~ 13/11</td> </tr> <tr> <td>verticalna, blizina</td> <td>116/11 ~ 14/11</td> </tr> </table> <p>metod odmeravanja, npr.: heteroforija, konsenzna refleksija.</p>	Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja	OD:	OS:	TOD:		mmHg			TOS:		mmHg	Fuzione rezerve	AC/A	horizontalna, daljina	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, blizina	20/25/12 ~ 110/10	vertikalna, daljina	25/20/18 119/12	vertikalna, blizina	113/11 ~ 13/11	verticalna, blizina	116/11 ~ 14/11
Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja																								
OD:	OS:	TOD:		mmHg																								
		TOS:		mmHg																								
Fuzione rezerve	AC/A																											
horizontalna, daljina	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija																											
horizontalna, blizina	20/25/12 ~ 110/10																											
vertikalna, daljina	25/20/18 119/12																											
vertikalna, blizina	113/11 ~ 13/11																											
verticalna, blizina	116/11 ~ 14/11																											
<b>Sumiranje</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">NAĐENI PROBLEMI</td> <td style="width: 50%;">PLAN REŠAVANJA</td> </tr> <tr> <td>komorični vid</td> <td>naocare</td> </tr> </table>	NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA	komorični vid	naocare																							
NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA																											
komorični vid	naocare																											
<b>Krajnji Rx</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">           daljina:            OD: Dph: -2.50 Doy: -0.25 Axis: 60 prima:      bez prime: PD: 57            OS: -2.50         </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">           savet pacijentu:              blizina:            OD:      OS: material: sljevi:            OS:              </td> </tr> <tr> <td colspan="2">           materijal: sljevi:  <input type="checkbox"/> bifokal    <input type="checkbox"/> foto  <input type="checkbox"/> multifokal    <input type="checkbox"/> boja            potpis supervisora: potpis studenta i broj indeksa: 6 meseci         </td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">536/18 <i>Tanit Karaghiosou</i> <i>30/09</i></p> <p style="text-align: center;">JMBG:      Br. zdr. knjizice:      LEO:      Vodov. osigur.:</p>	daljina: OD: Dph: -2.50 Doy: -0.25 Axis: 60 prima:      bez prime: PD: 57 OS: -2.50	savet pacijentu:  blizina: OD:      OS: material: sljevi: OS:	materijal: sljevi: <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja potpis supervisora: potpis studenta i broj indeksa: 6 meseci																								
daljina: OD: Dph: -2.50 Doy: -0.25 Axis: 60 prima:      bez prime: PD: 57 OS: -2.50	savet pacijentu:  blizina: OD:      OS: material: sljevi: OS:																											
materijal: sljevi: <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja potpis supervisora: potpis studenta i broj indeksa: 6 meseci																												



# OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Anamnese</b>  Istorija očnih bolesti (OBR): Pomeridna OBR Istorija optičkog zdravstva: Starje: Porodična historija OBR: <i>Buba ima dijabetes</i>	Št. 12 pregr. zvanje: <u>student</u> rad: kao: <u>student</u> hobi: <u>/</u>	godina: <u>2010</u> mesec: <u>oktobar</u> godina: <u>2010</u> mesec: <u>oktobar</u>	<input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																																										
		godina: <u>2010</u> mesec: <u>oktobar</u> godina: <u>2010</u> mesec: <u>oktobar</u>																																																																																											
SIMPTOMI: <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> halji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> očni napor <input checked="" type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač <u>1</u> s/č <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje <u>1</u> s/č <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne mure <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter <u>5</u> s/č <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> oko je suvo i trivi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolomog v. sport:																																																																																													
<b>Preliminarni testovi</b>  <b>Fokometrija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Dajna</td> <td style="width: 15%;">Dolj</td> <td style="width: 15%;">Ako</td> <td style="width: 15%;">Prava</td> <td style="width: 15%;">Baza prava</td> <td style="width: 15%;">Makro sk.</td> <td style="width: 15%;">Makro sk.</td> <td style="width: 15%;">Cover test</td> </tr> <tr> <td>D: <u>-2,75</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>1,0</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <u>-2,50</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>1,0</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Makro optički centar</td> <td>čas:</td> <td>čas:</td> <td>Vršakna udalj.</td> <td>Udaljenost testa (čas):</td> <td>čas:</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Funkcija D: pupile L:</td> <td style="width: 50%;">Slančica</td> <td>čas:</td> <td>čas:</td> <td>Konvergenzna makro sk.</td> <td>RAPD</td> </tr> </table> <b>Motilitet</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">V</td> <td style="width: 33%;">✓</td> <td style="width: 33%;">V</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table> <b>Vidno polje</b> <input type="checkbox"/> konfrontacija <b>Stereopsija</b> <u>G3S</u>				Dajna	Dolj	Ako	Prava	Baza prava	Makro sk.	Makro sk.	Cover test	D: <u>-2,75</u>					<u>1,0</u>			L: <u>-2,50</u>					<u>1,0</u>			Makro optički centar	čas:	čas:	Vršakna udalj.	Udaljenost testa (čas):	čas:			Funkcija D: pupile L:	Slančica	čas:	čas:	Konvergenzna makro sk.	RAPD	V	✓	V	✓	*	✓	✓	✓	✓																																											
Dajna	Dolj	Ako	Prava	Baza prava	Makro sk.	Makro sk.	Cover test																																																																																						
D: <u>-2,75</u>					<u>1,0</u>																																																																																								
L: <u>-2,50</u>					<u>1,0</u>																																																																																								
Makro optički centar	čas:	čas:	Vršakna udalj.	Udaljenost testa (čas):	čas:																																																																																								
Funkcija D: pupile L:	Slančica	čas:	čas:	Konvergenzna makro sk.	RAPD																																																																																								
V	✓	V																																																																																											
✓	*	✓																																																																																											
✓	✓	✓																																																																																											
<b>Refrakcija i binokularni vid</b>  <b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b> <b>Autorefraktometrija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Dajna</td> <td style="width: 33%;">Dolj</td> <td style="width: 33%;">Ako</td> <td style="width: 33%;">Makro sk.</td> <td style="width: 33%;">Makro sk.</td> <td style="width: 33%;">PD</td> <td style="width: 33%;">Dajna</td> <td style="width: 33%;">Dolj</td> <td style="width: 33%;">Ako</td> <td style="width: 33%;">Makro sk.</td> <td style="width: 33%;">Makro sk.</td> </tr> <tr> <td>D: <u>-3,25</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>1,0</u></td> <td></td> <td></td> <td>D: <u>-3,25</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <u>-3,75</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>1,0</u></td> <td></td> <td></td> <td>Makro sk.: <u>67</u></td> <td>L: <u>-2,50</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <b>Mišićni balans</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Dajna</td> <td style="width: 33%;">Dolj</td> <td style="width: 33%;">Ako</td> <td style="width: 33%;">Makro sk.</td> <td style="width: 33%;">Makro sk.</td> <td style="width: 33%;">Verbalna ostavica</td> <td style="width: 33%;">+1,00 test</td> <td style="width: 33%;">Intermedijalna adicija</td> <td style="width: 33%;">Maddox cilinder</td> <td style="width: 33%;">Maddox krilo</td> <td style="width: 33%;">Fiksacioni dispartitet</td> </tr> <tr> <td>D: <u>-3,00</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>1,25</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <u>-3,25</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>1,25</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Amplituda akomo.</b> <b>Biljina</b> <b>Cover test:</b> <u>1/BD</u> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Dajna</td> <td style="width: 33%;">Dolj</td> <td style="width: 33%;">Ako</td> <td style="width: 33%;">Makro sk.</td> <td style="width: 33%;">Makro sk.</td> <td style="width: 33%;">Opseg pozivne vidljivosti (čas - redosrednje)</td> </tr> <tr> <td>D: <u>10</u></td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <u>10</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: <u>11</u></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Intermedijalna adicija:</b> <b>Cover test:</b> <u>V</u> <b>Stereopsija:</b>				Dajna	Dolj	Ako	Makro sk.	Makro sk.	PD	Dajna	Dolj	Ako	Makro sk.	Makro sk.	D: <u>-3,25</u>			<u>1,0</u>			D: <u>-3,25</u>					L: <u>-3,75</u>			<u>1,0</u>			Makro sk.: <u>67</u>	L: <u>-2,50</u>				Dajna	Dolj	Ako	Makro sk.	Makro sk.	Verbalna ostavica	+1,00 test	Intermedijalna adicija	Maddox cilinder	Maddox krilo	Fiksacioni dispartitet	D: <u>-3,00</u>			<u>1,25</u>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		L: <u>-3,25</u>			<u>1,25</u>								Dajna	Dolj	Ako	Makro sk.	Makro sk.	Opseg pozivne vidljivosti (čas - redosrednje)	D: <u>10</u>	D:					L: <u>10</u>						Bin: <u>11</u>	L:				
Dajna	Dolj	Ako	Makro sk.	Makro sk.	PD	Dajna	Dolj	Ako	Makro sk.	Makro sk.																																																																																			
D: <u>-3,25</u>			<u>1,0</u>			D: <u>-3,25</u>																																																																																							
L: <u>-3,75</u>			<u>1,0</u>			Makro sk.: <u>67</u>	L: <u>-2,50</u>																																																																																						
Dajna	Dolj	Ako	Makro sk.	Makro sk.	Verbalna ostavica	+1,00 test	Intermedijalna adicija	Maddox cilinder	Maddox krilo	Fiksacioni dispartitet																																																																																			
D: <u>-3,00</u>			<u>1,25</u>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																				
L: <u>-3,25</u>			<u>1,25</u>																																																																																										
Dajna	Dolj	Ako	Makro sk.	Makro sk.	Opseg pozivne vidljivosti (čas - redosrednje)																																																																																								
D: <u>10</u>	D:																																																																																												
L: <u>10</u>																																																																																													
Bin: <u>11</u>	L:																																																																																												

<b>Očno zdravje</b>  <b>Dodatni testovi</b>  <b>Sumiranje</b>  <b>Krajanji Rx</b>	<b>OD</b>  <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-	<b>OS</b>  <input type="checkbox"/>
	 -sočivo-   -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-	 -ukrištanje krvnih sudova-   -A/V-   -makula- -perforacija fundusa-  <div style="display: flex; justify-content: space-around;"><small>direktna / indirektna?</small></div>

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

Kolorni vid	<b>DO (15ihys)</b>												
<b>Fuzione rezerve</b>  horizontalna, daljina horizontalna, blizina vertikalna, daljina vertikalna, blizina	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">pozitivne</th> <th style="width: 50%;">negativne</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">12/11/8</td> <td style="text-align: center;">10/18/6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">12/19/6</td> <td style="text-align: center;">12/13/10</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">baza gore, desno oko</td> <td style="text-align: center;">baza dolje, desno oko</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-1/2</td> <td style="text-align: center;">5/2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4/2</td> <td style="text-align: center;">4/2</td> </tr> </table>	pozitivne	negativne	12/11/8	10/18/6	12/19/6	12/13/10	baza gore, desno oko	baza dolje, desno oko	-1/2	5/2	4/2	4/2
	pozitivne	negativne											
	12/11/8	10/18/6											
	12/19/6	12/13/10											
	baza gore, desno oko	baza dolje, desno oko											
-1/2	5/2												
4/2	4/2												
<b>AC/A</b>	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija												
Metod gradijenta	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">0,00</td> <td style="width: 33%;">( ) 1,00</td> <td style="width: 33%;">( ) 2,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </table>	0,00	( ) 1,00	( ) 2,00	-	-	-						
0,00	( ) 1,00	( ) 2,00											
-	-	-											
<small>rezultati dodatnih testova, npr.: keratometrija, kompenzacija očnjivosti.</small>													
NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA												
<i>mioptija</i>	<i>korakose</i>												

Daljina: OD <input type="text" value="-2,00"/> OS <input type="text" value="-2,00"/>	Dph <input type="text"/> Dcyl <input type="text"/> Axis <input type="text"/> prizma <input type="text"/> baza prizme <input type="text"/>	PD <input type="text" value="63"/> savet pacijentu:
Blizina: OD <input type="text"/> OS <input type="text"/>	Axis <input type="text"/> prizma <input type="text"/> baza prizme <input type="text"/>	slojevi: <input type="text"/>
Materijal: <input type="text"/> Slojevi: <input type="text"/>	potpis studenta i broj indeksa: <input type="text"/>	
Potpis supervisora: <input type="text"/> Potpis: <input type="text"/>	kontrola za: <u>6 mesec</u>	

JMBG: \_\_\_\_\_ brs. zdr. \_\_\_\_\_ knjizice: \_\_\_\_\_ LBO: \_\_\_\_\_ osnov. osigur. \_\_\_\_\_

Tanit Karagahmetovic

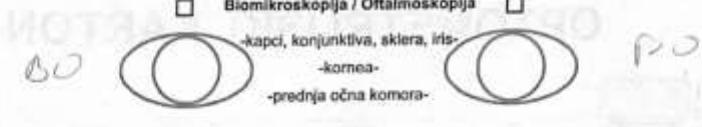
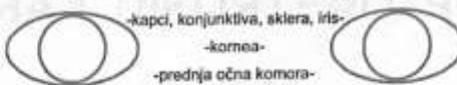
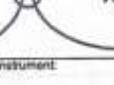
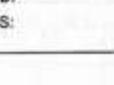
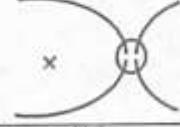
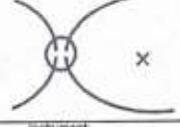
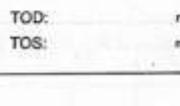
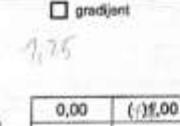
536/18



# I KARTON

*Novi Sad*

<b>Generalije</b> Štamf. N projekat: zvanje: <i>Student</i> radi koc: / početnički broj: <i>Dobradžić Ksenija</i> ožn: <i>Vidno</i> host: <i>Dobradžić Ksenija</i> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi	<b>Anamneza</b> SIMPTOME: Istražuju se očne bolesti (OBS): Proljetne <input checked="" type="checkbox"/> Ljetne <input type="checkbox"/> Jesenske <input type="checkbox"/> Zimске <input type="checkbox"/> Istražuju se optičke bolesti (OBB): Istražuju se optičke bolesti (OBB): <b>Eksterna inspekcija</b> <b>Preliminarni testovi</b>
<b>Fokometrija</b> Distančna: <i>D: -0.25</i> Cover test: <i>B0</i> Blinska: <i>D: -0.25</i> Cover test: <i>B0</i> Vizus bez korekcije: <i>B0</i> razmak optičkih centara: <i>60 cm</i> udaljenost testa: <i>60 cm</i> <b>Bliska tačka konvergencije</b> : <i>13 cm</i> <b>Funkcija pupila</b> : <i>D: 100 L: 100</i> <b>Motilitet</b> : <i>*</i> Vidno polje: <input type="checkbox"/> konfrontacija <b>Stereopsija</b> : <i>40/11</i> <b>Objektivna refrakcija</b> : <b>Skupinskepija</b> : D: <i>-10.25</i> D: <i>-10</i> Vlakna: <i>69</i> L: <i>+0.25</i> D: <i>-10</i> Vlakna: <i>69</i> <b>Autorefaktometrija</b> : D: <i>-10.75</i> D: <i>-10</i> Vlakna: <i>69</i> L: <i>+0.25</i> D: <i>-10</i> Vlakna: <i>69</i> <b>Subjektivna refrakcija</b> : <b>Dajma</b> : D: <i>+0.50</i> D: <i>-11</i> Vlakna: <i>69</i> +1.00 test: <i>100</i> L: <i>-10.50</i> D: <i>-11</i> Vlakna: <i>69</i> +1.00 test: <i>100</i> <b>Mišićni balans</b> : <input type="checkbox"/> Maddox cilinder <input type="checkbox"/> Fiksacioni disperzija <b>Amplituda akom.:</b> <i>100</i> <b>Blinska:</b> <i>100</i> <b>Cover test:</b> <i>B0</i> D: <i>100</i> D: <i>100</i> spajanjem vlakna: <i>100</i> - redna ak. - dir. L: <i>100</i> L: <i>100</i> Bin: <i>100</i> <b>Intermedijalna edicija:</b> <i>100</i> <b>Cover test:</b> <i>100</i> <b>Stereopsija:</b> <i>100</i>	

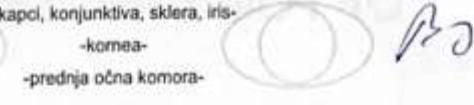
<b>Otno zdravije</b>  	<p><input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/></p> <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -komea- -prednja očna komora-</p> <p></p> <p><input type="checkbox"/> -sočivo- </p> <p>-vitreus- </p> <p>-disk/kupiranje- </p> <p>-ivica diska- </p> <p>-C/D- </p> <p>-ukrštanje krvnih sudova- </p> <p>-AV- </p> <p>-makula- </p> <p>-periferija fundusa- </p> <p>direkta / indirekta?</p>																																																														
<b>Dodatajni testovi</b>	<p>Prednji komorni ugao teknika IOP instrument: vreme merenja:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">OD:</td> <td style="width: 50%;">OS:</td> <td style="width: 50%;">TOD:</td> <td style="width: 50%;">mmHg</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">TOS:</td> <td style="text-align: center;">mmHg</td> </tr> </table> <p>Kolorni vid <b>OD</b> (<b>20</b> / hora)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">positive</th> <th colspan="2">negative</th> <th rowspan="2">AC/A</th> <th rowspan="2">Metod gradijenta</th> <th rowspan="2">0,00</th> <th rowspan="2">(-)1,00</th> <th rowspan="2">(-)2,00</th> <th rowspan="2"><input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija</th> </tr> <tr> <th>horizontalna, daljina</th> <th>110/16</th> <th>120/20</th> <th>110/14</th> </tr> <tr> <th>horizontalna, blizina</th> <td>120/20/22</td> <td>90/14</td> <td></td> <td></td> <td>1,75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th rowspan="2">Fuzione rezerve</th> <th>baza gore, desna očka</th> <th>baza mle, desna očka</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>vertikalna, daljina</th> <td>120/3</td> <td>120/2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>vertikalna, blizina</th> <td>120/8</td> <td>120/4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>rezultat dodatnih testova, npr. keratometrija, tonometrija, eksplozija...</p>	OD:	OS:	TOD:	mmHg			TOS:	mmHg		positive		negative		AC/A	Metod gradijenta	0,00	(-)1,00	(-)2,00	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, daljina	110/16	120/20	110/14	horizontalna, blizina	120/20/22	90/14			1,75					Fuzione rezerve	baza gore, desna očka	baza mle, desna očka								vertikalna, daljina	120/3	120/2							vertikalna, blizina	120/8	120/4							
OD:	OS:	TOD:	mmHg																																																												
		TOS:	mmHg																																																												
	positive		negative		AC/A	Metod gradijenta	0,00	(-)1,00	(-)2,00	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija																																																					
	horizontalna, daljina	110/16	120/20	110/14																																																											
horizontalna, blizina	120/20/22	90/14			1,75																																																										
Fuzione rezerve	baza gore, desna očka	baza mle, desna očka																																																													
	vertikalna, daljina	120/3	120/2																																																												
vertikalna, blizina	120/8	120/4																																																													
<b>Sumiranje</b>	<p>NADENI PROBLEMI PLAN REŠAVANJA</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Začetni: <b>HIPERMETROPIJA</b></td> <td style="width: 50%;">NAPREDOK</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Začetni: <b>HIPERMETROPIJA</b>	NAPREDOK																																																												
Začetni: <b>HIPERMETROPIJA</b>	NAPREDOK																																																														
<b>Krajnji Rx</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">daljina:</td> <td style="width: 10%;">Dph</td> <td style="width: 10%;">Dcyt</td> <td style="width: 10%;">Axis</td> <td style="width: 10%;">prizme</td> <td style="width: 10%;">baza prizme</td> <td style="width: 10%;">PD</td> <td style="width: 10%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>61</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-top: none;">blizina:</td> <td style="border-top: none;">OD</td> <td style="border-top: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border-top: none;">OS</td> <td style="border-top: none;"></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> bifokal    <input type="checkbox"/> loto _____  <input type="checkbox"/> multifokal    <input type="checkbox"/> boja _____            potpis supervizora: _____         </td> <td style="text-align: center;">materijal: _____</td> <td style="text-align: center;">slejevi: _____</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center;">potpis studenta i broj indeksa: _____</td> <td style="text-align: center;">kontrola za: <b>F reseci</b></td> </tr> </table> <p>JMBG: _____ Broj ZD: _____ LBO: _____ Osnov. rednik: _____</p>	daljina:	Dph	Dcyt	Axis	prizme	baza prizme	PD	savet pacijentu:	OD	100					61		OS	100							blizina:	OD							OS								<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> loto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____						materijal: _____	slejevi: _____							potpis studenta i broj indeksa: _____	kontrola za: <b>F reseci</b>						
daljina:	Dph	Dcyt	Axis	prizme	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																								
OD	100					61																																																									
OS	100																																																														
blizina:	OD																																																														
OS																																																															
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> loto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____						materijal: _____	slejevi: _____																																																								
						potpis studenta i broj indeksa: _____	kontrola za: <b>F reseci</b>																																																								



# OPTOMETRIJSKI KARTON

Ratka

	<b>Generalije</b> identif. br.: pregleđ. br.: zvanje: <u>Student</u> radi kao: _____ hobi: <u>tretmana</u> <input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač <u>✓</u> <u>sDn</u> <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje <u>3</u> <u>sDn</u> <input type="checkbox"/> izobiljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter <u>4</u> <u>sDn</u> <input type="checkbox"/> naglo slabivi vid <input type="checkbox"/> suženje <input type="checkbox"/> oko je suva i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____  SIMPTOMI: /  Istorija očnih bolesti (Oči): / Porodična: / IOB: Istorija optičeg zdravstvenog stanja: Porodična: / Istorija OZS: /	adresa: <u>Sr. Sijka</u> otvara: _____ telefon: _____ mobilni: _____ <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																																																																																										
	<b>Anamneza</b>  <b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="5">Cover test</th> <th rowspan="2"></th> </tr> <tr> <th>Daljn.</th> <th>Dalj.</th> <th>Aksi.</th> <th>priček.</th> <th>bliza dist.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fotometrija</td> <td>D:</td> <td colspan="3"></td> <td>L:</td> <td><u>BO</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td>D:</td> <td colspan="3"></td> <td>L:</td> <td><u>BO</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5">razmak optičkih centara: dalj.: <u>50</u> cm. blz.: <u>30</u> cm. Vertebrala udalj.: <u>50</u> cm.</td> <td>udaljenost testa: dalj.: <u>50</u> cm.</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5"></td> <td>diametar: <u>10</u> mm. direktno: <u>konverzualno</u> na bliznu: <u>RAPD</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5"></td> <td>Funkcija D: <u>+</u> pupile L: <u>+</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5"></td> <td>Vidno polje: <input type="checkbox"/> konfrontacija</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5"></td> <td>Stereopsija: <u>6'5"</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5"></td> <td>Autorefraktometrija</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5"></td> <td>Daljn.    Dalj.    Aksi.    visus oo.    stanskočni visus oo.    visus cc.</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5">           Objektivna refrakcija: <b>Skijaskopija</b>            D: <u>-0.45</u>    L: <u>-0.25</u>    Axis: <u>1</u>    stanskočni visus oo: <u>0.9</u> </td> <td>           PD: <u>60</u>    D: <u>-0.50</u>    L: <u>-0.50</u>    visus cc: _____         </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 10%;">Refrakcija i binokularni vid</td> <td colspan="5"></td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5"></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar    <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5"></td> <td><u>BO</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5"></td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5"></td> <td><input type="checkbox"/> Maddox krilo    <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5"></td> <td><u>BO</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5"></td> <td>Cover test: <u>00</u> Stereopsija: <u>Leptir</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5"></td> <td>Intermedijalna edicija: _____</td> </tr> </tbody> </table>			Cover test						Daljn.	Dalj.	Aksi.	priček.	bliza dist.	Fotometrija	D:				L:	<u>BO</u>		D:				L:	<u>BO</u>		razmak optičkih centara: dalj.: <u>50</u> cm. blz.: <u>30</u> cm. Vertebrala udalj.: <u>50</u> cm.					udaljenost testa: dalj.: <u>50</u> cm.							diametar: <u>10</u> mm. direktno: <u>konverzualno</u> na bliznu: <u>RAPD</u>							Funkcija D: <u>+</u> pupile L: <u>+</u>							Vidno polje: <input type="checkbox"/> konfrontacija							Stereopsija: <u>6'5"</u>							Autorefraktometrija							Daljn.    Dalj.    Aksi.    visus oo.    stanskočni visus oo.    visus cc.		Objektivna refrakcija: <b>Skijaskopija</b> D: <u>-0.45</u> L: <u>-0.25</u> Axis: <u>1</u> stanskočni visus oo: <u>0.9</u>					PD: <u>60</u> D: <u>-0.50</u> L: <u>-0.50</u> visus cc: _____	Refrakcija i binokularni vid						Mišićni balans							<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet							<u>BO</u>							Mišićni balans							<input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet							<u>BO</u>							Cover test: <u>00</u> Stereopsija: <u>Leptir</u>							Intermedijalna edicija: _____
	Cover test																																																																																																																																											
	Daljn.	Dalj.	Aksi.	priček.	bliza dist.																																																																																																																																							
Fotometrija	D:				L:	<u>BO</u>																																																																																																																																						
	D:				L:	<u>BO</u>																																																																																																																																						
	razmak optičkih centara: dalj.: <u>50</u> cm. blz.: <u>30</u> cm. Vertebrala udalj.: <u>50</u> cm.					udaljenost testa: dalj.: <u>50</u> cm.																																																																																																																																						
						diametar: <u>10</u> mm. direktno: <u>konverzualno</u> na bliznu: <u>RAPD</u>																																																																																																																																						
						Funkcija D: <u>+</u> pupile L: <u>+</u>																																																																																																																																						
						Vidno polje: <input type="checkbox"/> konfrontacija																																																																																																																																						
						Stereopsija: <u>6'5"</u>																																																																																																																																						
						Autorefraktometrija																																																																																																																																						
						Daljn.    Dalj.    Aksi.    visus oo.    stanskočni visus oo.    visus cc.																																																																																																																																						
	Objektivna refrakcija: <b>Skijaskopija</b> D: <u>-0.45</u> L: <u>-0.25</u> Axis: <u>1</u> stanskočni visus oo: <u>0.9</u>					PD: <u>60</u> D: <u>-0.50</u> L: <u>-0.50</u> visus cc: _____																																																																																																																																						
Refrakcija i binokularni vid						Mišićni balans																																																																																																																																						
						<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																						
						<u>BO</u>																																																																																																																																						
						Mišićni balans																																																																																																																																						
						<input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																						
						<u>BO</u>																																																																																																																																						
						Cover test: <u>00</u> Stereopsija: <u>Leptir</u>																																																																																																																																						
						Intermedijalna edicija: _____																																																																																																																																						

<b>Očno zdravstvo</b> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <input type="checkbox"/> <b>OD</b>      <input type="checkbox"/> <b>OS</b> </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <input type="checkbox"/> <b>Biomikroskopija / Oftalmoskopija</b>      <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">  </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">  </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">  </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris-      -kornea-      -prednja očna komora-</p> </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <p>-sočivo-      -vitreus-      -disk/kupiranje-      -ivica diska-      -C/D-</p> </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <p>-ukrištanje krvnih sudova-      -AV-</p> </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <p>-makula-      -periferija fundusa-</p> </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <p>direktna / indirektna?</p> </div>																																																																
<b>Dodatni testovi</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Prednji komorni ugao</th> <th>tehnika:</th> <th>IOP</th> <th>instrument:</th> <th>vreme merenja:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OD:</td> <td>OS:</td> <td></td> <td>TOD: TOS:</td> <td>mmHg mmHg</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Prednji komorni ugao		tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja:	OD:	OS:		TOD: TOS:	mmHg mmHg																																																					
Prednji komorni ugao		tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja:																																																											
OD:	OS:		TOD: TOS:	mmHg mmHg																																																												
<b>Kolorni vid</b> <b>BO</b> <b>(15/14/14)</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">pozitivne</th> <th colspan="2">negativne</th> <th rowspan="2">AC/A</th> <th rowspan="2">Metod gradijenta</th> <th>gradijent</th> <th>heteroforija</th> </tr> <tr> <th>horizontalna, daljina</th> <th>10/14/16</th> <th>16/12/8</th> <th>horizontalna, blizina</th> <th>4/10/12</th> <th>8/10/18</th> <th>0,00</th> <th>( )1,00</th> <th>( )2,00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <td>vertikalna, daljina</td> <td>-1/1/2</td> <td>-15/2</td> <td>base gore, desno oko</td> <td>base dolje, desno oko</td> <td>3</td> <td>-1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, blizina</td> <td>-16/4</td> <td>-10/2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		pozitivne		negativne		AC/A	Metod gradijenta	gradijent	heteroforija	horizontalna, daljina	10/14/16	16/12/8	horizontalna, blizina	4/10/12	8/10/18	0,00	( )1,00	( )2,00	Fuzione rezerve	vertikalna, daljina	-1/1/2	-15/2	base gore, desno oko	base dolje, desno oko	3	-1	3		vertikalna, blizina	-16/4	-10/2																																	
		pozitivne		negativne				AC/A	Metod gradijenta	gradijent	heteroforija																																																					
	horizontalna, daljina	10/14/16	16/12/8	horizontalna, blizina	4/10/12	8/10/18	0,00			( )1,00	( )2,00																																																					
Fuzione rezerve	vertikalna, daljina	-1/1/2	-15/2	base gore, desno oko	base dolje, desno oko	3	-1	3																																																								
	vertikalna, blizina	-16/4	-10/2																																																													
<b>Sumiranje</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">NADENI PROBLEMI</th> <th colspan="3">PLAN REŠAVANJA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">milo</td> <td colspan="3">novo optičar</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>	NADENI PROBLEMI			PLAN REŠAVANJA			milo			novo optičar																																																						
NADENI PROBLEMI			PLAN REŠAVANJA																																																													
milo			novo optičar																																																													
<b>Krajanji Rx</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">daljina:</td> <td style="padding: 5px;">Disp</td> <td style="padding: 5px;">Dojl</td> <td style="padding: 5px;">Axis</td> <td style="padding: 5px;">prizma</td> <td style="padding: 5px;">baza prizme</td> <td style="padding: 5px;">PO</td> <td style="padding: 5px;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">OD</td> <td style="padding: 5px;">-0,75</td> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;">60</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">OS</td> <td style="padding: 5px;">-1,00</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">blizina:</td> <td style="padding: 5px;">OD</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">OS</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> bifokal    <input type="checkbox"/> foto  <input type="checkbox"/> multifokal    <input type="checkbox"/> boja          potpis supervisora:       </td> <td style="padding: 5px;">materijal:</td> <td style="padding: 5px;">stopevi:</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td style="padding: 5px;">potpis studenta i broj indeksa:</td> <td style="padding: 5px;">kontrola za: <u>6 meseci</u></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right; padding: 5px;"> <u>Pavle Kavazanj</u> </td> </tr> </table>	daljina:	Disp	Dojl	Axis	prizma	baza prizme	PO	savet pacijentu:	OD	-0,75					60		OS	-1,00							blizina:	OD							OS								<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja potpis supervisora:						materijal:	stopevi:							potpis studenta i broj indeksa:	kontrola za: <u>6 meseci</u>							<u>Pavle Kavazanj</u>	
daljina:	Disp	Dojl	Axis	prizma	baza prizme	PO	savet pacijentu:																																																									
OD	-0,75					60																																																										
OS	-1,00																																																															
blizina:	OD																																																															
OS																																																																
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja potpis supervisora:						materijal:	stopevi:																																																									
						potpis studenta i broj indeksa:	kontrola za: <u>6 meseci</u>																																																									
						<u>Pavle Kavazanj</u>																																																										
JMBG: <input type="text"/> / <input type="text"/> / broj zdr. knjizice: <input type="text"/> / <input type="text"/> / LIO: <input type="text"/> / <input type="text"/> / osnov osigur.: <u>976/112</u>																																																																



# OPTOMETRISKI KARTON

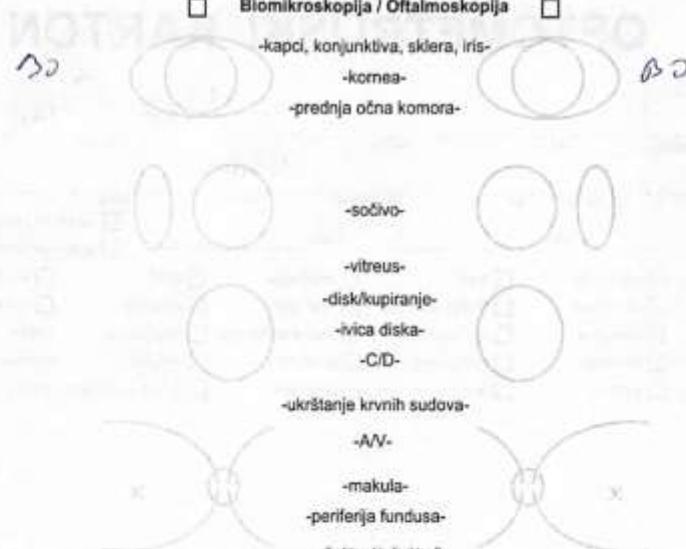
*Novi Pazar*

adresa

*Srbija*

država

<b>Generalije</b>  <input type="checkbox"/> sterezi  <input type="checkbox"/> proglj.  Izvanje: _____ radi kao: _____ hobij: _____ <input type="checkbox"/> prilog  <input checked="" type="checkbox"/> dajlina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input type="checkbox"/> bilzina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač _____ <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mulice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje _____ <input type="checkbox"/> izobiljena slika <input type="checkbox"/> fotofobijsa <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter _____ <input type="checkbox"/> naglo slabij vid <input type="checkbox"/> suzjenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolomog v. sport: _____  <b>SIMPTOMI:</b>  Istorija očnih bolesti (OBB): Parosfiksija / IOB: Istorija optičkih zdravstvenih stanja: Parosfiksija / Istorija CDS:  <b>Anamneza</b>	<b>OPTOMETRISKI KARTON</b>  <i>Novi Pazar</i>  adresa <i>Srbija</i>  država  <input type="checkbox"/> prilog  <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																								
<b>Preliminarni testovi</b>  <b>Fokometrija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; padding: 5px;">           D: <input type="text"/>            L: <input type="text"/> </td> <td style="width: 50%; text-align: center; padding: 5px;">           D: <input type="text"/>            L: <input type="text"/> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">           razmak optičkih centara: daj: :      hkr: :      Veličina udaljenosti: _____         </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">           udaljenost testa: daj: :      hkr: :      VAD: _____         </td> </tr> </table> <b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; padding: 5px;">           Motilitet:      <input checked="" type="checkbox"/>      <input type="checkbox"/>      <input type="checkbox"/>    <input checked="" type="checkbox"/>      <input type="checkbox"/> *      <input type="checkbox"/>    <input checked="" type="checkbox"/>      <input type="checkbox"/>      <input type="checkbox"/> </td> <td style="width: 50%; text-align: center; padding: 5px;">           Funkcija D: <input type="text"/>      struktno: <input type="text"/>      konvergenčno: <input type="text"/>      na udaljenosti: <input type="text"/>      VAD: <input type="text"/>              pupile: L: <input type="text"/> </td> </tr> </table> <b>Vidno polje</b> <input type="checkbox"/> konfrontacija  <b>Stereopsija</b> <i>G311</i>	D: <input type="text"/> L: <input type="text"/>	D: <input type="text"/> L: <input type="text"/>	razmak optičkih centara: daj: :      hkr: :      Veličina udaljenosti: _____		udaljenost testa: daj: :      hkr: :      VAD: _____		Motilitet: <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> * <input type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Funkcija D: <input type="text"/> struktno: <input type="text"/> konvergenčno: <input type="text"/> na udaljenosti: <input type="text"/> VAD: <input type="text"/>  pupile: L: <input type="text"/>	<b>Cover test</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; padding: 5px;">           D: <input type="text"/>            L: <input type="text"/> </td> <td style="width: 50%; text-align: center; padding: 5px;">           D: <input type="text"/>            L: <input type="text"/> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">           Cover test: <i>DO</i> </td> </tr> </table> <b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skopskopija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; padding: 5px;">           D: <input type="text"/>      Daj: <input type="text"/>      Aks: <input type="text"/>      visak: <input type="text"/>      stereopevni: <input type="text"/>      vertikalna: <input type="text"/> </td> <td style="width: 50%; text-align: center; padding: 5px;">           PD: <input type="text"/> daj: <input type="text"/>      D: <input type="text"/>      L: <input type="text"/> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">           L: <input type="text"/>      1.0      1.0         </td> </tr> </table> <b>Autorefraktometrija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; padding: 5px;">           D: <input type="text"/>      Daj: <input type="text"/>      Aks: <input type="text"/>      visak: <input type="text"/>      stereopevni: <input type="text"/> </td> <td style="width: 50%; text-align: center; padding: 5px;">           D: <input type="text"/>      Daj: <input type="text"/>      Aks: <input type="text"/>      visak: <input type="text"/>      stereopevni: <input type="text"/> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">           L: <input type="text"/>      58         </td> </tr> </table> <b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljnina</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; padding: 5px;">           D: <input type="text"/>      Daj: <input type="text"/>      Aks: <input type="text"/>      visak: <input type="text"/>      stereopevni: <input type="text"/>      vertikalna: <input type="text"/> </td> <td style="width: 50%; text-align: center; padding: 5px;">           +1.00 mtr      +1.00 mtr         </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">           L: <input type="text"/>      1.1      1.1         </td> </tr> </table> <b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni dispartitet  <i>BO</i> <i>-0.50</i> <i>200 D</i>	D: <input type="text"/> L: <input type="text"/>	D: <input type="text"/> L: <input type="text"/>	Cover test: <i>DO</i>		D: <input type="text"/> Daj: <input type="text"/> Aks: <input type="text"/> visak: <input type="text"/> stereopevni: <input type="text"/> vertikalna: <input type="text"/>	PD: <input type="text"/> daj: <input type="text"/> D: <input type="text"/> L: <input type="text"/>	L: <input type="text"/> 1.0      1.0		D: <input type="text"/> Daj: <input type="text"/> Aks: <input type="text"/> visak: <input type="text"/> stereopevni: <input type="text"/>	D: <input type="text"/> Daj: <input type="text"/> Aks: <input type="text"/> visak: <input type="text"/> stereopevni: <input type="text"/>	L: <input type="text"/> 58		D: <input type="text"/> Daj: <input type="text"/> Aks: <input type="text"/> visak: <input type="text"/> stereopevni: <input type="text"/> vertikalna: <input type="text"/>	+1.00 mtr      +1.00 mtr	L: <input type="text"/> 1.1      1.1	
D: <input type="text"/> L: <input type="text"/>	D: <input type="text"/> L: <input type="text"/>																								
razmak optičkih centara: daj: :      hkr: :      Veličina udaljenosti: _____																									
udaljenost testa: daj: :      hkr: :      VAD: _____																									
Motilitet: <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> * <input type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Funkcija D: <input type="text"/> struktno: <input type="text"/> konvergenčno: <input type="text"/> na udaljenosti: <input type="text"/> VAD: <input type="text"/>  pupile: L: <input type="text"/>																								
D: <input type="text"/> L: <input type="text"/>	D: <input type="text"/> L: <input type="text"/>																								
Cover test: <i>DO</i>																									
D: <input type="text"/> Daj: <input type="text"/> Aks: <input type="text"/> visak: <input type="text"/> stereopevni: <input type="text"/> vertikalna: <input type="text"/>	PD: <input type="text"/> daj: <input type="text"/> D: <input type="text"/> L: <input type="text"/>																								
L: <input type="text"/> 1.0      1.0																									
D: <input type="text"/> Daj: <input type="text"/> Aks: <input type="text"/> visak: <input type="text"/> stereopevni: <input type="text"/>	D: <input type="text"/> Daj: <input type="text"/> Aks: <input type="text"/> visak: <input type="text"/> stereopevni: <input type="text"/>																								
L: <input type="text"/> 58																									
D: <input type="text"/> Daj: <input type="text"/> Aks: <input type="text"/> visak: <input type="text"/> stereopevni: <input type="text"/> vertikalna: <input type="text"/>	+1.00 mtr      +1.00 mtr																								
L: <input type="text"/> 1.1      1.1																									
<b>Refrakcija i binokularni vid</b>  <b>Amplituda akomo.</b> <b>Daljnina</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; padding: 5px;">           D: <input type="text"/>      D: <input type="text"/>      visak: <input type="text"/> </td> <td style="width: 50%; text-align: center; padding: 5px;">           upoz. jednog vida (visak -100 do +100)      visak: <input type="text"/> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">           L: <input type="text"/>      L: <input type="text"/> </td> </tr> </table> Intermedijalna adacija: _____	D: <input type="text"/> D: <input type="text"/> visak: <input type="text"/>	upoz. jednog vida (visak -100 do +100)      visak: <input type="text"/>	L: <input type="text"/> L: <input type="text"/>		<b>Cover test:</b> <i>BO</i>  <b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni dispartitet  <i>BO</i>  <b>Stereopsija:</b> <i>Cor Cr</i>																				
D: <input type="text"/> D: <input type="text"/> visak: <input type="text"/>	upoz. jednog vida (visak -100 do +100)      visak: <input type="text"/>																								
L: <input type="text"/> L: <input type="text"/>																									

<b>Očno zdravstvo</b> <div style="text-align: center;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OD</span>      <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OS</span> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris-  -kornea-  -prednja očna komora-</p> <p>-sočivo-</p> <p>-vitreus-</p> <p>-disk/kupiranje-</p> <p>-ivica diska-</p> <p>-CD-</p> <p>-ukrštanje krvnih sudova-</p> <p>-A/V-</p> <p>-makula-</p> <p>-periferija fundusa-</p> <p>direktna / indirektna?</p> </div>									
<b>Dodatajni testovi</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;"> <b>Prednji komorni ugao</b>            OD: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OS:</span> </td> <td style="padding: 5px;">           tehnička:  <b>IOP</b>            TOD: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mmHg</span>            TOS: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mmHg</span> </td> <td style="padding: 5px; text-align: right;">           vreme merenja:         </td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;"> <b>Kolorni vid</b>  <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">D.O. (15/49%)</span> </td> <td style="padding: 5px; text-align: right;">           pozitivne negativne         </td> <td style="padding: 5px; text-align: right;"> <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija         </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">           Fuzione rezerve         </td> <td style="padding: 5px; text-align: right;">           horizontalna, daljina <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">12/30/30</span> 6/12/8            horizontalna, blizina <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">12/15/20</span> 8/14/8            vertikalna, daljina <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">-1/4/3</span> -1/2/2            vertikalna, blizina <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">-1/4/3</span> -1/2/1         </td> <td style="padding: 5px; text-align: right;"> <b>AC/A</b>            Metod gradijenta <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0.00</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">( )1.00</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">( )2.00</span>  <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">-1</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span> </td> </tr> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">satili dočekani testovi, npr.: keratometrija, kontaktne čvorove.</p>	<b>Prednji komorni ugao</b> OD: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OS:</span>	tehnička: <b>IOP</b> TOD: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mmHg</span> TOS: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mmHg</span>	vreme merenja:	<b>Kolorni vid</b> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">D.O. (15/49%)</span>	pozitivne negativne	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija	Fuzione rezerve	horizontalna, daljina <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">12/30/30</span> 6/12/8 horizontalna, blizina <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">12/15/20</span> 8/14/8 vertikalna, daljina <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">-1/4/3</span> -1/2/2 vertikalna, blizina <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">-1/4/3</span> -1/2/1	<b>AC/A</b> Metod gradijenta <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0.00</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">( )1.00</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">( )2.00</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">-1</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span>
<b>Prednji komorni ugao</b> OD: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OS:</span>	tehnička: <b>IOP</b> TOD: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mmHg</span> TOS: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mmHg</span>	vreme merenja:							
<b>Kolorni vid</b> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">D.O. (15/49%)</span>	pozitivne negativne	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija							
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">12/30/30</span> 6/12/8 horizontalna, blizina <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">12/15/20</span> 8/14/8 vertikalna, daljina <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">-1/4/3</span> -1/2/2 vertikalna, blizina <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">-1/4/3</span> -1/2/1	<b>AC/A</b> Metod gradijenta <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0.00</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">( )1.00</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">( )2.00</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">-1</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span>							
<b>Sumiranje</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;"> <b>NADENI PROBLEMI</b>  <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">Unilateral</span> </td> <td style="padding: 5px;"> <b>PLAN REŠAVANJA</b> </td> </tr> </table>	<b>NADENI PROBLEMI</b> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">Unilateral</span>	<b>PLAN REŠAVANJA</b>							
<b>NADENI PROBLEMI</b> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">Unilateral</span>	<b>PLAN REŠAVANJA</b>								
<b>Krajnji Rx</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">           Daph <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OD -0.75</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OS -0.75</span> Dcyl Axis prima baza prizme PD            daljina: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OD</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OS</span>            blizina: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OD</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OS</span> </td> <td style="padding: 5px; text-align: right;">           savet pacijentu:  <span style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 2em;">60</span>            materijal: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></span> slojevi: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></span> </td> <td style="padding: 5px; text-align: right;">           kontrola za: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3 meseca</span>  <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">Tarić L. 576/10</span> </td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto  <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> bcja            potpis supervisora:  <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></span> </td> </tr> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">JMBG   <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>   broj zdr. križice   <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>   LBO   <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>   danov osigur.</p>	Daph <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OD -0.75</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OS -0.75</span> Dcyl Axis prima baza prizme PD daljina: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OD</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OS</span> blizina: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OD</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OS</span>	savet pacijentu: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 2em;">60</span> materijal: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></span> slojevi: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	kontrola za: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3 meseca</span> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">Tarić L. 576/10</span>	<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> bcja potpis supervisora: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>					
Daph <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OD -0.75</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OS -0.75</span> Dcyl Axis prima baza prizme PD daljina: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OD</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OS</span> blizina: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OD</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OS</span>	savet pacijentu: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 2em;">60</span> materijal: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></span> slojevi: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	kontrola za: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3 meseca</span> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">Tarić L. 576/10</span>							
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> bcja potpis supervisora: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>									



# OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b>  <b>Anamneza</b>  <b>Preliminarni testovi</b>  <b>Refrakcija i binokularni vid</b>	<p>zvanič. br. <u>20</u> pregled br. _____ zvanje: <u>član</u> radi kao: _____ hob: _____</p> <p>Sjajica adresa: _____ Srbija dizava: _____ telefon: _____ mobilni: _____</p> <p><input type="checkbox"/> daljina, slabije    <input type="checkbox"/> glavobolja    <input type="checkbox"/> halci    <input type="checkbox"/> ambliopija    <input type="checkbox"/> AMD    <input type="checkbox"/> kont. soč.  <input type="checkbox"/> blizina, slabije    <input type="checkbox"/> očni napor    <input type="checkbox"/> slabije vidi noću    <input type="checkbox"/> strabizam    <input type="checkbox"/> katarakta    <input type="checkbox"/> vozač <u>7</u> s/čn.  <input type="checkbox"/> dupla slika    <input type="checkbox"/> bol u oku    <input type="checkbox"/> vidi "mušice"    <input type="checkbox"/> visoka ametropija    <input type="checkbox"/> hipertenzija    <input type="checkbox"/> čitanje <u>7</u> s/čn.  <input type="checkbox"/> izobiljena slika    <input type="checkbox"/> fotofobija    <input type="checkbox"/> svetlosne munje    <input type="checkbox"/> glaukom    <input type="checkbox"/> dijabetes    <input type="checkbox"/> kompjuter <u>1</u> s/čn.  <input type="checkbox"/> naglo slab viđ    <input type="checkbox"/> suzanje    <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi    <input type="checkbox"/> suvo oko    <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____</p> <p><b>SIMPTOMI:</b>          Istorija odrin          bolesti (JOB):          Poredčina          JOB:          Istorija optičkih          zdravstvenih stanja:          Poredčina          Istorija OZS: _____</p> <p><b>Eksterna inspekcija</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th>Dalj.</th> <th>Dalj.</th> <th>Aksi</th> <th>prizma</th> <th>Kaze pozitivne</th> <th>Vizus od</th> <th>Stanje od</th> <th>Cover test</th> <th rowspan="2">Vizus bez korekcije</th> <th rowspan="2">Cover test</th> </tr> <tr> <th>Daljina</th> <th>L:</th> <th>Dalj.</th> <th>L:</th> <th>Dalj.</th> <th>L:</th> <th>Dalj.</th> <th>L:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>D:</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.7</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.8</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>D:</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>razmak optičkih centara: dalj.: <u>50</u> blz.: <u>50</u> Vizusane udalj: _____ udaljenost testa: dalj.: <u>50</u> blz.: <u>50</u></p> <p><b>Bliska tačka konvergencije</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Motilitet</td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td>Funkcija D: <u>  </u></td> <td>dijagonal</td> <td>diagonalno</td> <td>konsenzualna</td> <td>na leđenu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>*</u></td> <td><u>✓</u></td> <td>pupile L: <u>  </u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija <u>100<sup>11</sup></u></p> <p><b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b> <b>Autorefraktometrija</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dalj.</td> <td>Dalj.</td> <td>Aksi</td> <td>Vizus od</td> <td>stereopsički stanje od</td> <td>Velika distanca</td> <td>PD</td> <td>Dalj.</td> <td>Dalj.</td> <td>Aksi</td> <td>Vizus od</td> <td>stereopsički stanje od</td> </tr> <tr> <td>D: <u>-0.25</u></td> <td>D: <u>  </u></td> <td>Aksi: <u>10</u></td> <td>Vizus od: <u>  </u></td> <td>stereopsički stanje od: <u>  </u></td> <td>Velika distanca: <u>  </u></td> <td>PD: <u>62</u></td> <td>D: <u>-0.50</u></td> <td>D: <u>  </u></td> <td>Aksi: <u>  </u></td> <td>Vizus od: <u>  </u></td> <td>stereopsički stanje od: <u>  </u></td> </tr> <tr> <td>L: <u>-0.25</u></td> <td>L: <u>  </u></td> <td>Aksi: <u>10</u></td> <td>Vizus od: <u>  </u></td> <td>stereopsički stanje od: <u>  </u></td> <td>Velika distanca: <u>  </u></td> <td></td> <td>L: <u>0.0</u></td> <td>L: <u>  </u></td> <td>Aksi: <u>  </u></td> <td>Vizus od: <u>  </u></td> <td>stereopsički stanje od: <u>  </u></td> </tr> </table> <p><b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <b>Mišićni balans</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dalj.</td> <td>Dalj.</td> <td>Aksi</td> <td>Vizus od</td> <td>stereopsički stanje od</td> <td>Velika distanca</td> <td>v1.00 leđen</td> <td>strokotani balans</td> <td>Maddox cilindar</td> <td>Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>D: <u>-0.50</u></td> <td>D: <u>  </u></td> <td>Aksi: <u>1.1</u></td> <td>Vizus od: <u>  </u></td> <td>stereopsički stanje od: <u>  </u></td> <td>Velika distanca: <u>  </u></td> <td>v1.00 leđen: <u>  </u></td> <td>strokotani balans: <u>  </u></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>L: <u>-0.50</u></td> <td>L: <u>  </u></td> <td>Aksi: <u>1.1</u></td> <td>Vizus od: <u>  </u></td> <td>stereopsički stanje od: <u>  </u></td> <td>Velika distanca: <u>  </u></td> <td>v1.00 leđen: <u>  </u></td> <td>strokotani balans: <u>  </u></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> <p><u>1.0</u></p> <p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: _____ Cover test: _____</p> <p><b>Amplituda akom. Blizina</b> <b>Mišićni balans</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Amplituda akom.</td> <td>Blizina</td> <td>Vizus od</td> <td>Opseg jačine vista (cm) od - redne ud - do</td> <td>Maddox krilo</td> <td>Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>D: <u>8</u></td> <td>D: <u>  </u></td> <td>Vizus od: <u>  </u></td> <td>Opseg jačine vista (cm) od - redne ud - do</td> <td><u>1.0</u></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>L: <u>10</u></td> <td>L: <u>  </u></td> <td>Vizus od: <u>  </u></td> <td>Opseg jačine vista (cm) od - redne ud - do</td> <td><u>1.0</u></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Bin: <u>10</u></td> <td>Bin: <u>  </u></td> <td>Vizus od: <u>  </u></td> <td>Opseg jačine vista (cm) od - redne ud - do</td> <td><u>1.0</u></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> <p>Intermedijalna adicija: _____ Cover test: _____ Stereopsija: _____ <u>1.0</u></p>		Dalj.	Dalj.	Aksi	prizma	Kaze pozitivne	Vizus od	Stanje od	Cover test	Vizus bez korekcije	Cover test	Daljina	L:	Dalj.	L:	Dalj.	L:	Dalj.	L:	Fokometrija	D:	D:							0.7	0.5		L:	L:							0.8	1.0		D:	D:										L:	L:									Motilitet	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	Funkcija D: <u>  </u>	dijagonal	diagonalno	konsenzualna	na leđenu	RAPD		<u>✓</u>	<u>*</u>	<u>✓</u>	pupile L: <u>  </u>							<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>							Dalj.	Dalj.	Aksi	Vizus od	stereopsički stanje od	Velika distanca	PD	Dalj.	Dalj.	Aksi	Vizus od	stereopsički stanje od	D: <u>-0.25</u>	D: <u>  </u>	Aksi: <u>10</u>	Vizus od: <u>  </u>	stereopsički stanje od: <u>  </u>	Velika distanca: <u>  </u>	PD: <u>62</u>	D: <u>-0.50</u>	D: <u>  </u>	Aksi: <u>  </u>	Vizus od: <u>  </u>	stereopsički stanje od: <u>  </u>	L: <u>-0.25</u>	L: <u>  </u>	Aksi: <u>10</u>	Vizus od: <u>  </u>	stereopsički stanje od: <u>  </u>	Velika distanca: <u>  </u>		L: <u>0.0</u>	L: <u>  </u>	Aksi: <u>  </u>	Vizus od: <u>  </u>	stereopsički stanje od: <u>  </u>	Dalj.	Dalj.	Aksi	Vizus od	stereopsički stanje od	Velika distanca	v1.00 leđen	strokotani balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	D: <u>-0.50</u>	D: <u>  </u>	Aksi: <u>1.1</u>	Vizus od: <u>  </u>	stereopsički stanje od: <u>  </u>	Velika distanca: <u>  </u>	v1.00 leđen: <u>  </u>	strokotani balans: <u>  </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L: <u>-0.50</u>	L: <u>  </u>	Aksi: <u>1.1</u>	Vizus od: <u>  </u>	stereopsički stanje od: <u>  </u>	Velika distanca: <u>  </u>	v1.00 leđen: <u>  </u>	strokotani balans: <u>  </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Amplituda akom.	Blizina	Vizus od	Opseg jačine vista (cm) od - redne ud - do	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet	D: <u>8</u>	D: <u>  </u>	Vizus od: <u>  </u>	Opseg jačine vista (cm) od - redne ud - do	<u>1.0</u>	<input type="checkbox"/>	L: <u>10</u>	L: <u>  </u>	Vizus od: <u>  </u>	Opseg jačine vista (cm) od - redne ud - do	<u>1.0</u>	<input type="checkbox"/>	Bin: <u>10</u>	Bin: <u>  </u>	Vizus od: <u>  </u>	Opseg jačine vista (cm) od - redne ud - do	<u>1.0</u>	<input type="checkbox"/>
	Dalj.		Dalj.	Aksi	prizma	Kaze pozitivne	Vizus od	Stanje od	Cover test	Vizus bez korekcije			Cover test																																																																																																																																																																											
	Daljina	L:	Dalj.	L:	Dalj.	L:	Dalj.	L:																																																																																																																																																																																
Fokometrija	D:	D:							0.7	0.5																																																																																																																																																																														
	L:	L:							0.8	1.0																																																																																																																																																																														
	D:	D:																																																																																																																																																																																						
	L:	L:																																																																																																																																																																																						
Motilitet	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	Funkcija D: <u>  </u>	dijagonal	diagonalno	konsenzualna	na leđenu	RAPD																																																																																																																																																																															
	<u>✓</u>	<u>*</u>	<u>✓</u>	pupile L: <u>  </u>																																																																																																																																																																																				
	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>																																																																																																																																																																																					
Dalj.	Dalj.	Aksi	Vizus od	stereopsički stanje od	Velika distanca	PD	Dalj.	Dalj.	Aksi	Vizus od	stereopsički stanje od																																																																																																																																																																													
D: <u>-0.25</u>	D: <u>  </u>	Aksi: <u>10</u>	Vizus od: <u>  </u>	stereopsički stanje od: <u>  </u>	Velika distanca: <u>  </u>	PD: <u>62</u>	D: <u>-0.50</u>	D: <u>  </u>	Aksi: <u>  </u>	Vizus od: <u>  </u>	stereopsički stanje od: <u>  </u>																																																																																																																																																																													
L: <u>-0.25</u>	L: <u>  </u>	Aksi: <u>10</u>	Vizus od: <u>  </u>	stereopsički stanje od: <u>  </u>	Velika distanca: <u>  </u>		L: <u>0.0</u>	L: <u>  </u>	Aksi: <u>  </u>	Vizus od: <u>  </u>	stereopsički stanje od: <u>  </u>																																																																																																																																																																													
Dalj.	Dalj.	Aksi	Vizus od	stereopsički stanje od	Velika distanca	v1.00 leđen	strokotani balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																																															
D: <u>-0.50</u>	D: <u>  </u>	Aksi: <u>1.1</u>	Vizus od: <u>  </u>	stereopsički stanje od: <u>  </u>	Velika distanca: <u>  </u>	v1.00 leđen: <u>  </u>	strokotani balans: <u>  </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																															
L: <u>-0.50</u>	L: <u>  </u>	Aksi: <u>1.1</u>	Vizus od: <u>  </u>	stereopsički stanje od: <u>  </u>	Velika distanca: <u>  </u>	v1.00 leđen: <u>  </u>	strokotani balans: <u>  </u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																															
Amplituda akom.	Blizina	Vizus od	Opseg jačine vista (cm) od - redne ud - do	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																																																			
D: <u>8</u>	D: <u>  </u>	Vizus od: <u>  </u>	Opseg jačine vista (cm) od - redne ud - do	<u>1.0</u>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																			
L: <u>10</u>	L: <u>  </u>	Vizus od: <u>  </u>	Opseg jačine vista (cm) od - redne ud - do	<u>1.0</u>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																			
Bin: <u>10</u>	Bin: <u>  </u>	Vizus od: <u>  </u>	Opseg jačine vista (cm) od - redne ud - do	<u>1.0</u>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																			

<b>Očno zdravstvo</b>	OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>  -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-	OS																																							
		 -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa-																																								
<b>Dodatni testovi</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Prednji komorni ugao</td> <td style="width: 50%;">tehnika:</td> <td>IOP</td> <td>instrument:</td> <td>vreme merenja:</td> </tr> <tr> <td>OD:</td> <td>OS:</td> <td>TOD:</td> <td></td> <td>mmHg</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>TOS:</td> <td></td> <td>mmHg</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Kolorni vid</td> <td style="width: 50%; text-align: center;"><i>2.0 (15/17,17)</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">Fuzione rezerve</td> <td style="border-top: none; padding-top: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">horizontalna, daljina</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">pravljene negativne</td> </tr> <tr> <td><i>12/18/10</i></td> <td><i>8/10/14</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: right;">base gore, desno oko base dole, desno oko</td> </tr> <tr> <td><i>14/25/11</i></td> <td><i>10/11/18</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: right;">5/2 4/1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: right;">10/4 6/3</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">Metod gradijenta</td> <td style="border-top: none; padding-top: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">AC/A</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">gradijent heteroforija</td> </tr> <tr> <td><i>326 0/0</i></td> <td><i>+2</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0,00 (+/-)0,00 (-)2,00</td> <td style="text-align: right;">1 -6 2</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">saveti dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontraktilna ostoperf.</p>			Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja:	OD:	OS:	TOD:		mmHg			TOS:		mmHg	Kolorni vid	<i>2.0 (15/17,17)</i>	Fuzione rezerve	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">horizontalna, daljina</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">pravljene negativne</td> </tr> <tr> <td><i>12/18/10</i></td> <td><i>8/10/14</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: right;">base gore, desno oko base dole, desno oko</td> </tr> <tr> <td><i>14/25/11</i></td> <td><i>10/11/18</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: right;">5/2 4/1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: right;">10/4 6/3</td> </tr> </table>	horizontalna, daljina	pravljene negativne	<i>12/18/10</i>	<i>8/10/14</i>	horizontalna, blizina	base gore, desno oko base dole, desno oko	<i>14/25/11</i>	<i>10/11/18</i>	vertikalna, daljina	5/2 4/1	vertikalna, blizina	10/4 6/3	Metod gradijenta	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">AC/A</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">gradijent heteroforija</td> </tr> <tr> <td><i>326 0/0</i></td> <td><i>+2</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0,00 (+/-)0,00 (-)2,00</td> <td style="text-align: right;">1 -6 2</td> </tr> </table>	AC/A	gradijent heteroforija	<i>326 0/0</i>	<i>+2</i>	0,00 (+/-)0,00 (-)2,00	1 -6 2
Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja:																																						
OD:	OS:	TOD:		mmHg																																						
		TOS:		mmHg																																						
Kolorni vid	<i>2.0 (15/17,17)</i>																																									
Fuzione rezerve	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">horizontalna, daljina</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">pravljene negativne</td> </tr> <tr> <td><i>12/18/10</i></td> <td><i>8/10/14</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: right;">base gore, desno oko base dole, desno oko</td> </tr> <tr> <td><i>14/25/11</i></td> <td><i>10/11/18</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: right;">5/2 4/1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: right;">10/4 6/3</td> </tr> </table>	horizontalna, daljina	pravljene negativne	<i>12/18/10</i>	<i>8/10/14</i>	horizontalna, blizina	base gore, desno oko base dole, desno oko	<i>14/25/11</i>	<i>10/11/18</i>	vertikalna, daljina	5/2 4/1	vertikalna, blizina	10/4 6/3																													
horizontalna, daljina	pravljene negativne																																									
<i>12/18/10</i>	<i>8/10/14</i>																																									
horizontalna, blizina	base gore, desno oko base dole, desno oko																																									
<i>14/25/11</i>	<i>10/11/18</i>																																									
vertikalna, daljina	5/2 4/1																																									
vertikalna, blizina	10/4 6/3																																									
Metod gradijenta	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">AC/A</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">gradijent heteroforija</td> </tr> <tr> <td><i>326 0/0</i></td> <td><i>+2</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0,00 (+/-)0,00 (-)2,00</td> <td style="text-align: right;">1 -6 2</td> </tr> </table>	AC/A	gradijent heteroforija	<i>326 0/0</i>	<i>+2</i>	0,00 (+/-)0,00 (-)2,00	1 -6 2																																			
AC/A	gradijent heteroforija																																									
<i>326 0/0</i>	<i>+2</i>																																									
0,00 (+/-)0,00 (-)2,00	1 -6 2																																									
<b>Sumiranje</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">NADENI PROBLEMI</td> <td style="width: 50%;">PLAN REŠAVANJA</td> </tr> <tr> <td><i>motor</i></td> <td><i>načinje</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>			NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA	<i>motor</i>	<i>načinje</i>																																			
NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA																																									
<i>motor</i>	<i>načinje</i>																																									
<b>Krajnji Rx</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: right; padding-bottom: 5px;">           D sph      D cyl      Axis      prizma      baza prizme      PD         </td> <td style="width: 50%; text-align: right; padding-bottom: 5px;"> <input type="checkbox"/> G         </td> <td style="width: 50%; text-align: right; padding-bottom: 5px;">           savet pacijentu:         </td> </tr> <tr> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">daljina:</td> <td style="border-top: none; border-bottom: none;">           OD <input type="checkbox"/> 0,50            OS <input type="checkbox"/> -0,50         </td> <td style="border-top: none; border-bottom: none;"></td> <td style="border-top: none; border-bottom: none;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">blizina:</td> <td style="border-bottom: none;">           OD <input type="checkbox"/>      <input type="checkbox"/>      <input type="checkbox"/>      <input type="checkbox"/> </td> <td style="border-bottom: none;"></td> <td style="border-bottom: none;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">OS:</td> <td style="border-bottom: none;">           OS <input type="checkbox"/>      <input type="checkbox"/>      <input type="checkbox"/>      <input type="checkbox"/> </td> <td style="border-bottom: none;"></td> <td style="border-bottom: none;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">potpis supervisora:</td> <td style="border-bottom: none;"> <input type="checkbox"/> bifokal      <input type="checkbox"/> foto  <input type="checkbox"/> multifokal      <input type="checkbox"/> boja         </td> <td style="border-bottom: none; text-align: right;">           materijal:            slojevi:         </td> <td style="border-bottom: none;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">           potpis studenta            i broj indeksa:         </td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;"> <i>Tarik Karačebić 5161</i> </td> </tr> </table>			D sph      D cyl      Axis      prizma      baza prizme      PD	<input type="checkbox"/> G	savet pacijentu:	daljina:	OD <input type="checkbox"/> 0,50 OS <input type="checkbox"/> -0,50			blizina:	OD <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			OS:	OS <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			potpis supervisora:	<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja	materijal: slojevi:				potpis studenta i broj indeksa:	<i>Tarik Karačebić 5161</i>																
D sph      D cyl      Axis      prizma      baza prizme      PD	<input type="checkbox"/> G	savet pacijentu:																																								
daljina:	OD <input type="checkbox"/> 0,50 OS <input type="checkbox"/> -0,50																																									
blizina:	OD <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																									
OS:	OS <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																									
potpis supervisora:	<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja	materijal: slojevi:																																								
		potpis studenta i broj indeksa:	<i>Tarik Karačebić 5161</i>																																							
	JMBG: <input type="text"/> / <input type="text"/>	broj zdr. knjizice: <input type="text"/> / <input type="text"/>	LBO: <input type="text"/> / <input type="text"/>	osnov osigur:																																						