



UNIVERZITET U NOVOM SADU
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
DEPARTMAN ZA FIZIKU



DIMENZIJE LIKA NA MREŽNJAČI

Završni rad

Kandidat:

Andrea Ružić

Mentor:

Prof. dr Olivera Klisurić

Novi Sad, 2023.

SADRŽAJ

UVOD	2
1. ANATOMIJA OKA.....	3
2. OPTIČKI SISTEM OKA I VIDNI PUT.....	5
3. ŠEMATSKI MODELI OKA	7
4. DIMENZIJE LIKA NA MREŽNJAČI KOD GULLSTRAND-EMSLEY ŠEMATSKOG MODELA OKA	10
5. DIMENZIJE LIKA NA MREŽNJAČI KOD EMSLEY REDUKOVANOG MODELA OKA.....	12
6. DIMENZIJE LIKA NA MREŽNJAČI KOD NEKORIGOVANE AKSIJALNE AMETROPIJE.....	14
7. DIMENZIJE LIKA NA MREŽNJAČI KOD NEKORIGOVANE REFRAKTIVNE AMETROPIJE	19
8. DIMENZIJE LIKA NA MREŽNJAČI KOD KORIGOVANE AMETROPIJE	19
9. DIMENZIJE LIKA NA MREŽNJAČI KOD AKSIJALNE AMETROPIJE KORIGOVANE NAOČARIMA	23
10. DIMENZIJE LIKA NA MREŽNJAČI KOD AKSIJALNE AMETROPIJE KORIGOVANE KONTAKTNIM SOČIVIMA	27
11. DIMENZIJE LIKA NA MREŽNJAČI KOD REFRAKTIVNE AMETROPIJE KORIGOVANE NAOČARIMA	29
12. DIMENZIJE LIKA NA MREŽNJAČI KOD REFRAKTIVNE AMETROPIJE KORIGOVANE KONTAKTNIM SOČIVIMA	32
ZAKLJUČAK	34
LITERATURA	35

UVOD

Oko je organ koji omogućava čoveku da vidi svet koji ga okružuje, kao i da ga analizira. Može se reći da oko ne samo da ima ogromno biološko, nego i životno značenje. Svetlost odbijena od predmeta iz okoline koja ulazi u oko, prolazi kroz očne strukture i u fiziološkom stanju fokusira se na mrežnjači ili preciznije u foveoli, centru makule, na kojoj su smešteni fotoreceptori, gde se formira lik predmeta koji oko vidi. Veličina lika koji se formira ne retini zavisi od pacijentove refraktivne greške i načina na koji je ona korigovana. Veličina lika na retini je od kliničke važnosti jer jasan i funkcionalan binokularni vid zahteva fuziju likova koji su formirani na retinama dva oka. Kada su dimenzije likova na dva oka nejednake, postaje teže uspostaviti fuziju i pacijent može imati astenopijske tegobe i druge simptome. Korekciona sočiva, da bi omogućila jasan lik na retini, često izmene veličinu retinalnog lika. Dok sočivima korigovane promene u uvećanju retinalnog lika u nekim slučajevima mogu poboljšati vizuelne performanse, sočiva koja umanjuju retinalnu sliku ili stvaraju neravnotežu između likova dva oka mogu ometati optimalne vizuelne performanse. Postoji nekoliko načina za određivanje dimenzija lika na mrežnjači. Jedan od efikasnih načina je korišćenjem Emsley redukovanih šematskih očiju. U daljem tekstu biće prikazani primeri za izračunavanje dimenzija lika na mrežnjači pod različitim uslovima.

1. ANATOMIJA OKA

Oko kao organ vida može se uporediti sa fotografskim aparatom (slika 2) u kome optički sistem (rožnjača, sočivo) prelama svetlosne zrake koji se sekut na retini, gde stvaraju obrnutu sliku (lik) predmeta koji posmatramo. Pored toga, retina omogućuje normalnu oštrinu vida, raspoznavanje boja i širinu vidnog polja.

Oko (slika 1) čine pomoćni organi oka, očna jabučica (*bulbus oculi*) i vidni živac (*nervus opticus*).

Očna jabučica se sastoji od svojih omotača, očne vodice, sočiva i staklastog tela. Dobila je naziv po latinskoj reči *bulbus oculi*, jer njen oblik podseća na loptu. Normalna dužina joj je od 23 do 24 mm.

Omotači očne jabučice su:

- Spoljašnja, fibrozna opna (rožnjača (*cornea*), beonjača (*sclera*));
- Srednja, sudovna opna – uvea (dužica (*iris*), cilijarno telo (*corpus ciliare*), sudovnjača (*choroidea*));
- Unutrašnja, nervna opna – retina (mrežnjača (*retina*), pigmentni sloj (*stratum pigmenti*)).

Vidne puteve čine vidni živac, hijazma, ili mesto gde se ukrštaju očni živci, optički trakt, bočno kolenasto telo u talamusu i 18. Brokovo polje u kori velikog mozga. Oni povezuju retinu sa vidnim centrima u mozgu.

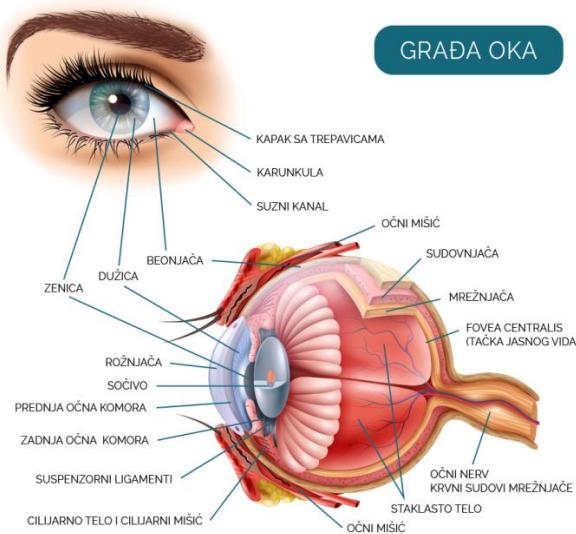
Pomoćni organi oka su orbita, kapci, suzni aparat, vežnjača, mišići pokretači očne jabučice, masno tkivo orbite. Ovi organi štite očnu jabučicu i omogućavaju normalno funkcionisanje oka.

Beonjača je spoljašnja, zaštitna opna bele boje. Njen prednji deo je providan i naziva se rožnjača.

Rožnjača ima oblik polulopte, providna je i propušta svetlost ka unutrašnjosti očne jabučice. Ispod beonjače se nalazi **sudovnjača** bogata krvnim sudovima koji oko snabdevaju hranom i kiseonikom. Deo sudovnjače koji se nalazi na prednjoj strani oka je **dužica**. Boja dužice daje boju očima i sprečava rasipanje svetlosti. U centru dužice nalazi se okrugli otvor – **zenica**. Širina zenice se menja kontrakcijama mišića dužice zavisno od jačine svetlosti i predstavlja refleksnu

reakciju (refleks dužice). Na jačoj svetlosti kontrahuje se mišić koji skuplja zenicu pa je ona uža. Na slabijoj svetlosti kontrahuje se drugi mišić koji otvara zenicu pa je ona šira. Iza dužice i zenice se nalazi očno **sočivo**. Za očno sočivo su vezani mišići (**cilijarni mišići**) čijim se kontrakcijama menja zakrivljenost sočiva. Time se oko prilagođava prema daljinu predmeta koji se posmatra. Kada se posmatraju udaljeni predmeti ono je spljošteno (slabije prelama svetlost). Kako se razdaljina smanjuje tako sočivo postaje sve više ispušćeno čime jače prelama svetlost. Očno sočivo, refleksno fokusira određeni predmet u koje oko gleda, bilo da je predmet blizu ili daleko. Ova sposobnost oka se naziva akomodacija oka.

Mrežnjača se nalazi ispod sudovnjače u zadnjem delu očne jabučice. Ona je vrlo složene građe i sastoji se od više slojeva različitih ćelija. Najvažnije ćelije među njima su svakako dve vrste fotoreceptora: čepiči i štapići (nazive su dobili prema obliku). Čepiči su značajni za viđenje pri dnevnoj svetlosti i za razlikovanje boja, dnevni vid. Štapići omogućavaju viđenje u sumrak i pri slaboj svetlosti. Odgovorni su za noćni vid i pomoću njih se oko prilagođava na tamu. Najveći broj čepića nalazi se u jednom udubljenju nazvanom žuta mrlja. Što je mesto na mrežnjači udaljenije od žute mrlje, u njemu je sve manje čepića, a sve više štapića. Nekoliko milimetara ispod žute mrlje nalazi se mesto gde očni nerv izlazi iz oka i naziva se slepa mrlja. Slepa mrlja je naziv dobila po tome što ne sadrži fotoreceptore pa ne prima svetlosne draži.



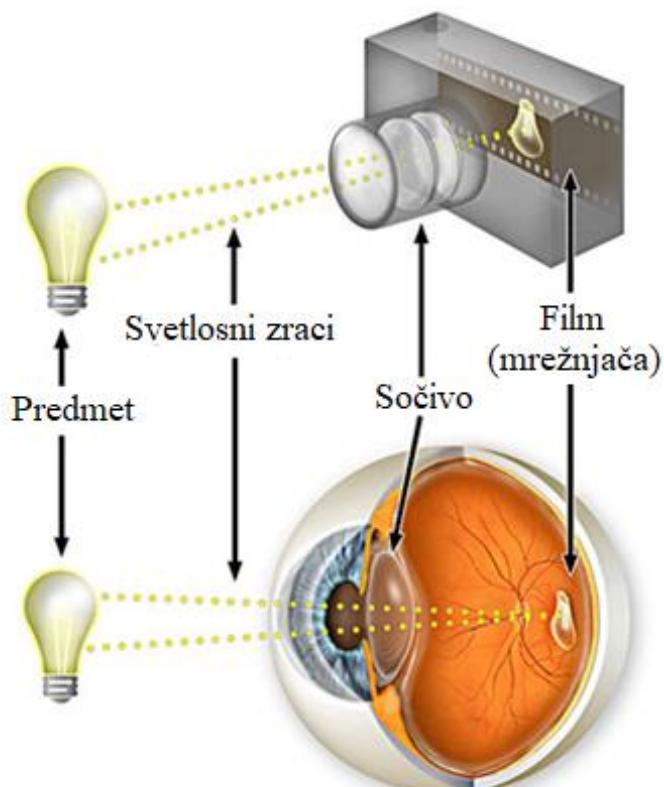
Slika 1. Građa oka

<https://www.mojeoko.rs/saveti-za-zdrave-oci/nega-ociju/struktura-oka>

Svetlosni zraci koji dolaze iz beskonačnosti se na mrežnjači fokusiraju u žutoj mrlji, odnosno foveoli. Takvo oko kod koga je mesto fokusa u tački jasnog vida naziva se emetropno, u suprotnom je oko ametropno. Ako je mesto fokusa ispred mrežnjače oko je miopno, a ukoliko je iza mrežnjače oko je hipermetropno.

2. OPTIČKI SISTEM OKA I VIDNI PUT

Čulo vida se sastoji od tri osnovne komponente: očiju koji fokusiraju sliku koju posmatramo na retinu ili mrežnjaču, sistema miliona nerava koji prenose informacije do mozga i vizuelnog korteksa – dela mozga gde se sve “slaže” u sliku koju gledamo.



Slika 2. Optički sistem oka sličan je fotografskom aparatu

<https://andrepienaar.files.wordpress.com/2013/10/camera.jpg>

Optički sistem oka sa vidnim putevima sličan je fotografskom aparatu (slika 2) i sastoji se iz sledećih celina:

- Sistem sočiva kroz koje prolaze i prelамaju se svetlosni zraci
- Zenica koja predstavlja dijafragmu sa uskim kružnim otvorom i reguliše količinu primljene svetlosti
- Mrežnjača, koja prima svetlosne nadražaje, može se uporediti sa mračnom komorom sa negativnom. Lik predmeta koji gledamo je obrnut na mrežnjači, međutim slika koju mozak vidi odgovara realnom predmetu, odnosno obrnuta je u odnosu na lik predmeta na mrežnjači.

Međutim i pored svih sličnosti fotografskom aparatu, optički sistem oka savršeniji je od bilo koje kamere. Čovekov optički sistem poseduje neke specijalne osobine sa kojima se nijedna kamera ne može uporediti.

- Periferni vid – gledajući direktno u objekat ispred sebe, oko može da posmatra i događaje u okviru širokog ugla (i u horizontalnoj i u vertikalnoj ravni)
- Akomodacija – očno sočivo poseduje osobinu da promenom svoje optičke moći može da posmatra predmete na različitim udaljenostima. U jednom trenutku može da posmatra bliske predmete, a već sekundu kasnije veoma udaljene.
- Stereo vid – mozak sklapa sliku sa oba oka i daje osećaj dubine i pravi utisak treće dimenzije.

Svoju osnovnu funkciju oko ostvaruje procesom viđenja. Proces viđenja se sastoji od tri faze: opažanja, selekcije i percepcije.

Svetlost talasne dužine od 390 do 700 nm, prostire se od posmatranog predmeta kroz prostor i ulazi u očnu jabučicu prelамajući se na rožnjači i u sočivu, da bi se u fiziološkim uslovima fokusirala na retini. Javlja se fotohemija reakcija unutar receptornih ćelija retine i dolazi do nastanka nervnog impulsa koji se putem vidnog živca i ostalih struktura vidnog puta prenosi u centre za vid, na konačnu obradu. Proces opažanja vezan je za funkciju samog oka i njegovih struktura, dok se procesi selekcije i posebno percepcije (shvatanja i razumevanja viđenog) dešavaju u centrima za vid u potiljačnom režnju kore velikog mozga. Iz tog razloga možemo reći da oči opažaju, a um vidi.

3. ŠEMATSKI MODELI OKA

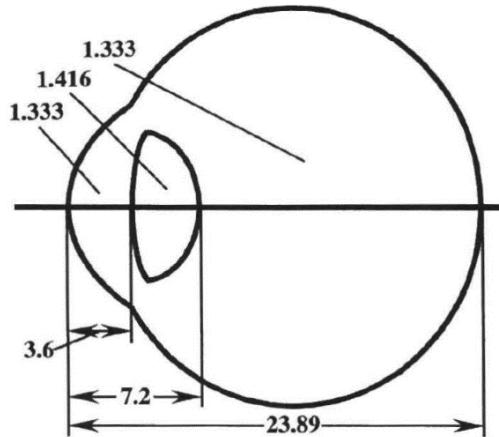
Optika ljudskog oka veoma je kompleksna, zbog toga su dizajnirani modeli oka, kako bi se lakše tumačile stvari vezane za optički sistem oka. Neki o tih modela su i šematski modeli oka, koji u zavisnosti od namene mogu menjati svoju kompleksnost. Minimum kompleksnosti šematskog modela uključuje numeričke vrednosti za radijuse zakriviljenosti, rastojanja između refrakcionih površina i indekse prelamanja. U zavisnosti od primene, koriste se modeli različite kompleksnosti. Na primer, veoma jednostavan šematski model oka može da se koristi da bi se ilustrovali osnovni principi vizuelne optike kao što su optička moć, refrakcionala greška ili da bi se grubo odredile dimenzije lika na retini. Kompleksniji model šematskog oka, pored toga, može modelovati aberacije na liku na mrežnjači ili proceniti osvetljenost lika na retini. [1]

Tri najpoznatija modela šematskog oka su Gullstrand šematsko oko No. 1; Gullstrand-Emsley šematsko oko; Emsley redukovano oko. Sva tri modela oka podrazumevaju sferne refrakcione površine i zajedničku optičku osu, odnosno centriran optički sistem. Glavna razlika je broj refrakcionih površina. Gullstrand šematsko oko ima šest refrakcionih površina, Gullstrand-Emsley šematsko oko ima tri refrakcione površine, dok Emsley redukovano oko ima samo jednu refrakcionalu površinu. [1]

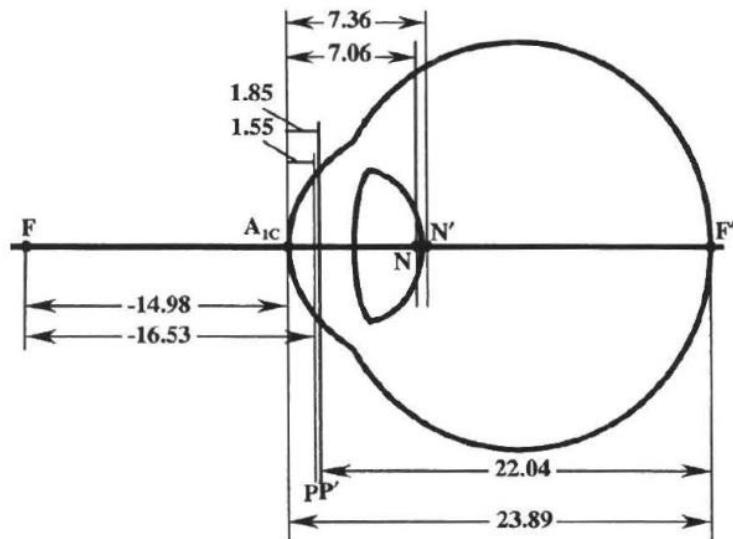
Gullstrand-Emsley šematsko oko

Kako je Gullstrand šematsko oko No. 1 veoma složeno, Gullstrand je nakon nekog vremena prepoznao da je moguće upotrebiti i jednostavniji model od No. 1, a da se pritom na adekvatan način ilustruje niz optičkih principa vezanih za ljudsko oko. Zbog toga je nastalo šematsko oko No. 2. Kod ovog modela su četiri refrakcione površine optičkog sočiva, koje ima šematsko oko No 1. i čine ga *core* i *cortex*, zamenjene jednim tankim sočivom. Međutim, da bi se adekvatno opisale optičke pojave u ljudskom oku neophodno je da šematsko oko sadrži debelo sočivo. Zbog toga je Emsley konstruisao model poznat kao Gullstrand-Emsley-evo šematsko oko (slika 3). Zadržao je debelo sočivo modela No. 1, ali je odstranio *core* optičkog sočiva, tako da je ostavio sočivo sa samo dve refrakcione površine, svaku na istoj poziciji i sa istim radijusom zakriviljenosti kao što je kod Gullstrand-ovog modela No. 1 (slika 4). Rožnjaču je modifikovao ostavljujući joj samo jednu refrakcionalu površinu, za razliku od modela No. 1 čija rožnjača ima dve refrakcione površine. Tako da Gullstrand-Emsley-jevo šematsko oko ima tri refrakcione

površine. Emsley je, da bi pojednostavio račun, promenio i indeks prelamanja za očnu vodicu i staklasto telo na 4/3. Gullstrand-Emsley-jevo šematsko oko je emetropno oko, odnosno njegova refrakciona greška je nula, što znači da se zraci koji na oko dolaze iz beskonačnosti fokusiraju na mrežnjači. [1]



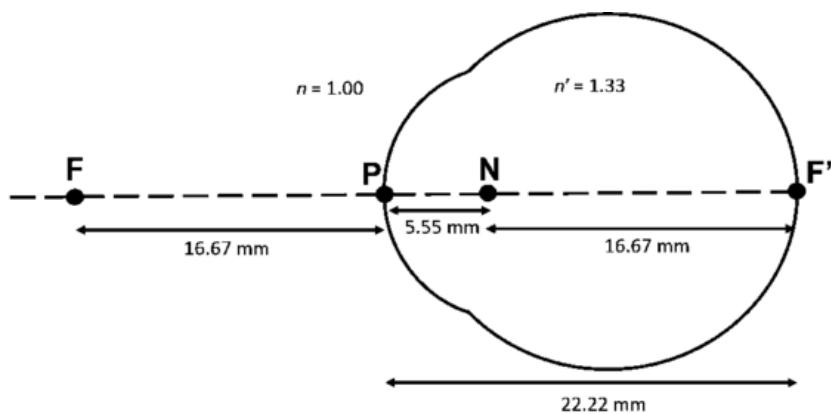
Slika 3. Vrednosti indeksa prelamanja i položaji refrakcionih površina Gullstrand-Emsley šematskog oka (u mm računajući od prednje površine rožnjače) [1]



Slika 4. Pozicije glavnih ravni, fokusa i nodalnih tačaka za Gullstrand-Emsley-jevo šematsko oko (u mm računajući od prednje površine rožnjače) [1]

Emsley-jevo redukovano oko

Emsley-jevo redukovano oko (slika 5) se naziva "redukovano" jer je modelirano sa jednom refrakcionom površinom. U ovom šematskom modelu ne postoji sočivo, već je njegova optička moć prebačena na rožnjaču, odnosno optička moć sočiva i rožnjače je prebačena na optičku moć jedne refrakcione površine. U Emsley redukovanim oku nodalne tačke N i N' se kombinuju u samo jednu nodalnu tačku N, koja je i centar zakrivljenosti rožnjače i nalazi se na rastojanju od 5,55 mm od rožnjače (slika 5). Takođe, glavne tačke P i P' se kombinuju u jednu glavnu tačku P koja je teme rožnjače (slika 5). Optička moć redukovanih modela je +60 D, indeks prelamanja je 4/3, a dužina mu je takva da ostaje emetropno, odnosno 22,22 mm [1].



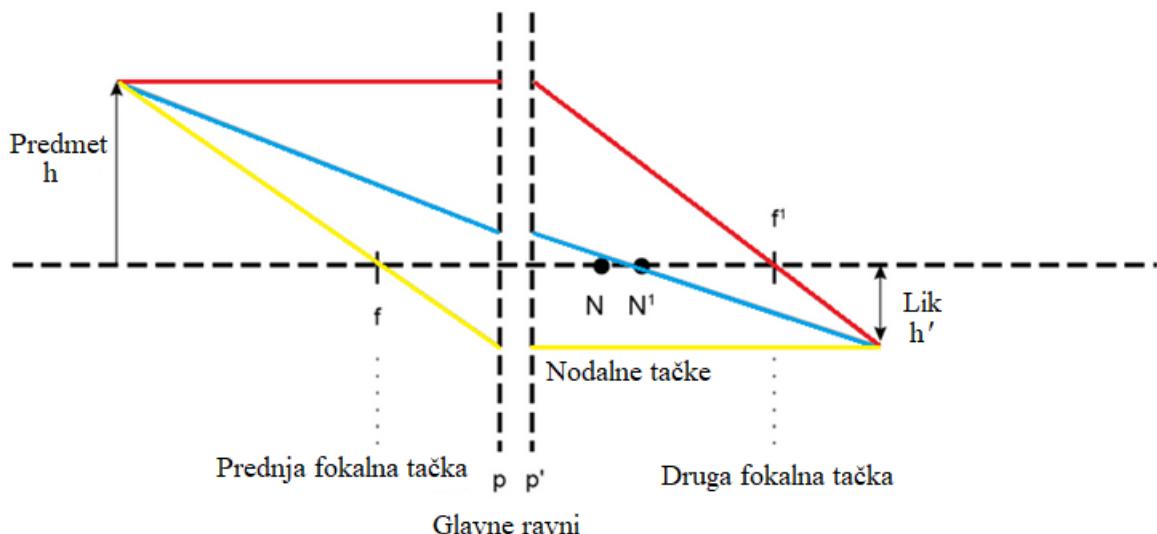
Slika 5. Šematski prikaz za "redukovano" oko [6]

4. DIMENZIJE LIKA NA MREŽNJAČI KOD GULLSTRAND-EMSLEY ŠEMATSKOG MODELA OKA

Dimenzije lika na retini, formiranog optičkim sistemom oka, mogu biti izračunate pomoću prethodno spomenutog Gullstrand-Emsley šematskog modela oka ili Emsley redukovaniog modela oka.

U slučaju Gullstrand-Emsley šematskog modela oka posmatraće se predmet veličine 10 cm na udaljenosti od 1 m ispred prve glavne ravni. Na osnovu svih podataka za Gullstrand-Emsley šematsko oko (neakomodirana verzija [7]) izračunaćemo dimenzije jasnog lika, kao i lokaciju na kojoj će se lik formirati.

Dimenzije i pozicija lika se mogu izračunati pomoću karakterističnih zraka koji su predstavljeni na slici 6. Prvi zrak je usmeren od vrha objekta, kroz prvu fokalnu tačku (f), do prve glavne ravni (p), zatim se od druge glavne ravni (p') prostire paralelno sa optičkom osom. Drugi zrak se od vrha objekta prostire usmeren prema prvoj nodalnoj tački (N) do prve glavne ravni (p) i nastavlja putanju od druge glavne ravni (p') kroz drugu nodalnu tačku (N'). Treći zrak je paralelan optičkoj osi do prve glavne ravni (p) i prolazi od druge glavne ravni (p') kroz drugu fokalnu tačku (f').



Slika 6. Dijagram zraka koji formiraju lik na retini

Da bi se izračunale dimenzije i položaj lika u obzir se uzimaju parametri šematskog oka:

Prelomna moć oka: $F = +60,483 \text{ D}$

Pozicija druge glavne ravni: $p' = 1,55 \text{ mm}$

Indeks prelamanja staklastog tela: $n' = 1,333$

Aksijalna dužina oka: $\text{fovea} = 23,89 \text{ mm}$

Vergencija svetlosti u sredini u kom se nalazi predmet se može izračunati na sledeći način:

$$L = n/l$$

Gde je n = indeks prelamanja sredine u kom se nalazi predmet (vazduh $n = 1$)

l = udaljenost prve glavne ravni (p) od predmeta: -1 m (obratiti pažnju na znakovnu konvenciju)

$$L = l/(-l)m = -1 \text{ D}$$

Vergenca svetlosti sredine u kom se formira lik se može izračunati formulom:

$$L' = L + F$$

$$L' = -ID + 60,49 \text{ D} = +59,483 \text{ D}$$

Pomoću vergence svetlosti L' , može se izračunati udaljenost lika od druge glavne ravni (p'):

$$l' = n'/L'$$

$$l' = 1,333/+59,483 \text{ D} = 0,0224 \text{ m} = 22,4 \text{ mm}$$

Može se zaključiti da će se lik formirati 22,4 mm od druge glavne ravni (p'), koja je udaljena 1,85 mm od rožnjače. Što znači da se lik formira na udaljenosti od 22,4 mm + 1,85 mm = 24,25 mm od rožnjače. Može se uočiti da će se lik formirati 0,36 mm iza retine, jer je aksijalna dužina oka

23,89 mm. Dakle, u ovom slučaju, pošto predmet nije u beskonačnosti, a korišćeni su podaci za neakomodirano oko, jasan lik će se pojaviti iza retine dok će lik na samoj retini biti nejasan/mutan. Kasnije ćemo videti, da je za određivanje dimenzija lika na retini, bolje koristiti jednostavniji šematski model oka.

Dimenzije lika na retini se dalje mogu izračunati upotreboru jednačine za linearno uvećanje

$$M=L/L'=h'(lik)/h(predmet)$$

$$M=-1.0\ D/+59,483\ D$$

$$M=-0.01681$$

(minus ukazuje na to da je lik na mrežnjači obrnut)

Dalje se može izračunati:

$$h'=hM$$

$$h'=10\ cm\ (-0.01681)=-0.1681\ cm=1,681\ mm$$

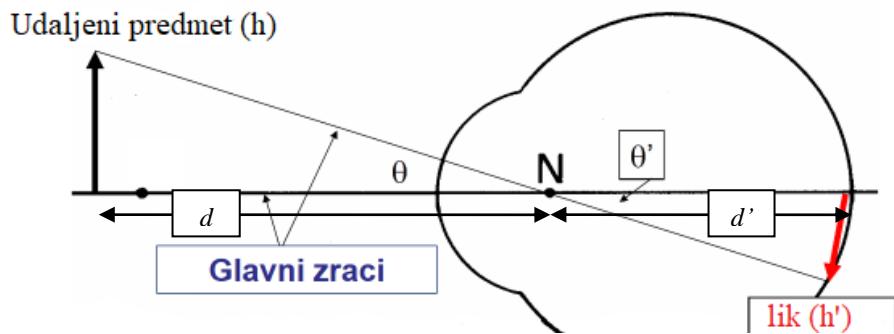
Dakle, veličina lika je 1,681 mm.

5. DIMENZIJE LIKA NA MREŽNJAČI KOD EMSLEY REDUKOVANOG MODELA OKA

Kada se lik formira u fokusu na retini, dimenzije lika se mogu lako izračunati koristeći Emsley redukovano oko i zrake koji od predmeta prolaze kroz nodalnu tačku oka.

Nodalni zraci nam omogućavaju da izračunamo kako linearnu tako i ugaonu veličinu lika. U bilo kom optičkom sistemu oka, zrak koji je usmeren prema prvoj nodalnoj tački (N) pod uglom θ sa optičkom osom ulazi u sredinu lika kao da dolazi iz druge nodalne tačke (N') pod istim uglom θ u odnosu na optičku osu.

U Emsley redukovanim oku nodalne tačke N i N', koje kod Gullstrand-Emsley šematskog oka opkoračuju zadnju stranu očnog sočiva, se kombinuju u jednu nodalnu tačku N koja je i centar zakrivljenosti rožnjače. Prema tome, Emsley redukovano oko pojednostavljuje određivanje dimenzija lika na retini.



Slika 7. Prikaz načina na koji se može odrediti dimenzija lika na retini

Slika 7. ilustruje kako se veličina lika može izračunati koristeći zrake koji prolaze kroz nodalnu tačku redukovanih šematskih očiju. Kako je $\theta = \theta'$, onda je i $\tan \theta = \tan \theta'$ odnosno gledajući sliku 7. imamo sledeću relaciju:

$$\frac{h}{d} \approx \frac{h'}{d'}$$

Gde je d rastojanje predmeta od nodalne tačke N, a d' rastojanje lika takođe od nodalne tačke N, što je za Emsley redukovano oko poznata vrednost i iznosi 16,67 mm.

Ako, kao u predhodnom primeru, predpostavimo da je predmet veličine 10 cm ($h = 10 \text{ cm} = 100 \text{ mm}$) na rastojanju 1 m od prve glavne tačke P (što je teme rožnjače kod ovog modela) onda znamo da je rastojanje d jednako:

$$d = 1000 \text{ mm} + 5,55 \text{ mm} = 1005,55 \text{ mm}$$

Odavde sledi da se veličina lika može izračunati na sledeći način:

$$h' = d' \frac{h}{d} = 16,67 \text{ mm} \cdot \frac{100 \text{ mm}}{1005,55 \text{ mm}} = 1,658 \text{ mm}$$

Dimenziije lika se mogu izračunati i pomoću ugla gledanja θ (ugaone veličine predmeta) i ugaone veličine lika u nodalnoj tački θ' . Ako sada predpostavimo da objekat u beskonačnosti formira ugao gledanja od 0,1 rad, dakle mali ugao, onda se može aproksimirati da je $\tan \theta = \theta$. S obzirom da objekat formira ugao od 0,1 rad u nodalnoj tački, lik će isto formirati ugao od 0,1 rad u nodalnoj tački ($\theta = \theta'$).

Da bi se izračunale dimenzije lika opet polazimo od $\tan \theta = \theta$, odnosno:

$$\tan \theta \approx \theta = \frac{h'}{d'} \quad \rightarrow \quad h' = \theta \cdot d'$$

Dakle, ugaonu veličinu predmeta bi trebalo pomnožiti sa d' , što označava udaljenost između nodalne tačke i retine. Ta udaljenost kod Emsley redukovanih oki iznosi 16,67 mm (22,22 mm – 5,55 mm). Sad možemo izračunati veličinu lika koji se formira na retini, a potiče od predmeta čija je ugaona veličina 0,1 rad.

$$\begin{aligned} h' &= 0,1 \text{ rad} \cdot 16,67 \text{ mm} \\ h' &= 1,667 \text{ mm} \end{aligned}$$

Na osnovu poređenja izračunatih dimenzija likova za dva modela šematskog oka (Gullstrand-Emsley šematskog modela oka i Emsley redukovanih modela oka) možemo zaključiti da Emsley redukovani model oka daje sasvim zadovoljavajuće rezultate, pa ćemo u daljoj analizi dimenzija i položaja lika na mrežnjači koristiti isključivo ovaj model.

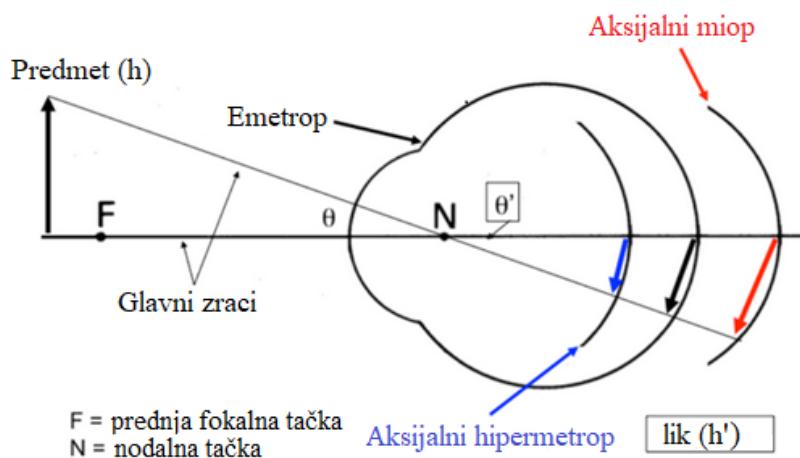
6. DIMENZIJE LIKA NA MREŽNJAČI KOD NEKORIGOVANE AKSIJALNE AMETROPIJE

Aksijalna ametropija je refraktivna greška koja je prouzrokovana promenom dužine oka u odnosu na normalnu. U odnosu na šematsko oko, oko sa aksijalnom ametropijom će imati istu

refraktivnu jačinu prelomne površine, ali će se retina nalaziti na različitoj udaljenosti. Redukovano šematsko oko ima dužinu 22,22 mm. Kada je dužina oka veća od toga, javlja se aksijalna miopija, dok je kod aksijalne hipermetropije, dužina oka manja od normalne.

Slika 8. ilustruje šematsko oko sa tri aksijalne dužine, emetropno, miopno i hipermetropno. Refraktivne jačine oka su iste kao kod Emsley redukovanih oki, stoga su i nodalna tačka i refraktivna površina iste za sva tri oka. Prepostavlja se da oko posmatra predmet, čiji se zraci prostiru od vrha predmeta, kroz nodalnu tačku i formiraju lik na retini. Može se primetiti da kako se aksijalna dužina oka povećava, tako se povećava i veličina lika na retini. Stoga će kod nekorigovane aksijalne miopije, dimenzije lika biti veće nego kod emetropije, jer je oko duže od normalnog. Shodno tome, lik kod nekorigovane aksijalne hipermetropije će biti manjih dimenzija nego kod emetropije i miopije, jer je aksijalna dužina oka hipermetropa manja od normalne.

Zaključak je da je kod nekorigovane aksijalne ametropije, veličina lika direktno srazmerna aksijalnoj dužini oka.



Slika 8. Dimenzije lika na retini kod aksijalne ametropije [2]

Da bi se izračunale dimenzije lika na retini ametropnog oka, mora se odrediti udaljenost nodalne tačke od retine. Za emetropno oko ta dužina je 16,67 mm. Ta udaljenost se može odrediti pomoću vergence svetlosti koja je potrebna da bi se svetlost fokusirala na retini ametropnog oka. Jednačina konjugovanog fokusa se može koristiti za izračunavanje vergence prostora lika.

$$L' = L + F$$

Gde je L' – vergenca u sredini lika

L – vergenca u sredini objekta

F – refraktivna jačina oka

Pošto se radi o refraktivnoj ametropiji, refraktivna jačina sva tri oka će biti +60 D. Ako za primer uzmememo miopa sa refraktivnom greškom -5 D, vergenca svetlosti u sredini objekta (L) će biti -5 D da bi svetlost bila u fokusu na retini.

Otuda će za miope biti:

$$L' = -5,0 \text{ D} + 60,0 \text{ D}$$

$$L' = +55,0 \text{ D}$$

Refraktivna površina mora da prelomi svetlost jačinom od +55 D da bi bila u fokusu na retini. Iz toga se može izračunati udaljenost lika (l').

$$L' = n'/l'$$

$$l' = n'/L'$$

$$l' = 1,333/+55,0 \text{ D}$$

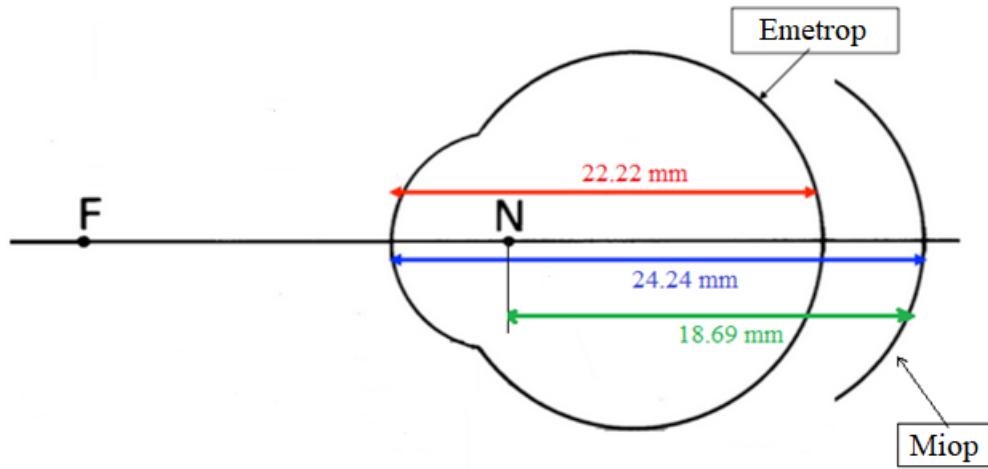
$$l' = 0,02424 \text{ m} = 24,24 \text{ mm}$$

Dakle, udaljenost retine od refraktivne površine je 24,24 mm (slika 9).

Udaljenost refraktivne površine do nodalne tačke je 5,55 mm, za sva tri oka.

Kao što se vidi na slici 9, udaljenost miopne retine od nodalne tačke se može izračunati kao:

$$24,24 \text{ mm} - 5,55 \text{ mm} = 18,69 \text{ mm}$$



Slika 9. Aksijalna dužina i udaljenost retine od nodalne tačke miopnog oka

Ako uzmemo da glavni zraci kod sva tri oka formiraju ugao od 0,1 rad u nodalnoj tački (ugaona veličina predmeta). Veličina lika na retini se može izračunati tako što će se pomnožiti taj ugao sa iznosom udaljenosti retine od nodalne tačke.

$$h' = 18,69 \text{ mm} \cdot 0,1 \text{ rad}$$

$$h' = 1,87 \text{ mm}$$

Ako se uporedi veličina lika miopnog oka sa veličinom lika emetroptnog oka koji zaklapa isti ugao u nodalnoj tački, može se zaključiti da je lik formiran na retini miopnog oka oko 12% veći nego kod emetroptnog.

Isti postupak se može primeniti i za izračunavanje dimenzija lika hipermetropnog oka.

Za primer se uzima hipermetropno oko sa refraktivnom greškom +5 D

Vergenca svetlosti potrebna da lik bude u fokusu na retini je:

$$L' = 5.0 \text{ D} + 60.0 \text{ D}$$

$$L' = +65.0 \text{ D}$$

Udaljenost retine od refraktivne površine (slika 10) je:

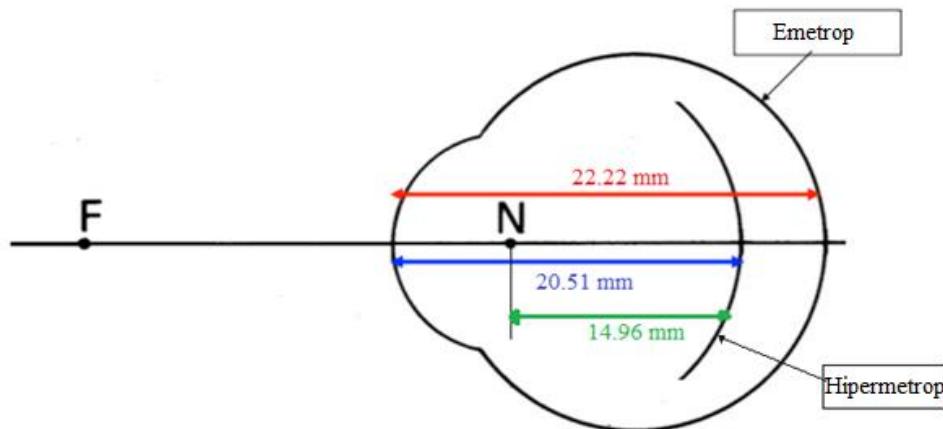
$$l' = n'/L'$$

$$l' = 1,333/65.0 D$$

$$l' = 0,020507 \text{ m} = 20,51 \text{ mm}$$

Udaljenost retine od nodalne tačke (slika 10) je:

$$20,51 \text{ mm} - 5,55 \text{ mm} = 14,96 \text{ mm}$$



Slika 10. Aksijalna dužina i udaljenost nodalne tačke od retine hipermetropnog oka

Veličina lika na retini će biti:

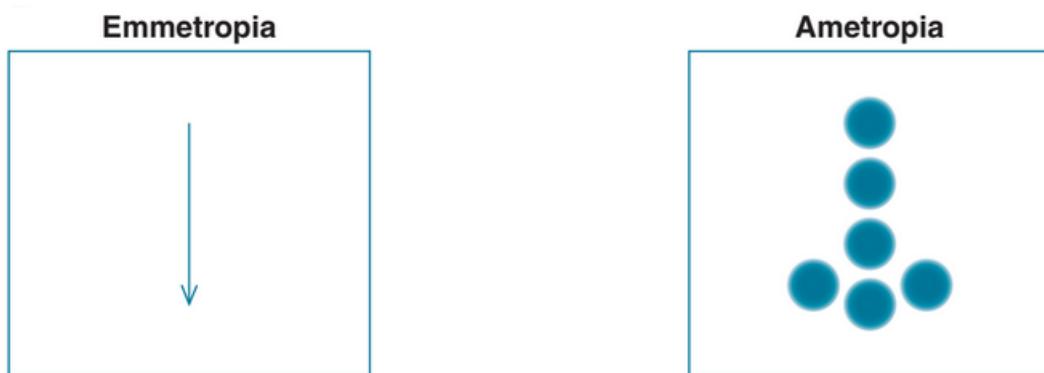
$$h' = 14,96 \text{ mm} \cdot 0,1 \text{ rad}$$

$$h' = 1,50 \text{ mm}$$

Veličina lika hipermetropnog oka je 1,50 mm, što je 11% manje od dimenzija lika emetropnog oka.

7. DIMENZIJE LIKA NA MREŽNJAČI KOD NEKORIGOVANE REFRAKTIVNE AMETROPIJE

Poznato je da se aksijalna dužina oka ne menja kada je u pitanju refraktivna ametropija, odnosno oko ostaje iste dužine kao i emetropno. Kod miopije refraktivna jačina oka se povećava, a kod hipermetropije smanjuje, i time slika postaje zamućena, ali se njena veličina ne menja. Ova pojava se može uporediti sa projektorom koji fokusira strelicu na zidu. Ako se slika podesi tako da bude zamućena, zamućena slika, merena od centara zamućenih krugova, je istih dimenzija kao i fokusirana slika (slika 11), nezavisno od toga da li je jačina sočiva projektora prejaka ili preslabaa.



Slika 11. Dimenziije lika kod emtropije i refraktivne ametropije (slika je zamućena, ali iste veličine) [3]

Zaključak je da je kod nekorigovane refraktivne ametropije dimenzija lika ista kao i kod emetropije.

8. DIMENZIJE LIKA NA MREŽNJAČI KOD KORIGOVANE AMETROPIJE

Primarna uloga naočalnog sočiva je da fokusira svetlost iz beskonačnosti na mrežnjaču ametropnog oka, da bi se korigovala zamućena slika, međutim to menja i veličinu lika formiranog na retini ametropnog oka. Plus sočiva prouzrokuju ugaono uvećanje, a minus sočiva umanjenje. Efekat uvećanja koje prouzrokuje korektivno sočivo na veličinu lika formiranog na

retini može biti opisan pomoću dva faktora: naočalno uvećanje (*Spectacle magnification* SM) i relativno naočalno uvećanje (*Relative spectacle magnification* RSM).

Naočalno uvećanje (SM) opisuje kako korektivno sočivo utiče na veličinu nekorigovanog lika. Definisano je kao odnos između veličine lika udaljenog objekta kod korigovanog ametropnog oka i veličine lika nekorigovanog ametropnog oka.

$$SM = \frac{\text{Corrected image size}}{\text{Uncorrected image size}} = \frac{\text{Dimenzije korigovaog lika}}{\text{Dimenzije nekorigovanog lika}}$$

Takođe, SM se može izračunati i kao

$$SM = \frac{\text{Udaljenost između PR i naočalnog sočiva}}{\text{udaljenost između PR i prve glavne ravni}}$$

(PR = najdalja tačka jasnog vida - *Punctum remotum*)

Pomenuta relacija ukazuje na to da SM zavisi od veličine refraktivne greške i pozicije korekcionog sočiva. SM je uvek pozitivan broj. Za hipermetrope će SM uvek biti veće od 1, jer je najdalja tačka jasnog vida iza oka, dok je ravan naočara uvek ispred oka. Za miope SM će uvek biti manje od 1, jer su i najdalja tačka jasnog vida i ravan naočara ispred oka, i to je najčešće najdalja tačka jasnog vida dalja od korekcionog sočiva. I za hipermetrope i za miope, što je veća *vertex* distanca (rastojanje od prednje površine rožnjače do zadnje strane korektivnog sočiva koje je montirano u okvir), veći je i efekat sočiva na veličinu nekorigovanog lika.

Naočalno uvećanje se naziva i **ugaono uvećanje** (da bi se razlikovalo od linearne uvećanja), jer je doprinos optike ametropnog oka veličini lika na mrežnjači isti i u korigovanom i nekorigovanom stanju. Odnos likova (korigovanog/nekorigovanog) jednostavno odražava razliku uglova formiranih glavnim zracima na refraktivnoj površini u korigovanom i nekorigovanom stanju.

Iz kliničkog ugla gledanja, SM je važno jer može predvideti promene u percepciji prostora prouzrokovane naočalnim sočivom. Na primer, nekorigovani mladi hipermetrop ima sposobnost akomodacije da kompenzuje svoju refraktivnu grešku. Kada se njegova refraktivna greška

koriguje naočarima, objekat u daljini će biti jasan (sada je oko neakomdirano), ali veći nego u nekorigovanom stanju. U suštini, kada je objekat uvećan, vizuelni sistem predstavlja razliku u veličini lika kao razliku u poziciji objekta. Zbog toga, kada se naočare prvi put nose, objekat će delovati kao da se nalazi bliže nego u nekorigovanom stanju.

Relativno naočalno uvećanje (RSM) opisuje kakve su dimenzijske karakteristike korigovanog ametropnog oka u poređenju sa prosečnim emetropnim okom. Definisano je kao odnos između dimenzija likova na retini (nastalog od udaljenog objekta) prosečnog emetropnog oka i korigovanog ametropnog oka.

$$RSM = \frac{\text{refraktivna jačina emetropnog oka}}{\text{refraktivna jačina ametropnog oka i korekcionog sočiva}}$$

Iz kliničkog ugla, RSM je važno jer odnos RSM-a određenog za levo i za desno oko pacijenta ukazuje relativnu veličinu likova u dva oka.

Za svaki optički sistem, veličina lika bilo kog udaljenog objekta će biti proporcionalna ekvivalentnoj fokalnoj dužini optičkog sistema. Pošto je fokalna dužina bilo kog optičkog sistema jednaka recipročnoj vrednosti refraktivne jačine sistema, veličina lika je obrnuto srazmerna ukupnoj refraktivnoj jačini optičkog sistema.

Ekvivalentna refraktivna jačina ametropnog oka se može izračunati koristeći jednačinu za ekvivalentnu jačinu sistema sočiva.

$$F_{ek} = F_{oka} + F_{sočiva} - d/n(F_{oka}) \cdot (F_{sočiva})$$

Gde je:

F_{ek} – totalna ekvivalentna refraktivna jačina

F_{oka} – refraktivna jačina ametropnog oka

$F_{sočiva}$ – refraktivna jačina korekcionog sočiva

n – indeks prelamanja između sočiva i oka ($n_{vazduh} = 1$)

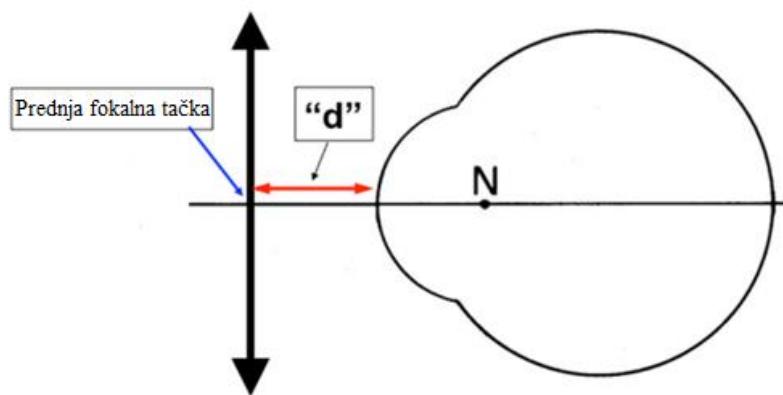
d – udaljenost između druge glavne ravni sočiva i prve glavne ravni oka ($d \neq \text{vertex}$ distanca)

Za Emsley redukovano oko će onda jednačina za RSM biti:

$$RSM = \frac{+60.00 D}{F_{ek} = F_{oka} + F_{sočiva} - d(F_{oka}) \cdot (F_{sočiva})}$$

Ova jednačina formira osnove za *Knapp*-ov zakon, poznat i kao „rule of thumb“ ili kliničko pravilo. *Knapp*-ovo pravilo kaže da će korekciona sočiva postavljena u prednjoj fokalnoj tački oka (obično 15 mm ispred oka), stvoriti likove iste veličine na mrežnjači iako postoji nesrazmerna između dva oka zbog razlike u aksijalnoj dužini.

Preciznije *Knapp*-ov zakon kaže: Za aksijalnu ametropiju, RSM će biti jednak 1 kada se druga glavna ravan korekcionog sočiva poklapa sa prednjom fokalnom tačkom oka (slika 12).



Slika 12. Knappov zakon za aksijalnu ametropiju [2]

Kada se korekciono sočivo nalazi na prednjoj fokalnoj tački, d će biti jednak prednjoj žižnoj dužini oka.

$$d = -f_{oka}$$

$$-f_{oka} = 1 / F_{oka}$$

$$d = 1 / F_{oka}$$

Ako se d zameni sa $1/F_{oka}$, jednačina za RSM će biti:

$$RSM = \frac{F(\text{emetropnog oka}, +60\text{ D})}{F_{oka} + F_{sočiva} - \left(\frac{1}{F_{oka}}\right) \cdot (F_{sočiva})}$$

Pojednostavljen:

$$RSM = \frac{+60.0\text{ D}}{F_{oka} + F_{sočiva} - F_{sočiva}}$$

$$RSM = \frac{+60.0D}{F_{oka}}$$

$$RSM = \frac{(\text{refraktivna jačina šematskog oka})}{(\text{refraktivna jačina ametropnog oka})}$$

Kada se korekciono sočivo postavi na anteriornu žižnu tačku, ekvivalentna jačina kombinacije oka i sočiva je jednaka refraktivnoj jačini samog ametropnog oka. Pošto je refraktivna jačina aksijalno ametropnog oka jednaka jačini emetropnog oka (+60 D, za Emsley redukovano oko), RSM će biti:

$$RSM = \frac{+60.0\text{ D}}{+60.0\text{ D}} = 1.0$$

9. DIMENZIJE LIKA NA MREŽNJAČI KOD AKSIJALNE AMETROPIJE KORIGOVANE NAOČARIMA

Uzima se primer pacijent sa refraktivnom greškom -5 D (miop) i $+5\text{ D}$ (hipermetrop). Pretpostavlja se da se ravan naočara poklapa sa prednjom fokalnom tačkom ametropnog oka.

Pošto je u pitanju aksijalna ametropija, prednja fokalna dužina ametropnog oka je jednaka prednjoj fokalnoj dužini emetropnog oka, jer je prelomna moć oka ista.

$$f = 1/-F_{oka}$$

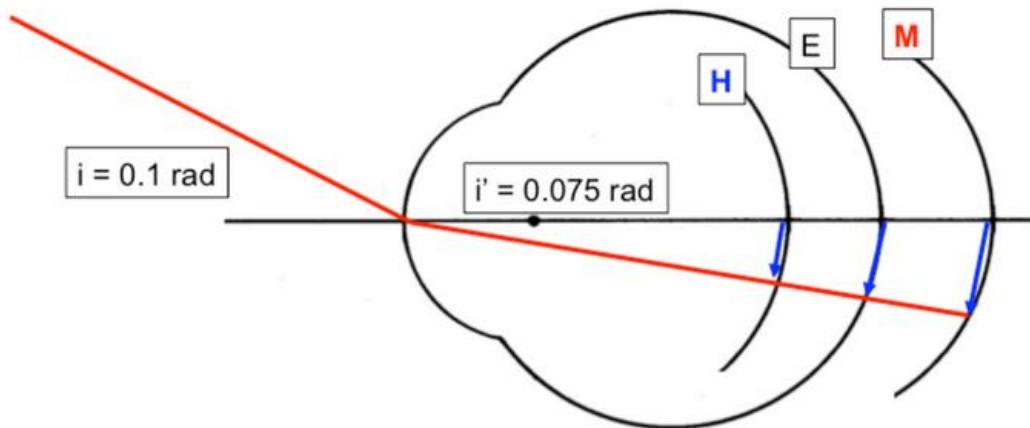
$$F_{oka} = +60 \text{ D}$$

$$f = 1/-60 \text{ D}$$

$$f = -16,67 \text{ mm}$$

Prednja fokalna tačka je 16,67 mm ispred glavne ravni.

Za primer se uzima udaljeni objekat koji zaklapa vidni ugao od 0,1 rad.



Slika 13. Ugao koji zaklapa glavni zrak se može izračunati koristeći Snell-ov zakon za nekorigovano ametropno oko [2]

Na slici 13, glavni zrak sa udaljenog objekta je prikazan za emetropno, miopno i hipermetropno oko. Da bi se izračunale dimenzije lika sva tri oka, ugao koji formira retinalni lik u glavnoj ravni mora biti poznat, kao i udaljenost između glavne ravni i retine. Ugao formiran na refraktivnoj površini od strane retinalnog lika može biti izračunat pomoću Snell-ovog zakona (Dekat-Snelijusov zakon).

$$ni = n'i'$$

$$i' = i/n'$$

$$i' = 0,1 \text{ rad}/1,333$$

$$i' = 0,075 \text{ rad}$$

Udaljenost između refraktivne površine i retine je 22,22 mm za Emsley redukovano oko. Ranije je izračunato da je ta udaljenost za miopno oko 20,51 mm, a za hipermetropno 24,24 mm.

Otuda se mogu izračunati dimenzije likova na retini:

Emetropno oko:

$$h' = (0,075 \text{ rad}) \cdot (22,22 \text{ mm})$$

$$h' = 1,67 \text{ mm}$$

Nekorigovana aksijalna hipermetropija:

$$h' = (0,075 \text{ rad}) \cdot (20,51 \text{ mm})$$

$$h' = 1,54 \text{ mm}$$

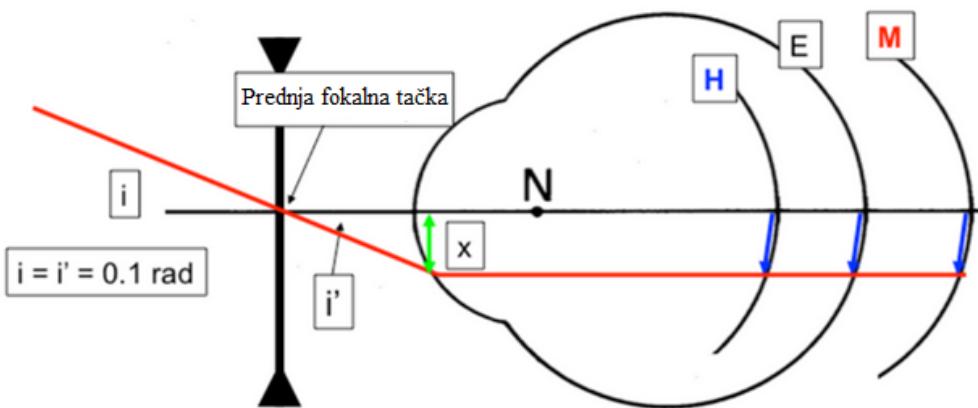
Nekorigovana aksijalna miopija:

$$h' = (0,075 \text{ rad}) \cdot (24,24 \text{ mm})$$

$$h' = 1,82 \text{ mm}$$

Kada se ametropija koriguje naočarima postavljenim na prednju fokalnu tačku, upadni ugao glavnog zraka glavne ravni ametropnog oka će biti izmenjen od strane jačine korekcionog sočiva. U slučaju miopije, novi ugao upadnog zraka od objekta će biti manji od 0,1 rad, dok će u slučaju hipermetropije upadni ugao biti veći od 0,1 rad. U ovoj situaciji, za izračunavanje dimenzija lika na retini najlakše je koristiti zrake koji prolaze kroz prednju fokalnu tačku ametropnog oka. Ako pretpostavimo da je korekciono sočivo beskonačno takno i da se njegov centar nalazi u prednjoj fokalnoj tački, onda zraci koji dolaze sa udaljenog objekta, a usmereni su da prolaze kroz prednju fokalnu tačku, neće biti prelomljeni korekcionim sočivom (slika 14). Kada ovi zraci dođu do glavne ravni oka (u slučaju Emsley redukovanih modela to je teme rožnjače, tačka P na slici 5), oni će se prelamatati paralelno sa optičkom osom oka i presecati retinu definišući veličine

retinalnog lika. Pošto su zraci paralelni sa optičkom osom u sredini lika, udaljenost između ovih zraka i optičke ose u sredini glavne ravni (X) će biti jednaka veličini retinalnog lika. Da bi se pronašla veličina X, moraju biti poznati ugao koji formira objekat u prednjoj fokalnoj tački i prednja fokalna dužina. Pošto je objekat u optičkoj beskonačnosti, može se pretpostaviti da će objekat formirati isti ugao u prednjoj fokalnoj tački kao i u centru zenice. Dakle, da bi se izračunala veličina lika na retini korigovanog ametropnog oka treba pomnožiti prednju žižnu daljinu sa vidnim uglom formiranim od strane objekta.



Slika 14. Dimenzije lika kod korigovane aksijalne ametropije naočarima [2]

Dimenzije lika kod naočarima korigovane aksijalne hipermetropije:

$$h' = (16,67 \text{ mm}) \cdot (0,1 \text{ rad})$$

$$h' = 1,67 \text{ mm}$$

$$SM = \text{korigovana veličina lika} / \text{nekorigovana veličina lika}$$

$$SM = 1,67 \text{ mm} / 1,54 \text{ mm} = 1,08$$

Što znači da je veličina lika kod naočarima korigovane aksijalne hipermetropije 8% veća od veličine lika nekorigovane aksijalne hipermetropije.

$$RSM = \text{korigovana veličina lika} / \text{veličina lika emetropnog oka}$$

$$RSM = 1,67/1,67 = 1,0$$

Dimenzije lika kod naočarima korigovane aksijalne miopije:

$$h' = (16,67 \text{ mm}) \cdot (0,1 \text{ rad})$$

$$h' = 1,67 \text{ mm}$$

$$SM = 1,67 \text{ mm} / 1,82 \text{ mm}$$

$$SM = 0,92$$

Što znači da je veličina lika kod naočarima korigovane aksijalne miopije manja od veličine lika nekorigovane aksijalne miopije

$$RSM = 1,67 \text{ mm} / 1,67 \text{ mm}$$

$$RSM = 1,0$$

Zaključak je da je kod naočarima korigovane aksijalne ametropije veličina lika na retini ista kao kod emetropnog oka.

10. DIMENZIJE LIKA NA MREŽNJAČI KOD AKSIJALNE AMETROPIJE KORIGOVANE KONTAKTNIM SOČIVIMA

Ponovo se za primer uzima miop sa refraktivnom greškom -5 D i hipermetrop sa refraktivnom greškom +5 D i prepostavlja se da su kontaktne sočive dobro fitovane na oku. Ametropno oko i korektivno sočivo su centrirani (optički centri refraktivni površina leže u istoj ravni), onda će se optički centar korektivnog sočiva podudarati sa *vertexom* refraktivne površine oka (centar zenice). Kao rezultat, glavni zraci, koji dolaze sa objekta, će presecati optički centar korektivnog sočiva i neće biti prelomljeni od strane sočiva. Naravno, zraci će biti prelomljeni refraktivnom površinom, prema optičkoj osi (slika 15). Međutim, pošto korektivno sočivo nije prelomilo glavne zrake, njihovi upadni uglovi će biti isti u korigovanom stanju kao i u

nekorigovanom. Otuda, uglovi koje likovi zaklapaju u glavnoj ravni oka će biti isti i u korigovanom i nekorigovanom stanju. Pošto dimenzije nekorigovanog lika nisu izmenjene korektivnim sočivom (sočivo će samo dovesti sliku u fokus), SM će biti jednak 1.

Kao što ukazuje *Knapp*-ov zakon, RSM kod aksijalne ametropije korigovane kontaktnim sočivima neće biti jednak 1, nego će za hipermetrope biti:

$$RSM_H = 1,54 \text{ mm} / 1,67 \text{ mm}$$

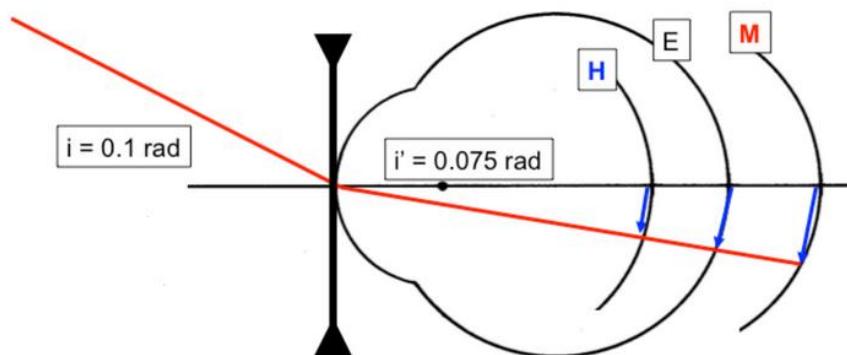
$$RSM_H = 0,92$$

Za miope će biti:

$$RSM_M = 1,818 \text{ mm} / 1,67 \text{ mm}$$

$$RSM_M = 1,089$$

Relativno velika veličina lika ($RSM > 1$) kod aksijalne miopije korigovane kontaktnim sočivima je jedan od razloga zašto pojedini aksijalni miopi imaju najbolji vid sa kontaktnim sočivima. Dok je kod aksijalnih hipermetropa obrnuta situacija, barem u pogledu veličine lika.

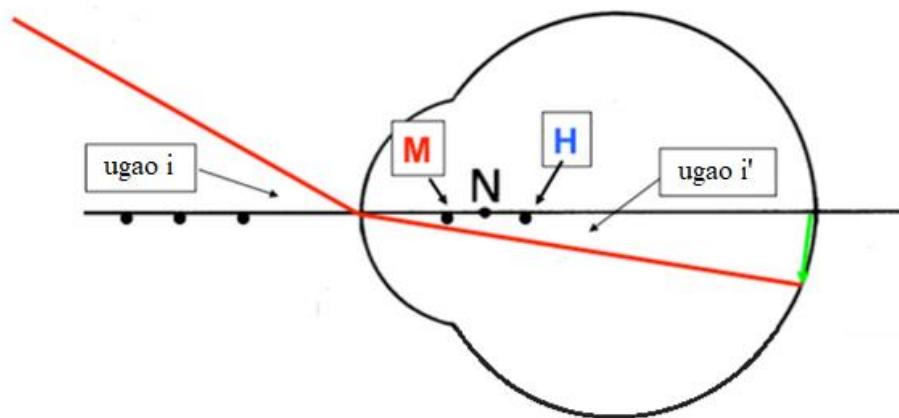


Slika 15. Dimenzije lika na mrežnjači kod aksijalne ametropije korigovane kontaktnim sočivima [2]

Zaključak je da ako je korektivno sočivo postavljeno na glavnu ravan oka, veličina lika će biti ista kao i u nekorigovanom stanju.

11. DIMENZIJE LIKA NA MREŽNJAČI KOD REFRAKTIVNE AMETROPIJE KORIGOVANE NAOČARIMA

Ponovo se za primer uzima miop i hipermetrop sa refraktivnom greškom od -5 D odnosno $+5\text{ D}$. Slika 16. demonstrira važnu karakteristiku refraktivne ametropije. U nekorigovanom stanju, glavni zrak od udaljenog predmeta (koji zaklapa ugao od $0,1\text{ rad}$) će biti prelomljen istom količinom u ametropnom oku kao i u standardnom emetropnom oku. Kao rezultat, uglovi formirani od strane lika u glavnoj ravni oka biće isti kao u standardnom emetropnom oku, bez obzira na veličinu refraktivne greške. Zbog toga što je, po definiciji, aksijalna dužina refraktivno ametropnog oka ista kao kod standardnog emetropnog oka, nekorigovani retinalni lik ametropnog oka biće istih dimenzija kao i lik formiran na retini emetropnog oka.



Slika 16. Dimenzijski model lika kod nekorigovane refraktivne ametropije [2]

Za objekat u beskonačnosti koji formira ugao od $0,1\text{ rad}$ je već izračunato ranije da će veličina lika biti $1,67\text{ mm}$.

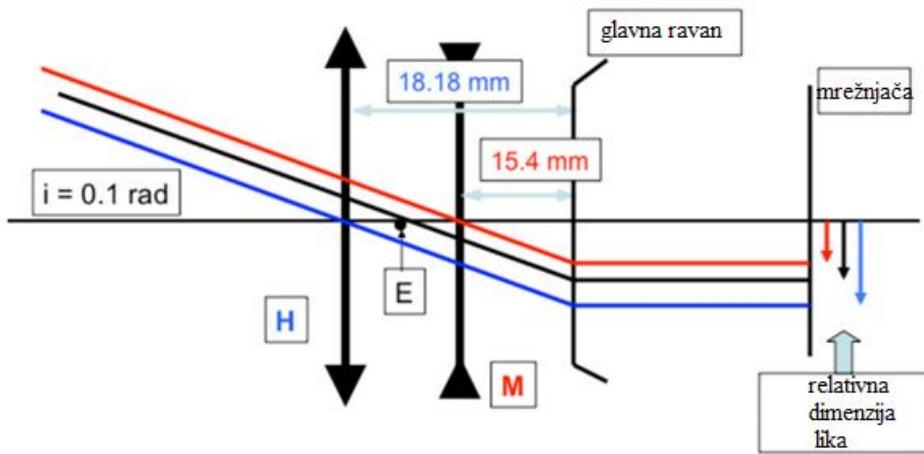
Pošto je nekorigovana veličina lika kod refraktivno ametropnog oka ista kao kod emetropnog oka, bez obzira na to kako je refraktivna greška korigovana (naočare ili sočiva), SM će biti jednako RSM. Ova osobina refraktivnih ametropija proizilazi iz sledećih odnosa:

$$SM = \frac{\text{korigovana veličina lika}}{\text{nekorigovana veličina lika}}$$

$$RSM = \frac{\text{korigovana veličina lika}}{\text{veličina lika emetropnog oka}}$$

Pošto je nekorigovana veličina lika jednaka veličini lika emetropnog oka, ove jednačine su jednake, $SM = RSM$.

Slika 17. ilustruje efekat korektivnog sočiva na veličinu retinalnog lika, kada je ono postavljeno na prednju žižnu tačku refraktivno ametropnog oka. Kao što je već pokazano, prednja žižna dužina nije jednaka za refraktivne ametrope. Optički sistem refraktivno miopnog oka ima preveliku refraktivnu jačinu. U tom slučaju miop sa refraktivnom greškom od +5 D, imaće ukupno refraktivnu moć oka +65 D. Prednja žižna dužina ovog oka će biti 1/65 D ili 15,4 mm. Optički sistem hipermetropa sa refraktivnom greškom od -5 D, nema dovoljnu jačinu da fokusira paralelne zrake u prostoru objekta na retinu. Pošto hipermetropno oko ima manju refraktivnu jačinu nego emetropno i miopno oko, imaće veću prednju žižnu daljinu (1/55 D ili 18,18 mm).



Slika 17. Refraktivna ametropija korigovana u prednjoj fokalnoj tački i njihova relativna veličina lika [2]

Kada su ove ametropije korigovane naočalnim sočivima postavljenim na prednju fokalnu tačku, dimenzijske retinalne lika su direktno proporcionalne fokalnoj dužini oka. To je ilustrovano uzimajući u obzir zrake koji prolaze kroz prednju fokalnu tačku oka. Pošto se optički centri korektivnih sočiva podudaraju sa prednjom fokalnom tačkom, korektivno sočivo neće rasipati pomenute zrake. Kada zraci dođu do refraktivne površine, prelomiće se paralelno sa optičkom osom oka i ukrstiće se sa retinom formirajući jasan retinalni lik u fokusu. Očigledno je, iz

geometrije situacije, da će zrak koji prolazi kroz prednju fokalnu tačku hipermetropnog oka preseći glavnu ravan oka ispod mesta preseka zraka emetropnog i miopnog oka. Dimenzije lika se mogu izračunati tako što će se odrediti distanca između optičke ose oka (zrak od donje ivice objekta) i mesta preseka zraka, koji dolazi od vrha objekta, na refraktivnoj površini oka.

Za hipermetrope će veličina lika biti:

$$h' = (0,1 \text{ rad}) \cdot (18,18 \text{ mm})$$

$$h' = 1,818 \text{ mm}$$

Za miope:

$$h' = (0,1 \text{ rad}) \cdot (15,4 \text{ mm})$$

$$h' = 1,54 \text{ mm}$$

Kao što je već izračunato, veličina lika za emetrope će biti:

$$h' = (0,1 \text{ rad}) \cdot (16,67 \text{ mm})$$

$$h' = 1,67 \text{ mm}$$

Zatim se može izračunati naočalno uvećanje i relativno naočalno uvećanje:

Za hipermetrope:

$$SM_H = RSM_H = 1,818 \text{ mm} / 1,67 \text{ mm} = 1,089$$

Za miope:

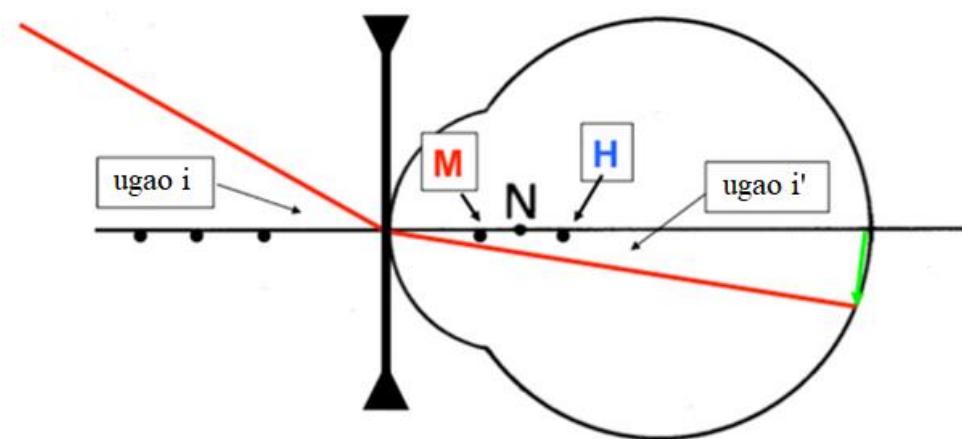
$$SM_M = RSM_M = 1,54 \text{ mm} / 1,67 \text{ mm} = 0,92$$

Dakle retinalni lik kod miopa će biti umanjen, a kod hipermetropa uvećan.

Ispitivanje relativog naočalnog uvećanja (RSM) za refraktivne ametropije demonstrira da će refraktivni hipermetropi korigovani naočarima imati koristi od velike veličine slike koju obezbeđuje ova vrsta korekcije.

12. DIMENZIJE LIKA NA MREŽNJAČI KOD REFRAKTIVNE AMETROPIJE KORIGOVANE KONTAKTNIM SOČIVIMA

Kod refraktivne ametropije, kada je korektivno sočivo pomereno prema glavnoj ravni oka, i naočalno uvećanje (SM) i relativno naočalno uvećanje (RSM) će imati vrednost jednak jedinici ($SM = RSM = 1$, kada se korektivno sočivo nalazi na glavnoj ravni oka). Kada se optički centar korektivnog sočiva podudara sa centrom zenice šematskog oka, korektivno sočivo ne menja putanju glavnog zraka. Dakle, ugao koji retinalni lik formira na refraktivnoj površini se ne menja pod uticajem korektivnog sočiva. Stoga, sočivo jednostavno obezbeđuje sliku u fokusu. Pošto refraktivno ametropne oči imaju istu aksijalnu dužinu kao i emetropne oči, dimenzije lika u fokusu kod refraktivne ametropije će biti jednake dimenzijama lika standardnog emetropnog oka.



Slika 18. Dimenzije lika na retini kod refraktivne ametropije korigovane kontaktnim sočivima [2]

Ako je ugao $i = 0,1$ rad, onda će $i' = 0,075$ rad.

Dakle veličina lika će za sve refraktivne ametropne biti:

$$h' = (0,075 \text{ rad}) (22,22 \text{ mm})$$

$$h' = 1,67 \text{ mm}$$

I za miope i za hiperope će biti:

$$RSM = SM = 1,67 \text{ mm} / 1,67 \text{ mm}$$

$$RSM = SM = 1,0$$

Znači, veličina retinalnog lika refraktivnih ametropa korigovanih kontaktnim sočivima biće ista kao kod emetropa.

ZAKLJUČAK

Dimenzije lika na mrežnjači zavise od prirode ametropije (aksijalna ili refraktivna) i od načina na koji je korigovana (naočare ili kontaktna sočiva).

Kod nekorigovane aksijalne miopije, retinalni lik će biti veći nego kod emetropije, dok će kod aksijalne hipermetropije biti manji. Korekcija kontaktnim sočivima to ne menja, dok korekcija naočarima formira kod aksijalne miopije i hipermetropije retinalni lik istih dimenzija kao kod emetropije.

Kod nekorigovane refraktivne miopije i hipermetropije je lik istih dimenzija kao i emetropni. Korekcija kontaktnim sočivima ne menja to stanje, dok minus naočalno sočivo kod refraktivne miopije formira retinalni lik koji je umanjen u odnosu na emetropni, a plus naočalno sočivo kod refraktivne hipermetropije formira uvećan retinalni lik u odnosu na emetropni.

Tabela 1. Dimenzije lika na retini kod korigovane i nekorigovane ametropije, ako je dimenzija lika za emetropno oko X

Retinalna veličina lika kada je ametropija:			
Stanje	Nekorigovana	Korigovana kontaktnim sočivima	Korigovana naočarima
Aksijalna miopija	> X	> X	X
Refraktivna miopija	X	X	< X
Aksijalna hipermetropija	< X	< X	X
Refraktivna hipermetropija	X	X	> X

Iz tabele 1. se vidi da će dimenzije lika na mrežnjači korigovanog ametropnog oka biti iste kao kod emetropnog kada je:

- Aksijalna ametropija korigovana naočarima (minus sočivo umanjuje uvećan lik formiran kod nekorigovane aksijalne miopije, dok plus sočivo uvećava umanjen lik formiran na mrežnjači aksijalno hipermetropnog oka).
- Refraktivna ametropija korigovana kontaktnim sočivima (veličina lika na retini kod nekorigovane refraktivne miopije i hipermetropije je ista kao kod emetropije, a kontaktna sočiva ne menjaju to stanje).

LITERATURA

1. Prof. dr Olivera Klisurić i prof. dr Otto Barak „Fiziološka optika“ skripta za Departman za fiziku, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Novom Sadu
2. Prof. Earl L. Smith III, Retinal Image Size, University of Huston
3. Steven H. Shwarz, Geometrical and Visual Optics, McGraw-Hill Education, 2013.
4. George Smith, James W. Meehan, Ross H. Day, The Effect of Accommodation on Retinal Image Size, Human Factors, 1992.
5. Dr Sava Barišić „Anatomija i fiziologija oka“ skripta za Departman za fiziku, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Novom Sadu
6. Cruickshank FE & Logan NS. Optical ‘dampening’ of the refractive error to axial length ratio: implications for outcome measures in myopia control studies. *Ophthalmic Physiol Opt* 2018; 38: 290–297. <https://doi.org/10.1111/opo.12457>
7. David A. Atchison. 12 Apr 2017, 16 *Schematic eyes from:* Handbook of Visual Optics, CRC Press

UNIVERZITET U NOVOM SADU
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

KLJUČNA DOKUMENTACIJSKA INFORMACIJA

Redni broj:

RBR

Identifikacioni broj:

IBR

Tip dokumentacije:

Monografska dokumentacija

TD

Tip zapisa:

Tekstualni štampani materijal

TZ

Vrsta rada:

Diplomski rad

VR

Autor:

Andrea Ružić

AU

Mentor:

Prof. dr Olivera Klisurić

MN

Naslov rada:

Dimenzije lika na mrežnjači

NR

Jezik publikacije:

srpski (latinica)

JP

Jezik izvoda:

srpski/engleski

JL

Zemlja publikovanja:

Srbija

ZP

Uže geografsko područje:

Vojvodina

UGP

Godina:

2023

GO

Izdavač: Autorski reprint

IZ

Mesto i adresa: Prirodno-matematički fakultet, Trg Dositeja Obradovića 4, Novi Sad

MA

Fizički opis rada: poglavlja 12/ stranica 35/ slika 18

FO

Naučna oblast: Optometrija

NO

Naučna disciplina: Optometrija

ND

Predmetna odrednica/ ključne reči: Lik na mrežnjači; Šematski modeli oka; Ametropije

PO**UDK**

Čuva se: Biblioteka departmana za fiziku, PMF-a u Novom Sadu

ČU

Važna napomena: nema

VN

Izvod: U ovom radu je prikazan postupak izračunavanja dimenzija i položaja lika na mrežnjači koristeći Emsley redukovani model oka. Proračuni su izvedeni kako za emetroplno tako i za dalekovidno i kratkovidno oko. Takođe su izračunate dimenzije lika na mrežnjači u slučajevima kada je dalekovidost i kratkovidost korigovana korektivnim naočalnim i kontaktnim sočivima.

Datum prihvatanja teme od NN veća: 07.07.2023.

DP

Datum odbrane:

DO

Članovi komisije:

KO

Predsednik: Dr Sava Barišić, viši predavač strukovnih studija

član: Dr Imre Gut, redovni profesor

član: Dr Olivera Klisurić, redovni profesor

UNIVERSITY OF NOVI SAD
FACULTY OF SCIENCE AND MATHEMATICS

KEY WORDS DOCUMENTATION

Accession number:

ANO

Identification number:

INO

Document type: Monograph publication

DT

Type of record: Textual printed material

TR

Content code: Final paper

CC

Author: Andrea Ružić

AU

Mentor/comentor: Prof. dr Olivera Klisurić

MN

Title: Retinal Image Size

TI

Language of text: Serbian (Latin)

LT

Language of abstract: English

LA

Country of publication: Serbia

CP

Locality of publication: Vojvodina

LP

Publication year: 2023

PY

<i>Publisher:</i>	Author's reprint
PU	
<i>Publication place:</i>	Faculty of Science and Mathematics, Trg Dositeja Obradovića 4, Novi Sad
PP	
<i>Physical description:</i>	chapters 12 / pages 35 / figures 18
PD	
<i>Scientific field:</i>	Optometry
SF	
<i>Scientific discipline:</i>	Optometry
SD	
<i>Subject/ Key words:</i>	Retinal image; Shematic Eye Models; Ametropia
SKW	
UC	
<i>Holding data:</i>	Library of Department of Physics, Trg Dositeja Obradovića 4
HD	
<i>Note:</i>	none
N	
<i>Abstract:</i>	This paper presents the procedure for calculating the dimensions and position of the retinal image using the Emsley reduced eye model. Calculations were performed for both emmetropic and farsighted and nearsighted eyes. The dimensions of the image on the retina were also calculated in cases where farsightedness and nearsightedness were corrected with corrective glasses and contact lenses.
AB	
<i>Accepted by the Scientific Board:</i>	July, 7 th , 2023.
ASB	
<i>Defended on:</i>	
DE	
<i>Thesis defend board:</i>	
DB	
<i>President:</i>	Dr Sava Barišić, senior lecturer of vocational studies
<i>Member:</i>	Dr Imre Gut, full professor
<i>Member:</i>	Dr Olivera Klisurić, full professor



OPTOMETRIJSKI KARTON

identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa		
1						
pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon
		30	Ž	21000	Srbija	
						mobilni

- zvanje: student radi kao: online nastavnik hobi: _____
- daljina, slabije glavobolja haloi ambliopija AMD kont. soč. SCL
 blizina, slabije očni napor slabije vidi noću strabizam katarakta vozač s/Dn
 dupla slika bol u oku vidi "mušice" visoka ametropija hipertenzija čitanje 1 s/Dn
 izobličena slika fotofobija svetlosne munje glaukom dijabetes kompjuter 8 s/Dn
 naglo slabji vid suženje oko je suvo i svrbi suvo oko defekt kolornog v. sport: jahanje

SIMPTOMI:

Istorijski podaci:
 Istorija očnih bolesti (IOB):
 Porodična IOB:
 Istorija opštih zdravstvenih stanja:
 Porodična istorija OZS:

Eksterna inspekcija

Preliminarni testovi	Cover test						Cover test					
	Dspf	Dcyt	Axix	prizma	baza prizme	visus cc	stenopeci	visus cc	stenopeci	visus cc	bin. sc	Cover test
Fokometrija	dajnja	D: +0,50	-3,00	185		1,10						
	L:		-2,75	180		1,10						
	blizina	D:										
	L:											
	razmak optičkih centara	dajn.:		blizn.:		Verteksna udalj.:				udaljenost testa dajn.: bl.:		

Bliska tačka konvergencije

8 cm

Motilitet	dioptrijski	direktno	konzensualno	na blizinu	RAPD
Funkcija D: 5mm	✓	✓	✓	✓	
pupile L: 5mm	✓	✓	✓	✓	
Vidno polje					konfrontacija b.o.

Stereopsija 160°

Objektivna refrakcija	Skijaskopija	stenopeci	verteks	PD	Autorefraktometrija					
Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	visus cc	Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopeci	visus cc
D: +0,25	-3,00	180	1,0		dajn.: 64	D: +0,25	-2,50	2	1,0	
L: -0,25	-2,50	180	0,9 ⁻¹		blizn.: 62	L: 0,00	-2,25	180	1,0	

8,09

8,10

Snijekljekovna refrakcija	Daljina	stenopeci	verteks	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans
Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	visus cc		
D: +0,25	-3,00	180	1,10			<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar
L: -3,00	170	1,10				<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet

0

Snellen LogMAR E test Drugi testovi:

Cover test:

Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans
Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	
D: 7D	D:			<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo
L: 9D	L:			<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet
Bin: 8,3D				

2 exo

intermedijalna adicija:

Cover test:

Stereopsija:

Očno zdravje		<input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>																															
		b.o.	b.o.																														
		<p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris-</p> <p>-kornea-</p> <p>-prednja očna komora-</p> <p>-sočivo-</p> <p>-vitreus-</p> <p>-disk/kupiranje-</p> <p>-ivica diska-</p> <p>-C/D-</p> <p>-ukrštanje krvnih sudova-</p> <p>-A/V-</p> <p>-makula-</p> <p>-periferija fundusa-</p>																															
Dodatni testovi		Prednji komorni ugao tehnika: IOP instrument: vreme merenja: OD: OS: TOD: mmHg TOS: mmHg																															
Sumiranje		Kolorni vid b.o. <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> <td>AC/A = 2,5</td> </tr> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <td>baza gore, desno oko</td> <td>baza dole, desno oko</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Metod gradijenta 0,00 (-)1,00 (-)2,00 2 exo 3 eso			pozitivne	negativne		horizontalna, daljina			<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, blizina			AC/A = 2,5	Fuzione rezerve	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko		vertikalna, daljina				vertikalna, blizina									
	pozitivne	negativne																															
horizontalna, daljina			<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija																														
horizontalna, blizina			AC/A = 2,5																														
Fuzione rezerve	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																															
vertikalna, daljina																																	
vertikalna, blizina																																	
Krajni Rx		NAĐENI PROBLEMI Jednostavan miopni astigmatizam Pacijent sa svojom korekcijom vidi 1,10, ne prijavljuje nikakve tegobe. PLAN REŠAVANJA Korekcija ostaje ista kao u načinima.																															
		daljina: <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>PD</td> </tr> <tr> <td>OD +0,25</td> <td>-3,00</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>-3,00</td> <td>170</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> savet pacijentu: blizina: <table border="1"> <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> </table> 62 materijal: slojevi: <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: potpis studenta i broj indeksa: Attila Puthi 400/30 osnov osigur. _____ broj zdr. knjizice LBO		Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	OD +0,25	-3,00	180			64	OS	-3,00	170				OD						OS					
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																												
OD +0,25	-3,00	180			64																												
OS	-3,00	170																															
OD																																	
OS																																	



OPTOMETRIJSKI KARTON

identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa
2		22	2	
pregled br.	dalum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj država
				11000 Srbija
telefon	mobilni			

zvanje:	Student	radi kao:	Optičar	hobi:	šikiranje
				<input type="checkbox"/> kontrolni pregled	
				<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi	
<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije	<input checked="" type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloi	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> kont. soč. _____
<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 s/dn
<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija	<input type="checkbox"/> čitanje 1 s/dn
<input type="checkbox"/> izobličena slika	<input checked="" type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	<input type="checkbox"/> kompjuter 6 s/dn
<input type="checkbox"/> naglo 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:	

SIMPOMI:

istorija očnih bolesti (IOB):

deda - katarakta tata - keratokonus

Porodična

IOB:

istorija opšteg

zdrav. stanja:

Porodična

istorija OZS:

baba - hipertenzija, dijabetes, reuma; tata - hipertenzija

Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija																																																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dash</th> <th>Doyl</th> <th>Axius</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D: -0,50</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -0,75</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dash</th> <th>Doyl</th> <th>Axius</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D: 0,18</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: 0,18</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Dash	Doyl	Axius	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	D: -0,50	90				1,0			L: -0,75	90				1,0			Dash	Doyl	Axius	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	D: 0,18								L: 0,18							
Dash	Doyl	Axius	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																										
D: -0,50	90				1,0																																												
L: -0,75	90				1,0																																												
Dash	Doyl	Axius	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																										
D: 0,18																																																	
L: 0,18																																																	
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>razmak optičkih centara</th> <th>dalij.:</th> <th>bliz.:</th> <th>Vertikala udalj.:</th> <th>udaljenost testa delj.:</th> <th>bl.:</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	razmak optičkih centara	dalij.:	bliz.:	Vertikala udalj.:	udaljenost testa delj.:	bl.:																																										
razmak optičkih centara	dalij.:	bliz.:	Vertikala udalj.:	udaljenost testa delj.:	bl.:																																												

Bliska tačka konvergencije	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Funkcija D: <input type="checkbox"/> pupile L: <input type="checkbox"/></td> <td>diametar <input type="checkbox"/> direktno <input type="checkbox"/> konsensualno <input type="checkbox"/> na blizinu <input type="checkbox"/> RAPD</td> </tr> <tr> <td>Grun</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Grun</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>	Funkcija D: <input type="checkbox"/> pupile L: <input type="checkbox"/>	diametar <input type="checkbox"/> direktno <input type="checkbox"/> konsensualno <input type="checkbox"/> na blizinu <input type="checkbox"/> RAPD	Grun	<input checked="" type="checkbox"/>	Grun	<input checked="" type="checkbox"/>			
Funkcija D: <input type="checkbox"/> pupile L: <input type="checkbox"/>	diametar <input type="checkbox"/> direktno <input type="checkbox"/> konsensualno <input type="checkbox"/> na blizinu <input type="checkbox"/> RAPD									
Grun	<input checked="" type="checkbox"/>									
Grun	<input checked="" type="checkbox"/>									
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>	✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓								
✓	*	✓								
✓	✓	✓								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Vidno polje</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija b.o.</td> </tr> <tr> <td>Stereopsija</td> <td>20"</td> </tr> </table>	Vidno polje	<input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija b.o.	Stereopsija	20"					
Vidno polje	<input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija b.o.									
Stereopsija	20"									

Objektivna refrakcija	Skijaskopija	Autorefraktometrija																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dash</th> <th>Doyl</th> <th>Axius</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td>D: -0,25</td> <td>-0,75</td> <td>90</td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 64</td> </tr> <tr> <td>L: -0,50</td> <td>-0,75</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 62</td> </tr> </table>	Dash	Doyl	Axius	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	D: -0,25	-0,75	90	1,25			dalj.: 64	L: -0,50	-0,75	90				bliz.: 62		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dash</th> <th>Doyl</th> <th>Axius</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> </tr> <tr> <td>D: +0,12</td> <td>-0,62</td> <td>102</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: 0,00</td> <td>-0,50</td> <td>86</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Dash	Doyl	Axius	visus cc	stenopečni visus cc	D: +0,12	-0,62	102			L: 0,00	-0,50	86		
Dash	Doyl	Axius	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD																																
D: -0,25	-0,75	90	1,25			dalj.: 64																																
L: -0,50	-0,75	90				bliz.: 62																																
Dash	Doyl	Axius	visus cc	stenopečni visus cc																																		
D: +0,12	-0,62	102																																				
L: 0,00	-0,50	86																																				

Refrakcija i binokularni vid	Mišićni balans																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Subjektivna refrakcija</td> <td>Daljina</td> <td>stenopecni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>-0,50</td> <td>95</td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-0,25</td> <td>-0,50</td> <td>90</td> <td>1,25</td> <td></td> </tr> </table>	Subjektivna refrakcija	Daljina	stenopecni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	-0,50	95	1,25			L:	-0,25	-0,50	90	1,25		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>4Δ eso</td> <td></td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	4Δ eso	
Subjektivna refrakcija	Daljina	stenopecni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																		
D:	-0,50	95	1,25																				
L:	-0,25	-0,50	90	1,25																			
<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																						
4Δ eso																							
	Cover test:																						

Amplituda akomo.	Mišićni balans												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Blizina</td> <td><input type="checkbox"/> Maddox krilo</td> </tr> <tr> <td>D: 166D</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L: 166D</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: 1325D</td> <td></td> </tr> </table>	Blizina	<input type="checkbox"/> Maddox krilo	D: 166D	<input checked="" type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L: 166D		Bin: 1325D		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0</td> </tr> </table>	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do		0
Blizina	<input type="checkbox"/> Maddox krilo												
D: 166D	<input checked="" type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet												
L: 166D													
Bin: 1325D													
visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do												
	0												
	Cover test:												
	Stereopsija:												
intermedijalna adicija:													

2

Očno zdravje	<div style="text-align: center;"> <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>-ukrštanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa-</p> <p style="text-align: center;">direktna / indirektna?</p> </div>																																	
Dodatni testovi	<p>Prednji komorni ugao tehnika: 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>TOS:</td> <td>mmHg</td> </tr> </table> <p>Kolorni vid b.o.</p> <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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">2 6 4</td> <td style="text-align: center;">2 25 12</td> <td><input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">2 6 4</td> <td style="text-align: center;">1 0 20 16</td> <td>AC/A = 4,5</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">2 5 2</td> <td style="text-align: center;">2 5 2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">3 6 2</td> <td style="text-align: center;">3 6 3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>	OD:	OS:	TOD:	mmHg			TOS:	mmHg		pozitivne	negativne		horizontalna, daljina	2 6 4	2 25 12	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, blizina	2 6 4	1 0 20 16	AC/A = 4,5	vertikalna, daljina	2 5 2	2 5 2		vertikalna, blizina	3 6 2	3 6 3						
OD:	OS:	TOD:	mmHg																															
		TOS:	mmHg																															
	pozitivne	negativne																																
horizontalna, daljina	2 6 4	2 25 12	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija																															
horizontalna, blizina	2 6 4	1 0 20 16	AC/A = 4,5																															
vertikalna, daljina	2 5 2	2 5 2																																
vertikalna, blizina	3 6 2	3 6 3																																
Sumiranje	<p>NADENI PROBLEMI</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Jednostavni miopni astigmatizam. Bojajem dobro vidj sa svakom korakom, nemam nikakvih tegoba.</td> <td style="width: 50%;">Refrakcija je uvećana kao u načinu,</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>PLAN REŠAVANJA</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Dspf</td> <td style="width: 50%;">Dcyl</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD</td> <td style="text-align: center;">-0,50</td> <td style="text-align: center;">95</td> <td style="text-align: center;">prizma</td> <td style="text-align: center;">baza prizme</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td style="text-align: center;">-0,25</td> <td style="text-align: center;">-0,50</td> <td style="text-align: center;">30</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">Axis</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">PD</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">savet pacijentu:</td> </tr> </table>	Jednostavni miopni astigmatizam. Bojajem dobro vidj sa svakom korakom, nemam nikakvih tegoba.	Refrakcija je uvećana kao u načinu,					Dspf	Dcyl	daljina: OD	-0,50	95	prizma	baza prizme	OS	-0,25	-0,50	30		Axis					PD					savet pacijentu:				
Jednostavni miopni astigmatizam. Bojajem dobro vidj sa svakom korakom, nemam nikakvih tegoba.	Refrakcija je uvećana kao u načinu,																																	
Dspf	Dcyl																																	
daljina: OD	-0,50	95	prizma	baza prizme																														
OS	-0,25	-0,50	30																															
Axis																																		
PD																																		
savet pacijentu:																																		
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">OD</td> <td style="width: 50%;">OS</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OS</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">potpis supervizora:</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">materijal:</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">slojevi:</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">potpis studenta i broj indeksa:</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">kontrola za: 1 godinu</td> </tr> </table> <p style="text-align: right;"><i>Algebra Biyut 400/20</i></p>	OD	OS	daljina: OD		blizina: OS		<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____		<input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____		potpis supervizora:		materijal:		slojevi:		potpis studenta i broj indeksa:		kontrola za: 1 godinu														
OD	OS																																	
daljina: OD																																		
blizina: OS																																		
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____																																		
<input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____																																		
potpis supervizora:																																		
materijal:																																		
slojevi:																																		
potpis studenta i broj indeksa:																																		
kontrola za: 1 godinu																																		



OPTOMETRIJSKI KARTON

				ime	prezime	adresa								
		identif. br.	datum pregleda											
		pregled br.	datum rođenja	21	2	poštanski broj	36400							
				god. starosti	pol	država	Srbija							
		zvanje: <u>Student</u>		radi kao: <u>/</u>		hobi: _____								
		<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač <u>s/Dn</u> <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input checked="" type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje <u>6 s/Dn</u> <input type="checkbox"/> izobiljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input checked="" type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter <u>4 s/Dn</u> <input type="checkbox"/> naglo slabiji vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____												
		SIMPTOMI:												
		istorija očnih bolesti (IOB): <u>ujak - katarakta</u> Porodična IOB: istorija opšteg zdravstvenog stanja: Porodična istorija OZS: <u>migrane</u> <u>tata - dijabetes</u>												
Preliminarni testovi		Eksterna inspekcija												
		Fokometrija D: L:		Cover test visus sc stenop. sc bin. sc Cover test 1,6 1,25 orto 1,25		Vizus bez korekcije visus sc stenop. sc bin. sc Cover test orto								
Refrakcija i binokularni vid		Bliska tačka konvergencije												
		Motilitet <table border="1"> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table>			✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓	Funkcija pupile D: <u>5mm</u> ✓ ✓ ✓ L: <u>5mm</u> ✓ ✓ ✓ Vidno polje Stereopsija <u>20"</u> <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija b.o
✓	✓	✓												
✓	*	✓												
✓	✓	✓												
		Objektivna refrakcija Skijaskopija												
		D: <u>+0,25</u> -0,75 170 visus cc stenopečni visus cc verteks distanca L: -0,75			PD D: <u>62</u> L: <u>60</u> Autorefraktometrija D: L:									
		Subjektivna refrakcija Daljina												
		D: <u>+0,75</u> -0,50 175 1,25 stenopečni visus cc verteks distanca +1,00 test binokularni balans L: +0,50 -0,25 180 1,25			Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindr <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>0,5Δ exo</u>									
		<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test: Amplituda akomo. Blizina D: <u>10D</u> D: L: <u>11D</u> L: Bin: <u>11,7D</u>												
		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>0</u> intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:												

		3		
Očno zdravlje	OD	Biomikroskopija / Oftalmoskopija	OS	
	b. o.	<p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p>	b. o.	<p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa-</p>
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: OD: OS:		IOP instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg	vreme merenja:
	Kolorni vid b. o.		AC/A = 4 Metod gradijenta	<input checked="" type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija 0,00 () 1,00 () 2,00 o o
ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...				
Sumiranje	NADENI PROBLEMI Latentna hipermetropija. Korekcija nije neophodna, jer pacijent ne ima nikakvih tegoba.			PLAN REŠAVANJA Korekcija nije potrebna. Saviti se ukoliko se javi simptomi.
	Dspf Dcyl Axis prizma baza prizme PD OD +0,75 -0,50 175 OS +0,50 -0,25 110			savet pacijentu: 62 60
Krajnji Rx	OD OS			materijal: slojevi: bifokal foto _____ multifokal boja _____ potpis supervizora: potpis studenta i broj indeksa: Anđela Popović, 400/20
	broj zdr. knjizice LBO			osnov osigur. _____
JMBG				



OPTOMETRIJSKI KARTON

identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa
4		21	M	
pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj država
				88280 BiH

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

- daljina, slabije glavobolja haloji ambliopija AMD kont. soč. _____
 blizina, slabije očni napor slabije vidi noću strabizam kataraka vozač A sDn
 dupla slika bol u oku vidi "mušice" visoka ametropija hipertenzija čitanje sDn tel 7185
 izobličena slika fotofobija svetlosne munje glaukom dijabetes kompjuter sDn
 naglo slab i vid suzenje oko je suvo i svrbi suvo oko defekt kolornog v. sport: Jeretana, borilacke v.

SIMPTOMI:

istorija očnih bolesti (IOB):

Porodična IOB:

istorija crpsteg zdrav. stanja:

Porodična istorija OZS:

tata - hipertenzija

Preliminarni testovi Eksterna inspekcija

Fokometrija	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
	dajina	D:							1,3	1,3		
	L:							1,0				
Vizus bez korekcije	D:								1,3	orto		
	bilzina	L:										
razmak optičkih centara				daj.: blz.:	Verteksna udalj.:				udaljenost testa daj.: bl.:			

Bliska tačka konvergencije

Motilitet

✓	✓	✓
✓	*	✓
✓	✓	✓

Funkcija pupile	D: Guun	direktno	konsenzualno	na blizini	RAPD
L: Guun		✓	✓	✓	

konfrontacija

b.o.

Stereopsija 32"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija	Skijaskopija			PD	Autorefraktometrija						
	Dspf	Dcyl	Axis		visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizini
D: +0,25	-0,25	180	1,10				D: +1,37	-0,50	173		
L: +0,25			1,10				L: +1,00	-0,75	8		

Subjektivna refrakcija	Daljina			+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans		
	Dspf	Dcyl	Axis			visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca
D: +0,50	-0,50	170	1,10				0	
L: +0,50	-0,25	180	1,10					

Snellen LogMAR E test Drugi testovi:

Cover test:

Amplituda akomo.

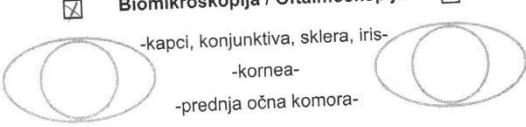
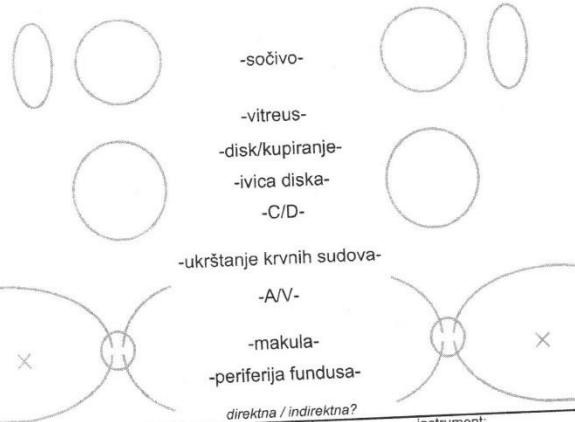
Blizina

D: 8,62D	D:	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do			Mišićni balans		
L: 8,62D	L:				<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	
Bin: 10,6D		visus cc			0		

intermedijalna adicija:

Cover test:

Stereopsija:

Očno zdravje Dodatni testovi Sumiranje Krajanji Rx	<p style="text-align: center;">4</p> <p style="text-align: center;">OD OS</p> <div style="text-align: center;">  <p><input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopiya / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/></p> <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p>  <p>b.o. b.o.</p> <p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa-</p> <p>Prednji komorni ugao tehnika: 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>TOD: mmHg</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>TOS: mmHg</td> </tr> </table> <p>Kolorni vid b.o.</p> <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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">6/10/18</td> <td style="text-align: center;">4/6/14</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> gradijent</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">8/10/16</td> <td style="text-align: center;">4/6/14</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <td style="text-align: center;">baza gore, desno oko</td> <td style="text-align: center;">baza dole, desno oko</td> <td style="text-align: center;">AC/A = 1</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">-13/2</td> <td style="text-align: center;">-13/2</td> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; text-align: center;">Metod gradijenta</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-13/2</td> <td style="text-align: center;">-13/2</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">0,00</td> <td style="text-align: center;">(-)1,00</td> <td style="text-align: center;">(+2,00)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2Δeso</td> </tr> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrasta osjetljivost...</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">NAĐENI PROBLEMI</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">PLAN REŠAVANJA</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;"> Pacijent nemam nikakvih tegoba, dobra videljnost. Latentna hipermetropija, korekcija nije neophodna. Jednostavni hiperopni astigmatizam. Korekcija nije neophodna. Iavit se ukoliko se javi simptomi (glavobolja, očni napor). </td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> Dsph Dcyl Axis prizma baza prizme PD </td> <td style="width: 50%; padding: 5px; text-align: right;"> savet pacijentu: </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> daljina: OD +0,50 -0,50 970 OS +0,50 -0,15 130 </td> <td style="padding: 5px; text-align: right;"> 64 </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> blizina: OD materijal: OS slojevi: <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: </td> <td style="padding: 5px; text-align: right;"> 62 </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px; text-align: right;"> kontrola za: <u>1 godinu</u> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px; text-align: right;"> potpis studenta i broj indeksa: <u>Antigreal Pyritut 400/20</u> </td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.</p> <p>JMBG _____</p> </div>	OD:	OS:	TOD: mmHg			TOS: mmHg		pozitivne	negativne		horizontalna, daljina	6/10/18	4/6/14	<input type="checkbox"/> gradijent	horizontalna, blizina	8/10/16	4/6/14	<input type="checkbox"/> heteroforija	Fuzione rezerve	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	AC/A = 1	vertikalna, daljina	-13/2	-13/2	Metod gradijenta	vertikalna, blizina	-13/2	-13/2	0,00	(-)1,00	(+2,00)	0		2Δeso	NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA	Pacijent nemam nikakvih tegoba, dobra videljnost. Latentna hipermetropija, korekcija nije neophodna. Jednostavni hiperopni astigmatizam. Korekcija nije neophodna. Iavit se ukoliko se javi simptomi (glavobolja, očni napor).		Dsph Dcyl Axis prizma baza prizme PD	savet pacijentu:	daljina: OD +0,50 -0,50 970 OS +0,50 -0,15 130	64	blizina: OD materijal: OS slojevi: <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:	62	kontrola za: <u>1 godinu</u>		potpis studenta i broj indeksa: <u>Antigreal Pyritut 400/20</u>	
OD:	OS:	TOD: mmHg																																																
		TOS: mmHg																																																
	pozitivne	negativne																																																
horizontalna, daljina	6/10/18	4/6/14	<input type="checkbox"/> gradijent																																															
horizontalna, blizina	8/10/16	4/6/14	<input type="checkbox"/> heteroforija																																															
Fuzione rezerve	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	AC/A = 1																																															
vertikalna, daljina	-13/2	-13/2	Metod gradijenta																																															
vertikalna, blizina	-13/2	-13/2																																																
0,00	(-)1,00	(+2,00)																																																
0		2Δeso																																																
NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA																																																	
Pacijent nemam nikakvih tegoba, dobra videljnost. Latentna hipermetropija, korekcija nije neophodna. Jednostavni hiperopni astigmatizam. Korekcija nije neophodna. Iavit se ukoliko se javi simptomi (glavobolja, očni napor).																																																		
Dsph Dcyl Axis prizma baza prizme PD	savet pacijentu:																																																	
daljina: OD +0,50 -0,50 970 OS +0,50 -0,15 130	64																																																	
blizina: OD materijal: OS slojevi: <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:	62																																																	
kontrola za: <u>1 godinu</u>																																																		
potpis studenta i broj indeksa: <u>Antigreal Pyritut 400/20</u>																																																		



OPTOMETRIJSKI KARTON

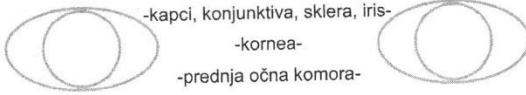
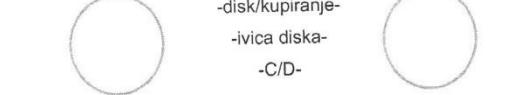
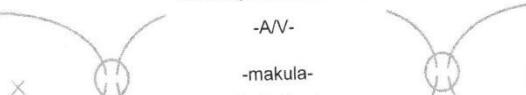
Generalije identif. br. <input type="text"/> datum pregleda <input type="text"/> pregled br. <input type="text"/> 5 datum rođenja <input type="text"/> 20 god. starosti <input type="text"/> Ž pol prezime <input type="text"/> 11273 poštanski broj <input type="text"/> Srbija država zvanje: <u>Student</u> radi kao: <u>Prodovac</u> hobi: <u>Citanje</u> <input type="checkbox"/> daljnina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambiopijska <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač <input type="text"/> s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje <input type="text"/> 2 s/Dn <input type="checkbox"/> izobiljena slika <input type="checkbox"/> fotofobijska <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter <input type="text"/> s/Dn tel 4s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabivid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <input type="checkbox"/>	Anamneza istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: istorija opšteg zdravstvenog stanja: Porodična istorija OZS:	SIMPTOMI: <u>deda, baba - katarakta</u>																																																																															
Preliminarni testovi Eksterna inspekcija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.25</td> <td>1.25</td> <td>1.25</td> <td>orto</td> </tr> <tr> <td></td> <td>blizina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>orto</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.: <input type="text"/></td> <td>bliz.: <input type="text"/></td> <td>Verteksna udalj.: <input type="text"/></td> <td>udaljenost testa</td> <td>dalj.: <input type="text"/></td> <td>bl.: <input type="text"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Bliska tačka konvergencije <u>5mm</u> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>dijametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> <td>Funkcija pupile D: <u>5mm</u></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>pupile L: <u>6mm</u></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> </table> Vidno polje <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <input type="text"/> b.o. Stereopsija <u>20"</u>				Dspf	Dcyf	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	Fokometrija	daljina	D:							1.25	1.25	1.25	orto		blizina	D:										orto			razmak optičkih centara	dalj.: <input type="text"/>	bliz.: <input type="text"/>	Verteksna udalj.: <input type="text"/>	udaljenost testa	dalj.: <input type="text"/>	bl.: <input type="text"/>					Motilitet	✓	✓	✓	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD		✓	*	✓	Funkcija pupile D: <u>5mm</u>	✓	✓	✓			✓	✓	✓	pupile L: <u>6mm</u>	✓	✓	✓	
	Dspf	Dcyf	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																					
Fokometrija	daljina	D:							1.25	1.25	1.25	orto																																																																					
	blizina	D:										orto																																																																					
		razmak optičkih centara	dalj.: <input type="text"/>	bliz.: <input type="text"/>	Verteksna udalj.: <input type="text"/>	udaljenost testa	dalj.: <input type="text"/>	bl.: <input type="text"/>																																																																									
Motilitet	✓	✓	✓	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																									
	✓	*	✓	Funkcija pupile D: <u>5mm</u>	✓	✓	✓																																																																										
	✓	✓	✓	pupile L: <u>6mm</u>	✓	✓	✓																																																																										
Refrakcija i binokularni vid Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyf</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyf</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: <input type="text"/> 60</td> <td>D:</td> <td>+0,62</td> <td>-0,37</td> <td>125</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>/</td> <td>-0,50</td> <td>50</td> <td>1,25</td> <td></td> <td>bliz.: <input type="text"/> 58</td> <td>L:</td> <td>+0,75</td> <td>-0,37</td> <td>92</td> <td></td> </tr> </table> Autorefraktometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyf</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyf</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0,125</td> <td>-0,25</td> <td>120</td> <td>1,10</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0,125</td> <td>-0,25</td> <td>60</td> <td>1,10</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>48 exo</u>			Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	D:	/	/	1,25			dalj.: <input type="text"/> 60	D:	+0,62	-0,37	125		L:	/	-0,50	50	1,25		bliz.: <input type="text"/> 58	L:	+0,75	-0,37	92		Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	D:					L:					Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	+0,125	-0,25	120	1,10				L:	+0,125	-0,25	60	1,10							
Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																																						
D:	/	/	1,25			dalj.: <input type="text"/> 60	D:	+0,62	-0,37	125																																																																							
L:	/	-0,50	50	1,25		bliz.: <input type="text"/> 58	L:	+0,75	-0,37	92																																																																							
Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																																													
D:																																																																																	
L:																																																																																	
Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																										
D:	+0,125	-0,25	120	1,10																																																																													
L:	+0,125	-0,25	60	1,10																																																																													
Amplituda akomo. Blizina <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D:</td> <td><u>7,8D</u></td> <td>D:</td> <td></td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><u>8,8D</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td><u>9,4D</u></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> intermedijalna adicija: <input type="checkbox"/> Cover test: <input type="checkbox"/> Amplituda akomo. Blizina Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>0</u>			D:	<u>7,8D</u>	D:		visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	L:	<u>8,8D</u>					Bin:	<u>9,4D</u>	L:																																																																
D:	<u>7,8D</u>	D:		visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																																																																												
L:	<u>8,8D</u>																																																																																
Bin:	<u>9,4D</u>	L:																																																																															

Očno zdravje	<input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>		OS																					
	OD	<p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p>	<p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa-</p>	OS																				
Dodatajni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: OD: OS: IOP instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg vreme merenja:																							
Kolorni vid	b.o. <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>20/25/16</td> <td>18/25/16</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>6/16/12</td> <td>6/16/10</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>-13/1</td> <td>-14/1</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>-18/2</td> <td>-14/1</td> </tr> </tbody> </table> AC/A = 5 Metod gradijenta <table border="1"> <tr> <td>0,00</td> <td>()1,00</td> <td>(-)2,00</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td>10 deso</td> </tr> </table>				pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	20/25/16	18/25/16	horizontalna, blizina	6/16/12	6/16/10	vertikalna, daljina	-13/1	-14/1	vertikalna, blizina	-18/2	-14/1	0,00	()1,00	(-)2,00	0		10 deso
	pozitivne	negativne																						
horizontalna, daljina	20/25/16	18/25/16																						
horizontalna, blizina	6/16/12	6/16/10																						
vertikalna, daljina	-13/1	-14/1																						
vertikalna, blizina	-18/2	-14/1																						
0,00	()1,00	(-)2,00																						
0		10 deso																						
ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...																								
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI Dobor vid bez korekije, bez tegoba Korekcija nije potrebna. PLAN REŠAVANJA																							
Krajnji Rx	Dspn Dcyl Axis prizma baza prizme PD daljina: OD +0,25 -0,25 120 OS +0,25 -0,25 60 blizina: OD OS savet pacijentu: 60 58 materijal: slojevi: <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: potpis studenta i broj indeksa: 1 godinu 400/20 broj zdr. knjižice: LBO: osnov. osigur. _____ JMBG: _____																							



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije identif. br. <input type="text"/> datum pregleda <input type="text"/> pregled br. <input type="text"/> 6 datum rođenja <input type="text"/> 21 god. starosti <input type="text"/> M pol zvanje: <u>Student</u> radi kao: _____ hobij: _____ SIMPTOMI: istorija očnih bolesti (JOB): Porodična JOB: istorija opšteg zdrav. stanja: Porodična istorija OZS: Anamneza	ime _____ prezime _____ poštanski broj <input type="text"/> 22000 država <input type="text"/> Srbija telefon _____ mobilni _____ <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> 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"/> kataraka <input checked="" type="checkbox"/> vozač <u>30 mir/Dn</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>s/Dn</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>s/Dn</u> tel <u>25/Dn</u> <input type="checkbox"/> naglo slabivid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <u>Fudbal</u> Preliminarni testovi
Eksterna inspekcija Fokometrija Dspf Dcyl Axis prizma baza prizme visus cc stenope. cc Cover test daljina D: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> blizina L: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> razmak očičkih centara dalj.: _____ bliz.: _____ Verteksna udalj.: _____ Vizus bez korekcije visus sc stenop. sc bin. sc Cover test 1,0 1,25 orto 1,0 udaljenost testa dalj.: _____ blz.: _____ Bliska tačka konvergencije fcm Motilitet ✓ ✓ ✓ ✓ * ✓ ✓ ✓ ✓ Funkcija pupile D: <u>5mm</u> ✓ ✓ ✓ L: <u>5mm</u> ✓ ✓ ✓ Vidno polje <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija b.o. Stereopsija <u>400"</u>	Cover test visus sc stenop. sc bin. sc Cover test 1,0 1,25 orto orto Autorefraktometrija D: <u>-0,50</u> -0,50 <u>135</u> 1,0 stenopečni visus cc L: <u>-0,25</u> -0,50 <u>45</u> 1,25 verteks distanca D: <u>64</u> dalj.: _____ L: <u>62</u> bliz.: _____ D: <u>+0,25</u> -0,50 <u>100</u> stenopečni visus cc L: <u>+0,25</u> -0,50 <u>80</u>
Refrakcija i binokularni vid Objektivna refrakcija Skijaskopija Dspf Dcyl Axis visus cc stenopečni visus cc verteks distanca D: <u>-0,50</u> -0,50 <u>135</u> 1,0 L: <u>-0,25</u> -0,50 <u>45</u> 1,25 Daljina Dspf Dcyl Axis visus cc stenopečni visus cc verteks distanca +1,00 test binokularni balans D: <u>+0,25</u> -0,25 <u>75</u> 1,25 L: <u>+0,25</u> -0,50 <u>80</u> 1,00 Subjektivna refrakcija Dspf Dcyl Axis visus cc stenopečni visus cc verteks distanca +1,00 test binokularni balans D: <u>+0,25</u> -0,25 <u>75</u> 1,25 L: <u>+0,25</u> -0,50 <u>80</u> 1,00	Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>1D exo</u> Cover test: Amplituda akomo. Blizina daljina visus cc opseg jaenog vida (cm) D: <u>10,7D</u> D: _____ od - radna ud. - do L: <u>12,8D</u> L: _____ Bin: <u>92D</u> intermedijalna adicija: Cover test: Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox kriolo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>hexo</u> Cover test: Stereopsija:

Očno zdravje	6																																																																											
	OD	OS																																																																										
<p><input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/></p>  <p>b.o.</p>  <p>b.o.</p>  <p>-ukrštanje krvnih sudova-</p>  <p>-periferija fundusa-</p> <p>direktna / indirektna?</p>																																																																												
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	Instrument:	vreme merenja:																																																																							
	OD:	OS:	TOD:	mmHg																																																																								
			TOS:	mmHg																																																																								
Sumiranje	Kolorni vid	b.o.	<table border="1"> <tr> <td>pozitivne</td> <td>negativne</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> gradijent</td> <td><input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>8/10/10</td> <td>14/18/10</td> <td>AC/A = 1</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>8/12/10</td> <td>8/10/10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>baza gore, desno oko</td> <td></td> <td>baza dole, desno oko</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>-13/12</td> <td>-13/12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>-14/12</td> <td>-13/12</td> <td></td> </tr> </table> <p>Metod gradijenta</p> <table border="1"> <tr> <td>0,00</td> <td>()1,00</td> <td>(-)2,00</td> </tr> <tr> <td>4exo</td> <td></td> <td>0</td> </tr> </table> <p>+2.00 12 exo</p>			pozitivne	negativne	<input checked="" type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, daljina	8/10/10	14/18/10	AC/A = 1	horizontalna, blizina	8/12/10	8/10/10		baza gore, desno oko		baza dole, desno oko		vertikalna, daljina	-13/12	-13/12		vertikalna, blizina	-14/12	-13/12		0,00	()1,00	(-)2,00	4exo		0																																									
pozitivne	negativne	<input checked="" type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija																																																																									
horizontalna, daljina	8/10/10	14/18/10	AC/A = 1																																																																									
horizontalna, blizina	8/12/10	8/10/10																																																																										
baza gore, desno oko		baza dole, desno oko																																																																										
vertikalna, daljina	-13/12	-13/12																																																																										
vertikalna, blizina	-14/12	-13/12																																																																										
0,00	()1,00	(-)2,00																																																																										
4exo		0																																																																										
Krajnji Rx	<p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">NAĐENI PROBLEMI</td> <td>PLAN REŠAVANJA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Pacijent nema nikakvih tegoba, korekcija nije potrebna.</td> <td>Bez korekcije, javiti se ukoliko se javi simptom.</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Dsph</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>PD</td> <td>savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD</td> <td>+0,25</td> <td>-0,25</td> <td>75</td> <td></td> <td>64</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>+0,25</td> <td>-0,50</td> <td>80</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>62</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: </td> <td>materijal:</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>slojevi:</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>potpis studenta i broj indeksa:</td> <td>AugpeaPyhuth 400/20</td> </tr> </table>				NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA	Pacijent nema nikakvih tegoba, korekcija nije potrebna.		Bez korekcije, javiti se ukoliko se javi simptom.										Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD	+0,25	-0,25	75		64		OS	+0,25	-0,50	80				blizina: OD					62		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:	AugpeaPyhuth 400/20	kontrola za: 1 godinu
NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																																																																										
Pacijent nema nikakvih tegoba, korekcija nije potrebna.		Bez korekcije, javiti se ukoliko se javi simptom.																																																																										
Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																																						
daljina: OD	+0,25	-0,25	75		64																																																																							
OS	+0,25	-0,50	80																																																																									
blizina: OD					62																																																																							
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:	AugpeaPyhuth 400/20																																																																						
	JMBG	broj zdr. knjiziće	LBO	osnov osigur.																																																																								



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije Identif. br. <input type="text"/> datum pregleda <input type="text"/> pregled br. <input type="text"/> god. starosti <input type="text"/> Ž/S pol poštanski broj <input type="text"/> država <input type="text"/> zvanje: <u>student</u> radi kao: <input type="text"/> hobii: <input type="text"/> SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opšteg zdravstva: Porodična istorija OZS: deda - katarakta, tata - keratokonus baba - hipertenzija, dijabetes, reuma tata - hipertenzija	Ime <input type="text"/> prezime <input type="text"/> adresu <input type="text"/> telefon <input type="text"/> modelni <input type="text"/> <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input checked="" type="checkbox"/> vozač <input type="text"/> s/Dn <input type="checkbox"/> čitanje <input type="text"/> s/Dn tel. <input type="text"/> <input type="checkbox"/> kompjuter <input type="text"/> s/Dn <input type="checkbox"/> defekt kolomog v. sport: <input type="text"/>																																																																									
Anamneza Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <td>Dash</td> <td>Dcyf</td> <td>Axia</td> <td>prizma</td> <td>bez prizme</td> <td>visus cc</td> <td>stenop. cc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>D: <input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>L: <input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Dash</td> <td>Dcyf</td> <td>Axia</td> <td>prizma</td> <td>bez prizme</td> <td>visus cc</td> <td>stenop. cc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>D: <input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>L: <input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table> razmak očiju centara dalj.: <input type="text"/> bliz.: <input type="text"/> Verteksna udalj.: <input type="text"/> Vizus bez korekcije <table border="1"> <tr> <td>visus sc</td> <td>stenop. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>1,25</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>1,25</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table> udaljenost testa dalj.: <input type="text"/> blj.: <input type="text"/> Bliška tačka konvergencije Motilitet <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>*</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> Funkcija pupile D: <input type="checkbox"/> Sun <input type="checkbox"/> direktno <input type="checkbox"/> komplementarno <input type="checkbox"/> na blzinu RAPD <input type="checkbox"/> L: <input type="checkbox"/> 5mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija b.o. Stereopsija <input type="checkbox"/> 160°	Dash	Dcyf	Axia	prizma	bez prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	D: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	L: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Dash	Dcyf	Axia	prizma	bez prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	D: <input type="text"/>	L: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	1,25	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1,25	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																	
Dash	Dcyf	Axia	prizma	bez prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																			
D: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																			
L: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																			
Dash	Dcyf	Axia	prizma	bez prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																			
D: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																			
L: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																			
visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																							
1,25	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																							
1,25	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																							
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																							
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																								
<input type="checkbox"/>	*	<input type="checkbox"/>																																																																								
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																								
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1"> <tr> <td>Dash</td> <td>Dcyf</td> <td>Axia</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> </tr> <tr> <td>D: <input type="text"/> +0,25</td> <td>-0,50</td> <td>45</td> <td>1,10</td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: <input type="text"/> 60</td> </tr> <tr> <td>L: <input type="text"/> +0,50</td> <td>-0,150</td> <td>135</td> <td>1,10</td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: <input type="text"/> 58</td> </tr> </table> Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <td>Dash</td> <td>Dcyf</td> <td>Axia</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> </tr> <tr> <td>D: <input type="text"/> +0,162</td> <td>-0,50</td> <td>96</td> <td><input type="text"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <input type="text"/> +0,150</td> <td>-0,137</td> <td>108</td> <td><input type="text"/></td> <td></td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija <table border="1"> <tr> <td>Dash</td> <td>Dcyf</td> <td>Axia</td> <td>visus cc</td> <td>stenopecni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D: <input type="text"/> +0,50</td> <td>-0,25</td> <td>80</td> <td>1,10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <input type="text"/> +0,50</td> <td></td> <td></td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet 2D 0,50 Cover test: Amplituda akom. <input type="checkbox"/> Blizina <input type="checkbox"/> Dalmatina <input type="checkbox"/> Visus cc D: <input type="text"/> D: <input type="text"/> L: <input type="text"/> L: <input type="text"/> Bin: <input type="text"/> Bin: <input type="text"/> opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do intermedijalna adicija: <input type="text"/> Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet Cover test: <input type="text"/> Stereopsija: <input type="text"/>	Dash	Dcyf	Axia	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	D: <input type="text"/> +0,25	-0,50	45	1,10			dalj.: <input type="text"/> 60	L: <input type="text"/> +0,50	-0,150	135	1,10			bliz.: <input type="text"/> 58	Dash	Dcyf	Axia	visus cc	stenopečni visus cc	D: <input type="text"/> +0,162	-0,50	96	<input type="text"/>		L: <input type="text"/> +0,150	-0,137	108	<input type="text"/>		Dash	Dcyf	Axia	visus cc	stenopecni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: <input type="text"/> +0,50	-0,25	80	1,10					L: <input type="text"/> +0,50			1,25																	
Dash	Dcyf	Axia	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD																																																																				
D: <input type="text"/> +0,25	-0,50	45	1,10			dalj.: <input type="text"/> 60																																																																				
L: <input type="text"/> +0,50	-0,150	135	1,10			bliz.: <input type="text"/> 58																																																																				
Dash	Dcyf	Axia	visus cc	stenopečni visus cc																																																																						
D: <input type="text"/> +0,162	-0,50	96	<input type="text"/>																																																																							
L: <input type="text"/> +0,150	-0,137	108	<input type="text"/>																																																																							
Dash	Dcyf	Axia	visus cc	stenopecni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																			
D: <input type="text"/> +0,50	-0,25	80	1,10																																																																							
L: <input type="text"/> +0,50			1,25																																																																							

Očno zdravlje	<input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>																																																																						
Dodatni testovi																																																																							
Sumiranje	<p>Kolorni vid b.o.</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">OD: 25 Fuzione rezerve</td> <td colspan="2">tehnika:</td> <td rowspan="2">IOP TOD: TOS:</td> <td rowspan="2">Instrument: mmHg mmHg</td> <td rowspan="2">vreme merenja:</td> </tr> <tr> <td>OD:</td> <td>OS:</td> </tr> </table>	OD: 25 Fuzione rezerve	tehnika:		IOP TOD: TOS:	Instrument: mmHg mmHg	vreme merenja:	OD:	OS:																																																														
OD: 25 Fuzione rezerve	tehnika:		IOP TOD: TOS:	Instrument: mmHg mmHg				vreme merenja:																																																															
	OD:	OS:																																																																					
Krajnji Rx	<p>NADENI PROBLEMI</p> <p>Latentna hiperopija, korekcija nije reopnadna</p> <p>PLAN REŠAVANJA</p> <p>Bez korekcije. Saviti se ukoliko se pojave tegobe.</p> <table border="1"> <tr> <td>Dspk</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>PD</td> <td>savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>OD +0,60</td> <td>-0,25</td> <td>80</td> <td></td> <td></td> <td>60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>daljina:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS +0,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina:</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>58</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: </td> <td>materijal:</td> <td>slojevi:</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>potpis studenta i broj indeksa:</td> <td>Anglopytut 400/20</td> </tr> <tr> <td>JMBG </td> <td>broj zdr. knjižice </td> <td>LBO </td> <td colspan="4">osnov osigur.</td> </tr> </table>	Dspk	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	OD +0,60	-0,25	80			60		daljina:							OS +0,50							blizina:							OD					58		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:	Anglopytut 400/20	JMBG	broj zdr. knjižice	LBO	osnov osigur.			
Dspk	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																																	
OD +0,60	-0,25	80			60																																																																		
daljina:																																																																							
OS +0,50																																																																							
blizina:																																																																							
OD					58																																																																		
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:	Anglopytut 400/20																																																																	
JMBG	broj zdr. knjižice	LBO	osnov osigur.																																																																				



OPTOMETRIJSKI KARTON

identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa
8		21	2	
pregled br.	datum rođenja	god. starosti	poštanski broj	država
			11000	Srbija
				telefon mobilni
zvanje: student		radi kao:		hobi: /

- daljina, slabije glavobolja haloji ambliopija AMD kont. soč. _____
 blizina, slabije očni napor slabije vidi noću strabizam katarakta vozač s/Dn
 dupla slika bol u oku vidi "mušice" visoka ametropija hipertenzija čitanje s/Dn tel 35/Dn
 izobiljena slika fotofobija svetlosne munje glaukom dijabetes kompjuter s/Dn
 naglo slabiji vid suzenje oko je suvo i svrbi suvo oko defekt kolornog v. sport: _____

SIMPTOMI:

Istorijski očnih bolesti (IOB):

Porodična IOB:

Istorijski opšte zdravstveni stanja:

Porodična istorija OZS:

Eksterna inspekcija

Preliminarni testovi	Cover test									
	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stopen. cc	Cover test		
Fokometrija	D:									
	L:									
Blizina	D:									
	L:									
	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:				udaljenost testa dalj.: bl.:		
Bliska tačka konvergencije						dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
6 cm						Funkcija D: Summ	✓	✓	✓	
Motilitet						pupile L: Summ	✓	✓	✓	
						konfrontacija b.o.				
Vidno polje						Stereopsija 20"				
Objektivna refrakcija						Skijaskopija	Autorefraktometrija			
Dsph Dcyl Axis visus cc stopenični visus cc verteks dimanca						PD	Dsph Dcyl Axis visus cc stopenični visus cc			
D:	+1,00	-0,25	90	1,0		dalj.: 61	D: +0,62 -0,150 96			
L:	+0,75	-0,50	90	1,0		bliz.: 58	L: +0,50 -0,137 108			

Refrakcija i binokularni vid	Subjektivna refrakcija						Daljina		Autorefraktometrija				Mišićni balans		
	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stopenični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stopenični visus cc	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet
D:	+0,75	-0,25	90	1,25				D:	+0,62	-0,150	96				
L:	+0,75	-0,25	80	1,25				L:	+0,50	-0,137	108				

Amplituda akomo.		Blizina		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do				Mišićni balans	
D:	L:	D:	L:	visus cc				Maddox krilo	Fiksacioni disparitet
D:	L:	D:	L:						
Bin:		Bin:							

intermedijalna adicija:

Cover test:

Stereopsija:

Očno zdravje	<p style="text-align: center;">8</p> <p style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>-ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa-</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>-ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa-</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">direktna / indirektna?</p>																																								
Dodatni testovi	<p>Prednji komorni ugao tehnika: <input type="checkbox"/> OD: <input type="checkbox"/> OS:</p> <p>IOP instrument: <input type="checkbox"/> TOD: mmHg <input type="checkbox"/> TOS: mmHg vreme merenja:</p>																																								
Sumiranje	<p>Kolorni vid b.o.</p> <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 rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">AC/A = 5</th> <th rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;"><input checked="" type="checkbox"/> gradijent</th> <th rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;"><input type="checkbox"/> heteroforija</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">35/40/35</td> <td style="text-align: center;">6/10/18</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">35/40/35</td> <td style="text-align: center;">14/20/18</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>baza gore, desno oko</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">-13/4</td> <td style="text-align: center;">-13/4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-13/4</td> <td style="text-align: center;">-13/4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Metod gradijenta</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">0,00</td> <td style="text-align: center;">() 1,00</td> <td style="text-align: center;">(-) 2,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">() deso</td> </tr> </table> <p>ostali dodani testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>			pozitivne	negativne	AC/A = 5	<input checked="" type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, daljina	35/40/35	6/10/18	horizontalna, blizina	35/40/35	14/20/18				baza gore, desno oko						vertikalna, daljina	-13/4	-13/4				vertikalna, blizina	-13/4	-13/4				0,00	() 1,00	(-) 2,00	0		() deso
	pozitivne	negativne	AC/A = 5	<input checked="" type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija																																				
horizontalna, daljina	35/40/35	6/10/18																																							
horizontalna, blizina	35/40/35	14/20/18																																							
baza gore, desno oko																																									
vertikalna, daljina	-13/4	-13/4																																							
vertikalna, blizina	-13/4	-13/4																																							
0,00	() 1,00	(-) 2,00																																							
0		() deso																																							
Krajnji Rx	<p>NAĐENI PROBLEMI</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Latentna hipometropija, korekcija nije neophodna</td> <td style="width: 50%;">Bez korekcije: javiti se ukoliko se pojave simptomi (glavobolja, očni napovi)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> </table> <p>PLAN REŠAVANJA</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"> </td> <td style="width: 50%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">OD <input type="checkbox"/> 10,75 <input type="checkbox"/> -0,25 <input type="checkbox"/> 90</td> <td style="text-align: center;">PD <input type="checkbox"/> 61</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">OS <input type="checkbox"/> 10,75 <input type="checkbox"/> -0,25 <input type="checkbox"/> 80</td> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;">58</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">blizina:</td> <td style="text-align: center;">slojevi:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">OD <input type="checkbox"/> OS <input type="checkbox"/> materijal: _____</td> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">OS <input type="checkbox"/> materijal: _____</td> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">□ bifokal □ foto _____</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">□ multifokal □ boja _____</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">potpis supervizora: _____</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">potpis studenta i broj indeksa: <input type="checkbox"/> Anđela Ristić</td> </tr> </table> <p>kontrola za: <u>1 godinu</u></p> <p>broj zdr. knjizice <input type="checkbox"/> LBO <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> osnov osigur. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>		Latentna hipometropija, korekcija nije neophodna	Bez korekcije: javiti se ukoliko se pojave simptomi (glavobolja, očni napovi)						savet pacijentu:	OD <input type="checkbox"/> 10,75 <input type="checkbox"/> -0,25 <input type="checkbox"/> 90	PD <input type="checkbox"/> 61	OS <input type="checkbox"/> 10,75 <input type="checkbox"/> -0,25 <input type="checkbox"/> 80			58	blizina:	slojevi:	OD <input type="checkbox"/> OS <input type="checkbox"/> materijal: _____		OS <input type="checkbox"/> materijal: _____		□ bifokal □ foto _____		□ multifokal □ boja _____		potpis supervizora: _____		potpis studenta i broj indeksa: <input type="checkbox"/> Anđela Ristić												
Latentna hipometropija, korekcija nije neophodna	Bez korekcije: javiti se ukoliko se pojave simptomi (glavobolja, očni napovi)																																								
	savet pacijentu:																																								
OD <input type="checkbox"/> 10,75 <input type="checkbox"/> -0,25 <input type="checkbox"/> 90	PD <input type="checkbox"/> 61																																								
OS <input type="checkbox"/> 10,75 <input type="checkbox"/> -0,25 <input type="checkbox"/> 80																																									
	58																																								
blizina:	slojevi:																																								
OD <input type="checkbox"/> OS <input type="checkbox"/> materijal: _____																																									
OS <input type="checkbox"/> materijal: _____																																									
□ bifokal □ foto _____																																									
□ multifokal □ boja _____																																									
potpis supervizora: _____																																									
potpis studenta i broj indeksa: <input type="checkbox"/> Anđela Ristić																																									



OPTOMETRIJSKI KARTON

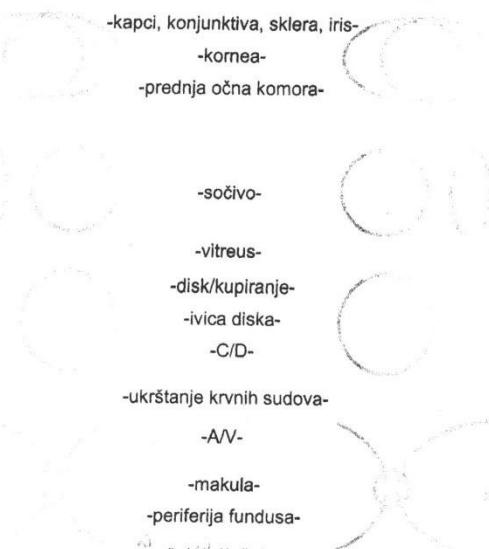
	Generalije		ime	prezime	adresa									
	identif. br.	datum pregleda			telefon	mobilni								
	pregled br.	datum rođenja	21	2	1000	Srbija								
			god. starosti	pol	poštanski broj	država								
					telefon	mobilni								
					<input type="checkbox"/> kontrolni pregled									
					<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi									
	zvanje: Student		radi kao: /		hobi: /									
	<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input checked="" type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabivi <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____													
	SIMPTOMI:													
	istorija očnih bolesti (IOB): deba i baba katarakta Porodična IOB: istorija opšteg zdrav stana: Porodična istorija OZS: tata dijabetes													
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija													
	Fokometrija	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenoš. cc	Cover test	visus sc	stenoš. sc	bin. sc	Cover test	
	daljina	D:								1,25		1,25	orto	
	L:									1,25				
	blizina	D:												orto
	L:													
	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Veteksna udalj.:							udaljenost testa dalj.: bl.:			
	Bliska tačka konvergencije						Funkcija D: <i>lunum</i>	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD		
Motilitet	✓	✓	✓	pupile L: <i>lunum</i>	✓	✓	✓	✓	✓					
	✓	*	✓											
	✓	✓	✓											
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija	Skijaskopija			Autorefraktometrija									
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenoš. cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenoš. cc		
	D: -0,75	-0,25	135				dalj.: 60	D: 0,00	-0,12	133				
	L: -0,50	-0,25	180				bliz.: 58	L: +0,12	-0,25	29				
	Subjektivna refrakcija						Daljina	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans					
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenoš. cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet				
	D: +0,25	-0,25	130	1,25										
	L: +0,25	-0,25	10	1,25										
						Cover test:								
						□ Snellen □ LogMAR □ E test Drugi testovi:								
Amplituda akomo.		Blizina						Mišićni balans						
D: <u>12,5D</u>		D: <u></u>						Maddox krilo Fiksacioni disparitet						
L: <u>10D</u>		L: <u></u>												
Bin: <u>10D</u>														
intermedijalna adicija:								Cover test: Stereopsija:						

	Očno zdravje	<input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>																																																																	
	OD		OS																																																																
		-kapci, konjunktiva, sklera, iris-																																																																	
		-kornea-																																																																	
		-prednja očna komora-																																																																	
		-sočivo-																																																																	
		-vitreus-																																																																	
		-disk/kupiranje-																																																																	
		-ivica diska-																																																																	
		-C/D-																																																																	
		-ukrištanje krvnih sudova-																																																																	
		-AV-																																																																	
		-makula-																																																																	
		-periferija fundusa-																																																																	
		direktna / indirektna?																																																																	
		Prednji komorni ugao teknika:	IOP Instrument: vreme merenja:																																																																
		OD: OS:	TOD: mmHg TOS: mmHg																																																																
	Dodatni testovi	Kolorni vid <i>b-o.</i> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>pozitivne</td> <td>negativne</td> <td><input type="checkbox"/> gradijent</td> <td><input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">AC/A = 1,5</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>baza gore, desno oko</td> <td>baza dole, desno oko</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> <p>Metod gradijentla</p> <table border="1"> <tr> <td>0,00</td> <td>()1,00</td> <td>(-)2,00</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td>gdeso</td> </tr> </table>			pozitivne	negativne	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, daljina			AC/A = 1,5		horizontalna, blizina						baza gore, desno oko	baza dole, desno oko			vertikalna, daljina					vertikalna, blizina					0,00	()1,00	(-)2,00	0		gdeso																												
	pozitivne	negativne	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija																																																															
horizontalna, daljina			AC/A = 1,5																																																																
horizontalna, blizina																																																																			
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																																																																	
vertikalna, daljina																																																																			
vertikalna, blizina																																																																			
0,00	()1,00	(-)2,00																																																																	
0		gdeso																																																																	
		ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...																																																																	
	Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI <i>Pacijent nema nikakvih tegoba.</i> <i>Korekcija nije potrebna.</i>		PLAN REŠAVANJA																																																															
	Krajnji Rx	<table border="1"> <tr> <td>Dshp</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>PD</td> <td>savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD +0,25</td> <td>-0,25</td> <td>155</td> <td></td> <td></td> <td>62</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS +0,25</td> <td>-0,25</td> <td>60</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervisora: </td> <td>materijal:</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>slojevi:</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>potpis studenta i broj indeksa:</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td colspan="2"><i>HypneaPyruut</i></td> </tr> </table> <p>kontrola za: <u>1 godinu</u></p>			Dshp	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD +0,25	-0,25	155			62		OS +0,25	-0,25	60					blizina: OD							OS							<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervisora:					materijal:							slojevi:							potpis studenta i broj indeksa:							<i>HypneaPyruut</i>	
Dshp	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																													
daljina: OD +0,25	-0,25	155			62																																																														
OS +0,25	-0,25	60																																																																	
blizina: OD																																																																			
OS																																																																			
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervisora:					materijal:																																																														
					slojevi:																																																														
					potpis studenta i broj indeksa:																																																														
					<i>HypneaPyruut</i>																																																														
		broj zdr. knjizice	LBO	osnov osigur.																																																															
		JMBG																																																																	



OPTOMETRIJSKI KARTON

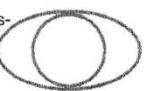
Generalije <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <input type="text"/> identif. br. 10 <small>pregled br.</small> </div> <div style="text-align: center;"> <input type="text"/> datum pregleda <small>datum rođenja</small> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ime prezime </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> pol poštanski broj država </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> telefon mobilni </div>	<p>zvanje: <u>Student</u> radi kao: <u>Optičar/prodavac</u> hobi: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kontrol. 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"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slab viđ <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input checked="" type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:</p> <p>SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opšteg zdrav. stanja: Porodična historija OZS:</p> <p style="margin-left: 20px;">deda - katarakta</p> <p>Anamneza</p> <p>Preliminarni testovi</p> <p>Eksterna inspekcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Dspf</th> <th>Doyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Daljina: D: L:</td> <td colspan="6"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="2">1,25</td> </tr> <tr> <td>Blizina: D: L:</td> <td colspan="6"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="2">1,25 egz 20</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">razmak optičkih centara dalj.: blz.: Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.:</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fokometrija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Daljina</th> <th>Dspf</th> <th>Doyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Daljina: D: L:</td> <td colspan="6"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="2">1,25</td> </tr> <tr> <td>Blizina: D: L:</td> <td colspan="6"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="2">1,25 egz 20</td> </tr> <tr> <td colspan="12" style="text-align: center;">razmak optičkih centara dalj.: blz.: Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.:</td> </tr> </tbody> </table> <p>Vizus bez korekcije</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,25</td> <td>1,25</td> <td>egz 20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td>egz 20</td> </tr> </tbody> </table> <p>Bliska tačka konvergencije</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>dijametar</th> <th>direktno</th> <th>konsenzualno</th> <th>na blizinu</th> <th>RAPD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Funkcija D: pupile L:</td> <td>Grun Grun</td> <td>✓ ✓</td> <td>✓ ✓</td> <td>✓ ✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6mm 6mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Motilitet</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>✓</th> <th>✓</th> <th>✓</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>✓</td> <td>+</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table> <p>Vidno polje</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija b.o.</p> <p>Stereopsija 20°</p> <p>Objektivna refrakcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Dspf</th> <th>Doyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: +0,25</td> <td>-0,25</td> <td>30</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 59</td> </tr> <tr> <td>L: -0,25</td> <td>-0,25</td> <td>190</td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td>blz.: 57</td> </tr> </tbody> </table> <p>Autorefraktometrija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Dspf</th> <th>Doyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: +0,75</td> <td>-0,37</td> <td>148</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,37</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Refrakcija i binokularni vid</p> <p>Subjektivna refrakcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Dspf</th> <th>Doyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: +0,75</td> <td>-0,50</td> <td>140</td> <td>1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,75</td> <td>-0,25</td> <td>35</td> <td>1,15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Mišićni balans</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p>6Δ exo</p> <p>Amplituda akomo.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Dspf</th> <th>Doyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: ADD</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: ADD</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: ADD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>intermedijalna adicija:</p> <p>Cover test:</p> <p>Mišićni balans</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p>2</p> <p>Cover test: Stereopsija:</p>	Dspf	Doyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	Daljina: D: L:											1,25		Blizina: D: L:											1,25 egz 20		razmak optičkih centara dalj.: blz.: Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.:												Daljina	Dspf	Doyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	Daljina: D: L:											1,25		Blizina: D: L:											1,25 egz 20		razmak optičkih centara dalj.: blz.: Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.:												visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	1,25	1,25	egz 20		1,25			egz 20	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	Funkcija D: pupile L:	Grun Grun	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓		6mm 6mm				✓	✓	✓	✓	+	✓	✓	✓	✓	Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	D: +0,25	-0,25	30	1,0			dalj.: 59	L: -0,25	-0,25	190	1,25			blz.: 57	Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	D: +0,75	-0,37	148			L: +0,37	0,00				Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: +0,75	-0,50	140	1,00					L: +0,75	-0,25	35	1,15					Dspf	Doyl	Axis	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	D: ADD	D:				L: ADD	L:				Bin: ADD				
Dspf	Doyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																																																																																																															
Daljina: D: L:											1,25																																																																																																																																																																																																															
Blizina: D: L:											1,25 egz 20																																																																																																																																																																																																															
razmak optičkih centara dalj.: blz.: Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.:																																																																																																																																																																																																																										
Daljina	Dspf	Doyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																																																																																																														
Daljina: D: L:											1,25																																																																																																																																																																																																															
Blizina: D: L:											1,25 egz 20																																																																																																																																																																																																															
razmak optičkih centara dalj.: blz.: Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.:																																																																																																																																																																																																																										
visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																																																																																																																							
1,25	1,25	egz 20																																																																																																																																																																																																																								
1,25			egz 20																																																																																																																																																																																																																							
dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																																																																																																																																																																						
Funkcija D: pupile L:	Grun Grun	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓																																																																																																																																																																																																																						
	6mm 6mm																																																																																																																																																																																																																									
✓	✓	✓																																																																																																																																																																																																																								
✓	+	✓																																																																																																																																																																																																																								
✓	✓	✓																																																																																																																																																																																																																								
Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD																																																																																																																																																																																																																				
D: +0,25	-0,25	30	1,0			dalj.: 59																																																																																																																																																																																																																				
L: -0,25	-0,25	190	1,25			blz.: 57																																																																																																																																																																																																																				
Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																																																																																																																																																																																						
D: +0,75	-0,37	148																																																																																																																																																																																																																								
L: +0,37	0,00																																																																																																																																																																																																																									
Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																																																																																																																																																																			
D: +0,75	-0,50	140	1,00																																																																																																																																																																																																																							
L: +0,75	-0,25	35	1,15																																																																																																																																																																																																																							
Dspf	Doyl	Axis	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																																																																																																																																																																																																																						
D: ADD	D:																																																																																																																																																																																																																									
L: ADD	L:																																																																																																																																																																																																																									
Bin: ADD																																																																																																																																																																																																																										

Očno zdravje	<input checked="" type="checkbox"/> OD <input type="checkbox"/> OS  <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p>  <p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa-</p>																																		
Dodatni testovi	<p>Prednji komorni ugao tehnika:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">OD:</td> <td style="width: 50%;">OS:</td> </tr> </table> <p>IOP Instrument: vreme merenja:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">TOD:</td> <td style="width: 50%;">mmHg</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">TOS:</td> <td style="width: 50%;">mmHg</td> </tr> </table> <p>Kolorni vid b.o.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">pozitivne</th> <th style="text-align: center;">negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">-1/8/11</td> <td style="text-align: center;">-10/8</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-1/6/8</td> <td style="text-align: center;">-1/20/14</td> </tr> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <td style="text-align: center;">baza gore, desno oko</td> <td style="text-align: center;">baza dole, desno oko</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">-1/3/1</td> <td style="text-align: center;">-1/2/1</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-1/4/2</td> <td style="text-align: center;">-1/3/2</td> </tr> </tbody> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p> <p>AC/A</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">gradijent</td> <td style="width: 50%;">heteroforija</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Metod gradijenta</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0,00</td> <td style="text-align: center;">()1,00</td> <td style="text-align: center;">(-)2,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">o</td> <td style="text-align: center;">o</td> <td style="text-align: center;">o</td> </tr> </table>	OD:	OS:	TOD:	mmHg	TOS:	mmHg		pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	-1/8/11	-10/8	horizontalna, blizina	-1/6/8	-1/20/14	Fuzione rezerve	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	vertikalna, daljina	-1/3/1	-1/2/1	vertikalna, blizina	-1/4/2	-1/3/2	gradijent	heteroforija	Metod gradijenta		0,00	()1,00	(-)2,00	o	o	o
OD:	OS:																																		
TOD:	mmHg																																		
TOS:	mmHg																																		
	pozitivne	negativne																																	
horizontalna, daljina	-1/8/11	-10/8																																	
horizontalna, blizina	-1/6/8	-1/20/14																																	
Fuzione rezerve	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																																	
vertikalna, daljina	-1/3/1	-1/2/1																																	
vertikalna, blizina	-1/4/2	-1/3/2																																	
gradijent	heteroforija																																		
Metod gradijenta																																			
0,00	()1,00	(-)2,00																																	
o	o	o																																	
Sumiranje	<p>NAĐENI PROBLEMI</p> <p>Latentna hipermetropija. Pacijent ne navodi nikakve tegobe, korekcija nije neophodna.</p> <p>PLAN REŠAVANJA</p> <p>Korekcija nije neophodna. Javiti se ukoliko se pojavе simptomi: (Glavobolja, očni napor, zamor pri gledanju)</p>																																		
Krajnji Rx	<p>Dspk Dcyl Axis prizma baza prizme PD</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">daljina: OD +0,75 -0,50 140</td> <td style="width: 50%;">baza prizme</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">OS +0,75 -0,25 35</td> <td style="width: 50%;">PD</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">blizina: OD</td> <td style="width: 50%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">OS</td> <td style="width: 50%;">59</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">materijal: slojevi:</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">□ bifokal □ foto</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">□ multifokal □ boja</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">potpis supervizora:</td> </tr> </table> <p>kontrola za: 1 godinu</p> <p>potpis studenta i broj indeksa: Alenec Branki 400/20</p>	daljina: OD +0,75 -0,50 140	baza prizme	OS +0,75 -0,25 35	PD			blizina: OD	savet pacijentu:	OS	59			materijal: slojevi:		□ bifokal □ foto		□ multifokal □ boja		potpis supervizora:															
daljina: OD +0,75 -0,50 140	baza prizme																																		
OS +0,75 -0,25 35	PD																																		
blizina: OD	savet pacijentu:																																		
OS	59																																		
materijal: slojevi:																																			
□ bifokal □ foto																																			
□ multifokal □ boja																																			
potpis supervizora:																																			



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije Anamneza Preliminarni testovi Refrakcija i binokularni vid	<p>identif. br. <input type="text"/> datum pregleda <input type="text"/> ime <input type="text"/> prezime <input type="text"/> adresa <input type="text"/> pregled br. <input type="text"/> god. starosti <input type="text"/> pol <input type="text"/> poštanski broj <input type="text"/> država <input type="text"/> telefon <input type="text"/> mobilni <input type="text"/></p> <p>zvanje: <u>Student</u> radi kao: <input checked="" type="checkbox"/> hobii: <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi</p> <p><input type="checkbox"/> daljina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> halo <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač <u>3/4 s/On</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>/ s/On</u> <input type="checkbox"/> izobljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter <u>3/4 s/On</u> <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>Teretana</u></p> <p>SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična Istorija OZS: <u>Mama - hipertenzija, tata - problemi sa bubrežima, astma</u></p> <p>Eksterna inspekcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Fokometrija D: L: </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Cover test visus sc <input type="text"/> stenop. sc <input type="text"/> bin. sc <input type="text"/> 1,10 <input type="text"/> 1,25 <input type="text"/> orto 1,10 <input type="text"/> Vizus bez korekcije exo <u>malo</u> </td> </tr> </table> <p>razmak optičkih centara dalj.: <input type="text"/> bliz.: <input type="text"/> Verteksna udalj.: <input type="text"/> udaljenost testa dalj.: <input type="text"/> bl.: <input type="text"/></p> <p>Bliska tačka konvergencije <u>6 cm</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Motilitet ✓ <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 type="checkbox"/> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Funkcija D: pupile L: </td> </tr> </table> <p>dijametar direktno konsenzualno na blizinu RAPD</p> <p>Vidno polje <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <u>b.o.</u></p> <p>Stereopsija <u>100°</u></p> <p>Objektivna refrakcija Skijaskopija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> D: <u>+0,25</u> <u>-0,50</u> <u>180</u> <u>1,25</u> L: <u>-0,25</u> <u>-0,25</u> <u>120</u> <u>1,25</u> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> PD dalj.: <u>63</u> bliz.: <u>61</u> </td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Autorefraktometrija D: <u>+0,50</u> <u>-0,50</u> <u>29</u> <input type="text"/> L: <u>-1,12</u> <u>-0,75</u> <u>13</u> <input type="text"/> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Dph Doyl Axis visus cc stenop. sc visus cc Dph Doyl Axis visus cc stenop. sc visus cc Dph Doyl Axis visus cc stenop. sc visus cc </td> </tr> </table> <p>Subjektivna refrakcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Daljina D: <u>+0,50</u> <u>-0,75</u> <u>180</u> <u>1,10</u> L: <u>-0,75</u> <u>-0,50</u> <u>180</u> <u>1,10</u> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Blizina D: <u>13,15 D</u> D: <input type="text"/> L: <u>15,87 D</u> L: <input type="text"/> Bin: <u>14,92 D</u> </td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: <input type="checkbox"/></p> <p>Cover test: <input type="checkbox"/> Maddox cilindr <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <input type="checkbox"/> Mišićni balans <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <input type="checkbox"/></p> <p>Amplituda akom. Daljina Blizina visus cc opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do <input type="text"/></p> <p>intermedijalna adicija: <input type="text"/> Cover test: <input type="text"/> Stereopsija: <input type="text"/></p>	Fokometrija D: L:	Cover test visus sc <input type="text"/> stenop. sc <input type="text"/> bin. sc <input type="text"/> 1,10 <input type="text"/> 1,25 <input type="text"/> orto 1,10 <input type="text"/> Vizus bez korekcije exo <u>malo</u>	Motilitet ✓ <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 type="checkbox"/>	Funkcija D: pupile L:	D: <u>+0,25</u> <u>-0,50</u> <u>180</u> <u>1,25</u> L: <u>-0,25</u> <u>-0,25</u> <u>120</u> <u>1,25</u>	PD dalj.: <u>63</u> bliz.: <u>61</u>	Autorefraktometrija D: <u>+0,50</u> <u>-0,50</u> <u>29</u> <input type="text"/> L: <u>-1,12</u> <u>-0,75</u> <u>13</u> <input type="text"/>	Dph Doyl Axis visus cc stenop. sc visus cc Dph Doyl Axis visus cc stenop. sc visus cc Dph Doyl Axis visus cc stenop. sc visus cc	Daljina D: <u>+0,50</u> <u>-0,75</u> <u>180</u> <u>1,10</u> L: <u>-0,75</u> <u>-0,50</u> <u>180</u> <u>1,10</u>	Blizina D: <u>13,15 D</u> D: <input type="text"/> L: <u>15,87 D</u> L: <input type="text"/> Bin: <u>14,92 D</u>
Fokometrija D: L:	Cover test visus sc <input type="text"/> stenop. sc <input type="text"/> bin. sc <input type="text"/> 1,10 <input type="text"/> 1,25 <input type="text"/> orto 1,10 <input type="text"/> Vizus bez korekcije exo <u>malo</u>										
Motilitet ✓ <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 type="checkbox"/>	Funkcija D: pupile L:										
D: <u>+0,25</u> <u>-0,50</u> <u>180</u> <u>1,25</u> L: <u>-0,25</u> <u>-0,25</u> <u>120</u> <u>1,25</u>	PD dalj.: <u>63</u> bliz.: <u>61</u>										
Autorefraktometrija D: <u>+0,50</u> <u>-0,50</u> <u>29</u> <input type="text"/> L: <u>-1,12</u> <u>-0,75</u> <u>13</u> <input type="text"/>	Dph Doyl Axis visus cc stenop. sc visus cc Dph Doyl Axis visus cc stenop. sc visus cc Dph Doyl Axis visus cc stenop. sc visus cc										
Daljina D: <u>+0,50</u> <u>-0,75</u> <u>180</u> <u>1,10</u> L: <u>-0,75</u> <u>-0,50</u> <u>180</u> <u>1,10</u>	Blizina D: <u>13,15 D</u> D: <input type="text"/> L: <u>15,87 D</u> L: <input type="text"/> Bin: <u>14,92 D</u>										

Očno zdravje	<input type="checkbox"/> OD <input type="checkbox"/> OS	Biomikroskopija / Oftalmoskopija	<input type="checkbox"/>																																																																
	 <i>B.O.</i> -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-	 <i>B.O.</i> -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?	<input type="checkbox"/>																																																																
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: OD:  OS: 	IOP Instrument: TOD:  mmHg TOS:  mmHg	vreme merenja:																																																																
Kolorni vid	<i>b.o.</i>																																																																		
Fuzione rezerve	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">pozitivne</th> <th style="text-align: center;">negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">10/18/6</td> <td style="text-align: center;">6/10/4</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">14/15/6</td> <td style="text-align: center;">-1/2/6</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">baza gore, desno oko</td> <td style="text-align: center;">baza dole, desno oko</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">-1/6/3</td> <td style="text-align: center;">-1/5/2</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-1/4/2</td> <td style="text-align: center;">-1/4/2</td> </tr> </tbody> </table>		pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	10/18/6	6/10/4	horizontalna, blizina	14/15/6	-1/2/6		baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	vertikalna, daljina	-1/6/3	-1/5/2	vertikalna, blizina	-1/4/2	-1/4/2	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija AC/A = 3,6 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></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>(-)1,00</td> <td>(+)2,00</td> </tr> </table>	0,00	(-)1,00	(+2,00)				0	(-)1,00	(+)2,00																																						
	pozitivne	negativne																																																																	
horizontalna, daljina	10/18/6	6/10/4																																																																	
horizontalna, blizina	14/15/6	-1/2/6																																																																	
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																																																																	
vertikalna, daljina	-1/6/3	-1/5/2																																																																	
vertikalna, blizina	-1/4/2	-1/4/2																																																																	
0,00	(-)1,00	(+2,00)																																																																	
																																																																			
0	(-)1,00	(+)2,00																																																																	
Sumiranje	<p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna ostetivost...</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">NAĐENI PROBLEMI</td> <td colspan="2" style="padding: 5px;">PLAN REŠAVANJA</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;"> <i>Latentna hiperfokalopija, korekcija nije neophodna.</i> </td> <td colspan="2" style="padding: 5px;"> <i>Korekcija nije neophodna, javiti se ukoliko se pojave simptomi (glavobolja, očni napor, umor pri gledanju).</i> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;"></td> <td colspan="2" style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;"></td> <td colspan="2" style="padding: 5px;"></td> </tr> </table>			NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA		<i>Latentna hiperfokalopija, korekcija nije neophodna.</i>		<i>Korekcija nije neophodna, javiti se ukoliko se pojave simptomi (glavobolja, očni napor, umor pri gledanju).</i>																																																									
NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																																																																	
<i>Latentna hiperfokalopija, korekcija nije neophodna.</i>		<i>Korekcija nije neophodna, javiti se ukoliko se pojave simptomi (glavobolja, očni napor, umor pri gledanju).</i>																																																																	
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 15%;">daljina:</td> <td style="width: 15%;">Daph</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>OD</td> <td>+0,50</td> <td>-0,75</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td>63</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>+0,75</td> <td>-0,50</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina:</td> <td>OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> bifokal</td> <td><input type="checkbox"/> foto _____</td> <td></td> <td>materijal:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> multifokal</td> <td><input type="checkbox"/> boja _____</td> <td></td> <td>slojevi:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">potpis supervizora:</td> <td colspan="5">potpis studenta i broj indeksa: <i>Vangela Pintaric 100/20</i></td> </tr> </table>			daljina:	Daph	Dcyf	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	OD	+0,50	-0,75	180			63		OS	+0,75	-0,50	180					blizina:	OD							OS									<input type="checkbox"/> bifokal	<input type="checkbox"/> foto _____		materijal:					<input type="checkbox"/> multifokal	<input type="checkbox"/> boja _____		slojevi:					potpis supervizora:		potpis studenta i broj indeksa: <i>Vangela Pintaric 100/20</i>				
daljina:	Daph	Dcyf	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																												
OD	+0,50	-0,75	180			63																																																													
OS	+0,75	-0,50	180																																																																
blizina:	OD																																																																		
OS																																																																			
	<input type="checkbox"/> bifokal	<input type="checkbox"/> foto _____		materijal:																																																															
	<input type="checkbox"/> multifokal	<input type="checkbox"/> boja _____		slojevi:																																																															
	potpis supervizora:		potpis studenta i broj indeksa: <i>Vangela Pintaric 100/20</i>																																																																

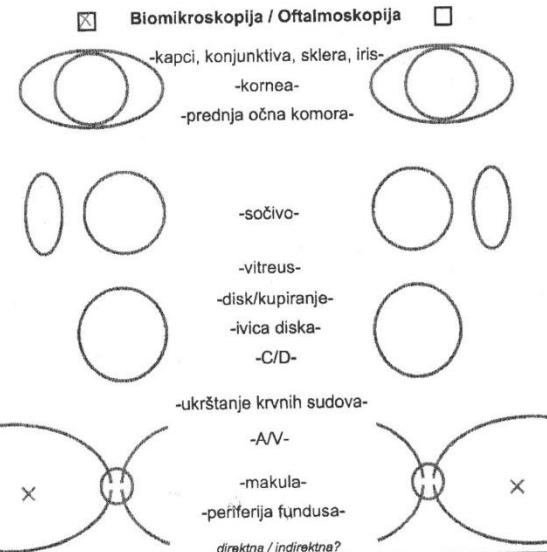


OPTOMETRIJSKI KARTON

		ime _____	prezime _____	črka _____																																																																																																																
Generalije		identif. br. <u>A2</u>	datum pregleda	pregled br. <u>20</u>	god. starosti <u>2</u>	pol <u>ž</u>	poštanski broj <u>21000</u>	država <u>Srbija</u>	telefon _____	mobilni _____																																																																																																										
Anamneza		zvanje: <u>Student</u>			radi kao: <u>/</u>		hobi: <u>/</u>			<input type="checkbox"/> kontrolni pregled																																																																																																										
										<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																																																										
		<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <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>s/Dn</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>s/Dn</u> <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 <u>s/Dn</u> <input type="checkbox"/> naglo slabivi <input type="checkbox"/> suženje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <u>/</u>																																																																																																																		
SIMPTOMI:																																																																																																																				
		Istorija očnih bolesti (IOB): <u>deda - katarakta</u> Porodična IOB: _____ Istorija opštег zdrav. stanja: _____ Porodična oz: <u>deda - dijabetes</u>																																																																																																																		
Preliminarni testovi		Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Doyl</th> <th>Axis</th> <th>prizme</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Fokometrija</td> <td><input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina</td> <td>D: <u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: <u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>D: <u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: <u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> </tr> <tr> <td>razmak ogličkih centara</td> <td>dalj.: <u></u></td> <td>bliz.: <u></u></td> <td colspan="6">Verteksna udalj.: <u></u></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Vizus bez korekcije</td> <td>visus sc</td> <td>stenop. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td></td> <td><u>1,25</u></td> <td><u>1,25</u></td> <td><u>1,20</u></td> <td><u></u></td> </tr> <tr> <td></td> <td><u>1,25</u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> </tr> <tr> <td>udaljenost testa</td> <td>dalj.: <u></u></td> <td>bl.: <u></u></td> <td colspan="2"><u></u></td> </tr> </table> Bliska tačka konvergencije 5cm											Dspf	Doyl	Axis	prizme	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	Fokometrija	<input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina	D: <u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>		L: <u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	Fokometrija	D: <u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>		L: <u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	razmak ogličkih centara	dalj.: <u></u>	bliz.: <u></u>	Verteksna udalj.: <u></u>						Vizus bez korekcije	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test		<u>1,25</u>	<u>1,25</u>	<u>1,20</u>	<u></u>		<u>1,25</u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	udaljenost testa	dalj.: <u></u>	bl.: <u></u>	<u></u>																																
	Dspf	Doyl	Axis	prizme	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																																																												
Fokometrija	<input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina	D: <u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>																																																																																																												
	L: <u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>																																																																																																												
Fokometrija	D: <u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>																																																																																																												
	L: <u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>																																																																																																												
razmak ogličkih centara	dalj.: <u></u>	bliz.: <u></u>	Verteksna udalj.: <u></u>																																																																																																																	
Vizus bez korekcije	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																
	<u>1,25</u>	<u>1,25</u>	<u>1,20</u>	<u></u>																																																																																																																
	<u>1,25</u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>																																																																																																																
udaljenost testa	dalj.: <u></u>	bl.: <u></u>	<u></u>																																																																																																																	
Refrakcija i binokularni vid		<table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td><input type="checkbox"/> ✓</td> <td><input type="checkbox"/> ✓</td> <td><input type="checkbox"/> ✓</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> ✓</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> *</td> <td><input type="checkbox"/> ✓</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> ✓</td> <td><input type="checkbox"/> ✓</td> <td><input type="checkbox"/> ✓</td> <td colspan="6"></td> </tr> </table> Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Doyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopecni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Doyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopecni visus cc</th> </tr> <tr> <td>D: <u>-0,25</u></td> <td><u>-0,25</u></td> <td><u>160</u></td> <td><u>1,0</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>62</u></td> <td>D: <u>+0,62</u></td> <td><u>-0,87</u></td> <td><u>95</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <u>-0,50</u></td> <td><u>-0,25</u></td> <td><u>45</u></td> <td><u>1,25</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>60</u></td> <td>L: <u>+1,00</u></td> <td><u>-0,37</u></td> <td><u>31</u></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Doyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopecni visus cc</th> </tr> <tr> <td>D: <u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> </tr> <tr> <td>L: <u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Doyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopecni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D: <u>+0,50</u></td> <td><u>-0,50</u></td> <td><u>90</u></td> <td><u>1,25</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <u>+0,25</u></td> <td><u>-0,25</u></td> <td><u>90</u></td> <td><u>1,25</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet 2Δ baza unutra										Motilitet	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓								<input type="checkbox"/> ✓	<input checked="" type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/> ✓								<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓							Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stenopecni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stenopecni visus cc	D: <u>-0,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>160</u>	<u>1,0</u>			<u>62</u>	D: <u>+0,62</u>	<u>-0,87</u>	<u>95</u>			L: <u>-0,50</u>	<u>-0,25</u>	<u>45</u>	<u>1,25</u>			<u>60</u>	L: <u>+1,00</u>	<u>-0,37</u>	<u>31</u>			Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stenopecni visus cc	D: <u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	L: <u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stenopecni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: <u>+0,50</u>	<u>-0,50</u>	<u>90</u>	<u>1,25</u>					L: <u>+0,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>90</u>	<u>1,25</u>				
Motilitet	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓																																																																																																																	
	<input type="checkbox"/> ✓	<input checked="" type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/> ✓																																																																																																																	
	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓																																																																																																																	
Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stenopecni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stenopecni visus cc																																																																																																									
D: <u>-0,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>160</u>	<u>1,0</u>			<u>62</u>	D: <u>+0,62</u>	<u>-0,87</u>	<u>95</u>																																																																																																											
L: <u>-0,50</u>	<u>-0,25</u>	<u>45</u>	<u>1,25</u>			<u>60</u>	L: <u>+1,00</u>	<u>-0,37</u>	<u>31</u>																																																																																																											
Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stenopecni visus cc																																																																																																																
D: <u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>																																																																																																																
L: <u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>																																																																																																																
Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stenopecni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																																																													
D: <u>+0,50</u>	<u>-0,50</u>	<u>90</u>	<u>1,25</u>																																																																																																																	
L: <u>+0,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>90</u>	<u>1,25</u>																																																																																																																	
		Cover test: <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: <table border="1"> <tr> <td>Amplituda akompo.</td> <td>Daljina</td> <td>Blizina</td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> </tr> <tr> <td>D: <u>10,5D</u></td> <td>D: <u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> </tr> <tr> <td>L: <u>11 D</u></td> <td>L: <u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> </tr> <tr> <td>Bin: <u>9,5D</u></td> <td>Bin: <u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> </tr> </table> intermedijalna adicija: <u></u>										Amplituda akompo.	Daljina	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	D: <u>10,5D</u>	D: <u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	L: <u>11 D</u>	L: <u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	Bin: <u>9,5D</u>	Bin: <u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>																																																																																					
Amplituda akompo.	Daljina	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																																																																																																																
D: <u>10,5D</u>	D: <u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>																																																																																																																
L: <u>11 D</u>	L: <u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>																																																																																																																
Bin: <u>9,5D</u>	Bin: <u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>																																																																																																																
		Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet 5Δ EXO																																																																																																																		
		Cover test: Stereopsija:																																																																																																																		

Očno zdravje

OD



OS

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

vreme merenja:

OD:

OS:

TOD: mmHg
TOS: mmHg

Kolorni vid b.o.

	pozitivne		negativne		$AC/A = 2,5$	Metod gradijenta	gradijent	heteroforija
	horizontalna, daljina	-125/14	-130/10	horizontalna, blizina	-125/16	-130/14		
Fuzione rezerve	baza gore, desno oko			baza dole, desno oko				
	vertikalna, daljina	-14/2	-14/3					
	vertikalna, blizina	-15/2	-14/2					

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

Latentna hipermetropija, korekcija nije neophodna. Korekcija nije potrebna. Javiti se ukoliko se pojavljuje simptom (alergična očni napad, zamor pri gledanju)

Krajnji Rx

Dspf	Dcyf	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	
daljina: OD +0,50	-0,50	90			62		
OS +0,25	-0,25	90					
OD							
OS							
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:					materijal:		
					slojevi:		
					kontrola za:	1 godinu	
					polpis studenta i broj indeksa:	Anagrea Puput 400/20	

broj zdr. knjizice LBO osnov osigur.

JMBG

knjizice

LBO

osnov

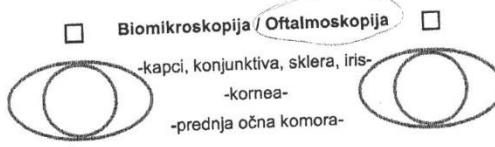
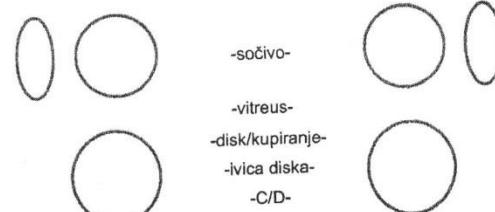
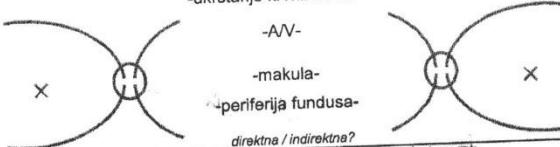
osigur.



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije <input type="text"/> <input type="text"/> Identif. br. <input type="text"/> Datum pregleda <input type="text"/> Pregled br. <input type="text"/> Datum rođenja <input type="text"/> Ime <input type="text"/> Prezime <input type="text"/> God. starosti <input type="text"/> Pol <input type="text"/> Poštanski broj <input type="text"/> Država <input type="text"/> Adresa <input type="text"/> Telefon <input type="text"/> Mobilni <input type="text"/> Rakovac																																																																																																				
Anamneza Zvanje: <input type="text"/> Radi kao: <input type="text"/> Hobi: <input type="text"/> <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"/> kataraka <input checked="" type="checkbox"/> vozač <input type="text"/> s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje <input type="text"/> s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompljuter <input type="text"/> s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. Sport: <input type="text"/> kendo SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična Istorija OZS: <i>mama, tata, sestra - nose naočare</i> <i>sestra - štitna žlezda</i>																																																																																																				
Preliminarni testovi Eksterna inspekcija <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Daph</th> <th>Doyl</th> <th>Axls</th> <th>prizme</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenopecijski</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>D: daljina</td> <td>D: L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>Blizina</td> <td>D: bitzina</td> <td>D: L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>/</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">razmak optičkih centara</td> <td>dalj.: <input type="text"/></td> <td>bliz.: <input type="text"/></td> <td colspan="4">Verteks udalj.</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th></th> <th>visus sc</th> <th>stenopecijski sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: 1,3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: 1,3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>orto</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th></th> <th>visus sc</th> <th>stenopecijski sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: 1,3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: 1,3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>exo</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Bliska tačka konvergencije 12 cm <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Motilitet</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>*</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Funkcija pupile</td> <td>D: 3mm</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> direktno</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> konzensualno</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: 3mm</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> </table> Vidno polje <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija b.o. Stereopsija 400"		Daph	Doyl	Axls	prizme	baza prizme	visus cc	stenopecijski	Cover test	Fokometrija	D: daljina	D: L:						/	Blizina	D: bitzina	D: L:						/		razmak optičkih centara		dalj.: <input type="text"/>	bliz.: <input type="text"/>	Verteks udalj.					visus sc	stenopecijski sc	bin. sc	Cover test	D: 1,3					L: 1,3				orto							visus sc	stenopecijski sc	bin. sc	Cover test	D: 1,3					L: 1,3				exo						Motilitet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	*	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Funkcija pupile	D: 3mm	<input checked="" type="checkbox"/> direktno	<input checked="" type="checkbox"/> konzensualno	<input checked="" type="checkbox"/> na blizinu	RAPD		L: 3mm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Daph	Doyl	Axls	prizme	baza prizme	visus cc	stenopecijski	Cover test																																																																																												
Fokometrija	D: daljina	D: L:						/																																																																																												
Blizina	D: bitzina	D: L:						/																																																																																												
	razmak optičkih centara		dalj.: <input type="text"/>	bliz.: <input type="text"/>	Verteks udalj.																																																																																															
	visus sc	stenopecijski sc	bin. sc	Cover test																																																																																																
D: 1,3																																																																																																				
L: 1,3				orto																																																																																																
	visus sc	stenopecijski sc	bin. sc	Cover test																																																																																																
D: 1,3																																																																																																				
L: 1,3				exo																																																																																																
Motilitet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																	
	<input checked="" type="checkbox"/>	*	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																	
Funkcija pupile	D: 3mm	<input checked="" type="checkbox"/> direktno	<input checked="" type="checkbox"/> konzensualno	<input checked="" type="checkbox"/> na blizinu	RAPD																																																																																															
	L: 3mm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																
Refrakcija i binokularni vid Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Daph</td> <td>Doyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopecijski visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> </tr> <tr> <td>D: +0,50</td> <td>-0,25</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>daj.: <input type="text"/> 63</td> </tr> <tr> <td>L: +0,75</td> <td>-0,50</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: <input type="text"/> 61</td> </tr> </table> Autorefraktometrija <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Daph</td> <td>Doyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopecijski visus cc</td> </tr> <tr> <td>D: </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>L: </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Daph</td> <td>Doyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopecijski visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D: +0,75</td> <td></td> <td></td> <td>1,3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,75</td> <td>-0,50</td> <td>180</td> <td>1,3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindr <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet 1Δ exo	Daph	Doyl	Axis	visus cc	stenopecijski visus cc	verteks distanca	PD	D: +0,50	-0,25	180				daj.: <input type="text"/> 63	L: +0,75	-0,50	180				bliz.: <input type="text"/> 61	Daph	Doyl	Axis	visus cc	stenopecijski visus cc	D: 					L: 					Daph	Doyl	Axis	visus cc	stenopecijski visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: +0,75			1,3					L: +0,75	-0,50	180	1,3																																												
Daph	Doyl	Axis	visus cc	stenopecijski visus cc	verteks distanca	PD																																																																																														
D: +0,50	-0,25	180				daj.: <input type="text"/> 63																																																																																														
L: +0,75	-0,50	180				bliz.: <input type="text"/> 61																																																																																														
Daph	Doyl	Axis	visus cc	stenopecijski visus cc																																																																																																
D: 																																																																																																				
L: 																																																																																																				
Daph	Doyl	Axis	visus cc	stenopecijski visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																																													
D: +0,75			1,3																																																																																																	
L: +0,75	-0,50	180	1,3																																																																																																	
Refrakcija i binokularni vid Amplituda akom. Blizina <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>D: 15 cm 6/10</td> <td>D: 14 cm 7/10</td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - nadne ud. - do</td> </tr> <tr> <td>L: 14 cm 7/10</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: 14 cm 7/10</td> <td>L: 14 cm 7/10</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Intermedijalna adicija: Cover test: <input type="checkbox"/> Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet 6 exo	D: 15 cm 6/10	D: 14 cm 7/10	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - nadne ud. - do	L: 14 cm 7/10				Bin: 14 cm 7/10	L: 14 cm 7/10																																																																																										
D: 15 cm 6/10	D: 14 cm 7/10	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - nadne ud. - do																																																																																																	
L: 14 cm 7/10																																																																																																				
Bin: 14 cm 7/10	L: 14 cm 7/10																																																																																																			

13

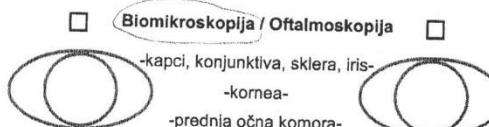
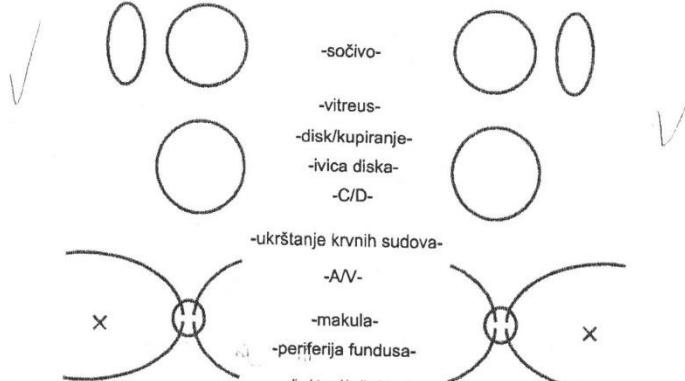
Očno zdravje	OD	Biomikroskopija / Oftalmoskopija		OS																															
	 <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p>		 <p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -vica diska- -C/D-</p>																																
Dodatni testovi	 <p>-makula- -periferija fundusa- -ukrštanje krvnih sudova- -A/V-</p>				vreme merenja:																														
	Prednji komorni ugao tehnika: OD: OS:		IOP	Instrument:																															
	OD:	TOD:	mmHg																																
	OS:	TOS:	mmHg																																
Kolorni vid b.o.	<table border="1"> <tr> <th colspan="2"></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> <th></th> </tr> <tr> <td rowspan="2">Fuzione rezerve</td> <td>horizontalna, daljina</td> <td>-18/6</td> <td>-18/6</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> gradijent</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>-110/18</td> <td>-110/18</td> <td><input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td colspan="5">baza gore, desno oko baza dole, desno oko</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"></td> <td>vertikalna, daljina</td> <td>-12/1</td> <td>-13/2</td> <td>AC/A = 3</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>-14/3</td> <td>-11/3</td> <td></td> </tr> </table>						pozitivne	negativne		Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	-18/6	-18/6	<input checked="" type="checkbox"/> gradijent	horizontalna, blizina	-110/18	-110/18	<input type="checkbox"/> heteroforija	baza gore, desno oko baza dole, desno oko						vertikalna, daljina	-12/1	-13/2	AC/A = 3	vertikalna, blizina	-14/3	-11/3				
		pozitivne	negativne																																
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	-18/6	-18/6	<input checked="" type="checkbox"/> gradijent																															
	horizontalna, blizina	-110/18	-110/18	<input type="checkbox"/> heteroforija																															
baza gore, desno oko baza dole, desno oko																																			
	vertikalna, daljina	-12/1	-13/2	AC/A = 3																															
	vertikalna, blizina	-14/3	-11/3																																
	ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrasta osjetljivost...																																		
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI				PLAN REŠAVANJA																														
	<i>Latentna hipermetropija, bez ikakvih tegoba.</i>				<i>pranje, simptomi (glavobolj), napavno očito</i>																														
Krajnji Rx	<table border="1"> <tr> <th>Odph</th> <th>Doyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td>daljina: OD +0,75</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>OS +0,75</td> <td>-0,50</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>61</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Odph	Doyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina: OD +0,75	/	/			63	OS +0,75	-0,50	180				blizina: OD					61	OS						savet pacijentu:
	Odph	Doyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																													
daljina: OD +0,75	/	/			63																														
OS +0,75	-0,50	180																																	
blizina: OD					61																														
OS																																			
	<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____				kontrola za: <u>1 god - 1</u>																														
	materijal: _____ siojevi: _____ potpis studenta i broj indeksa: <u>Hrgen Ristic 400/20</u>				osnov osigur. _____																														
	broj zdr. knjizice: _____ LBO: _____																																		
	JMBG: _____																																		



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generale Anamneza Preliminarni testovi Refrakcija i binokularni vid	<p>identif. br. <input type="text"/> datum pregleda <input type="text"/> ime <input type="text"/> prezime <input type="text"/> adresu <input type="text"/> pregled br. <input type="text"/> datum rođenja <input type="text"/> god. starosti <input type="text"/> pol <input type="text"/> 21000 poštanski broj <input type="text"/> Srbija država <input type="text"/> telefon <input type="text"/> mobilni <input type="text"/></p> <p>zvanje: student radi kao: <input type="checkbox"/> hobи: <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi</p> <p><input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input checked="" 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"/> s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje <input type="checkbox"/> s/Dn <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"/> s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabljenje <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdravstva: Porodična Istorija OZS: Mama diabetes.</p> <p>Eksterna inspekcija</p> <table border="1" style="width: 100px; margin-bottom: 10px;"> <tr> <th>Daph</th> <th>Doyt</th> <th>Axist</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100px;"> <tr> <th>Daph</th> <th>Doyt</th> <th>Axist</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>razmak optičkih centara dalj.: <input type="text"/> bliz.: <input type="text"/> Verteksna udalj.: <input type="text"/> udaljenost testa dalj.: <input type="text"/> bl.: <input type="text"/></p> <p>Bliska tačka konvergencije Neum</p> <table border="1" style="width: 100px; margin-bottom: 10px;"> <tr> <td>Motilitet</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>*</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100px;"> <tr> <td>Funkcija D: <input type="checkbox"/> pupile L: <input type="checkbox"/></td> <td>diametar <input type="checkbox"/></td> <td>direktno <input type="checkbox"/></td> <td>konsenzualno <input type="checkbox"/></td> <td>na blizinu <input type="checkbox"/></td> <td>RAPD <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> </table> <p>Vidno polje <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> b.o. <input type="checkbox"/></p> <p>Subjektivna refrakcija Daljina Autorefraktometrija Daph Doyt Axist visus cc stenopečni visus cc verteks distanca PD Daph Doyt Axist visus cc stenopečni visus cc D: <input type="text"/> -0,50 140 dalj.: <input type="text"/> 58 D: +0,12 0,00 <input type="text"/> 8,13 L: <input type="text"/> -0,25 35 bliz.: <input type="text"/> 56 L: +0,50 -0,50 103 <input type="text"/> 8,21</p> <p>Refrakcija i binokularni vid</p> <p>Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindr <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet 1D exo</p> <p>Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test:</p> <p>Amplituda akom. Blizina opseg jasnog vida (cm) D: <input type="text"/> D: <input type="text"/> od - radna ud. - do L: <input type="text"/> L: <input type="text"/> Bin: <input type="text"/> visus cc intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:</p> <p>Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p>	Daph	Doyt	Axist	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test	D:								L:								Daph	Doyt	Axist	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test	D:								L:								Motilitet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	*	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Funkcija D: <input type="checkbox"/> pupile L: <input type="checkbox"/>	diametar <input type="checkbox"/>	direktno <input type="checkbox"/>	konsenzualno <input type="checkbox"/>	na blizinu <input type="checkbox"/>	RAPD <input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Daph	Doyt	Axist	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test																																																																		
D:																																																																									
L:																																																																									
Daph	Doyt	Axist	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test																																																																		
D:																																																																									
L:																																																																									
Motilitet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																						
	<input checked="" type="checkbox"/>	*	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																						
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																						
Funkcija D: <input type="checkbox"/> pupile L: <input type="checkbox"/>	diametar <input type="checkbox"/>	direktno <input type="checkbox"/>	konsenzualno <input type="checkbox"/>	na blizinu <input type="checkbox"/>	RAPD <input type="checkbox"/>																																																																				
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																					

14

		<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>																																																		
		OD	OS																																																	
Očno zdravje		 -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-																																																		
		 -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?																																																		
Dodatni testovi		Prednji komorni ugao tehnika: <input type="checkbox"/> IOP OD: <input type="checkbox"/> OS: <input type="checkbox"/> vreme merenja: TOD: mmHg TOS: mmHg																																																		
Kolorni vid		B.O. <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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">-14110</td> <td style="text-align: center;">+612110</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> gradijent</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-18116</td> <td style="text-align: center;">81612</td> <td><input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <td style="text-align: center;">baza gora, desno oko</td> <td style="text-align: center;">baza dole, desno oko</td> <td>$AC/A = 2,5$</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">-1413</td> <td style="text-align: center;">-1514</td> <td>Metod gradijenta</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-1312</td> <td style="text-align: center;">-1413</td> <td> <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;">0</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">-5</td> </tr> </table> </td> </tr> </tbody> </table> ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...			pozitivne	negativne		horizontalna, daljina	-14110	+612110	<input checked="" type="checkbox"/> gradijent	horizontalna, blizina	-18116	81612	<input type="checkbox"/> heteroforija	Fuzione rezerve	baza gora, desno oko	baza dole, desno oko	$AC/A = 2,5$	vertikalna, daljina	-1413	-1514	Metod gradijenta	vertikalna, blizina	-1312	-1413	<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;">0</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">-5</td> </tr> </table>	0,00	(+1,00)	(-2,00)	0	5	-5																			
	pozitivne	negativne																																																		
horizontalna, daljina	-14110	+612110	<input checked="" type="checkbox"/> gradijent																																																	
horizontalna, blizina	-18116	81612	<input type="checkbox"/> heteroforija																																																	
Fuzione rezerve	baza gora, desno oko	baza dole, desno oko	$AC/A = 2,5$																																																	
vertikalna, daljina	-1413	-1514	Metod gradijenta																																																	
vertikalna, blizina	-1312	-1413	<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;">0</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">-5</td> </tr> </table>	0,00	(+1,00)	(-2,00)	0	5	-5																																											
0,00	(+1,00)	(-2,00)																																																		
0	5	-5																																																		
Sumiranje		NAĐENI PROBLEMI Vizus bez korekcije 1,25. Ne prihvada korekciju nije potrebna. plus, najbolje vidi bez korekcije. Emetrop																																																		
		PLAN REŠAVANJA																																																		
Krajnji Rx		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Dspf</td> <td style="width: 15%;">Dcyl</td> <td style="width: 15%;">Axis</td> <td style="width: 15%;">prizma</td> <td style="width: 15%;">baza prizme</td> <td style="width: 15%;">PD</td> <td style="width: 15%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">58</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 style="text-align: center;">56</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____ </td> <td>materijal: _____ slojevi: _____ </td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>potpis studenta i broj indeksa: <i>Hrganec Jelena 10220</i></td> </tr> </table>		Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD					58		OS							blizina: OD					56		OS							<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____						materijal: _____ slojevi: _____							potpis studenta i broj indeksa: <i>Hrganec Jelena 10220</i>
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																														
daljina: OD					58																																															
OS																																																				
blizina: OD					56																																															
OS																																																				
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____						materijal: _____ slojevi: _____																																														
						potpis studenta i broj indeksa: <i>Hrganec Jelena 10220</i>																																														



OPTOMETRIJSKI KARTON

		identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa												
		15		23	M	23300 Serbia												
		pregled br.	dalum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj država												
						telefon mobilni												
Generalije		zvanje: Student radi kao: hobi:				<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi												
		<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> naglo slab viđ <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suo i svrbi <input type="checkbox"/> suo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:																
Anamneza		SIMPTOMI: Istorijski očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorijski opšteg zdravlja stanja: Porodična istorijska OZS:																
Preliminarni testovi		Eksterna inspekcija																
		Dspn Dcyl Axis prizma bazna prizma visus cc stenop. cc	Cover test															
Fokometrija		Daljnja D: L:																
Blizina		Biljnja D: L:																
		razmak optičkih centara dalj.: bilj.: verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.:																
		Vizus bez korekcije	visus sc stenop. sc bin. sc	Cover test														
		1,25 1,25	1,25 1,25	orto														
				orto														
Refrakcija i binokularni vid		Bliska tačka konvergencije																
		<p>Trenutno: <i>Jačam</i></p> <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table>				Motilitet	✓	✓	✓		✓	*	✓		✓	✓	✓	
Motilitet	✓	✓	✓															
	✓	*	✓															
	✓	✓	✓															
		<p>Funkcija pupile D: Gunn Gunn L: Gunn Gunn</p>				RAPD												
						direktno konzensualno ne blizinu												
						<input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija b.o.												
		Vidno polje Stereopsija 100°																
		Autorefraktometrija																
		Dspn Dcyl Axis visus cc stenop. cc	Daljnja D: +0,37 -0,12 124 L: +0,25 0,00	7,93														
Objektivna refrakcija		Skijskopija	PD	7,94														
		Dspn Dcyl Axis visus cc stenop. cc	Daljnja D: 64 L: 62															
		D: +0,50 -0,25 135 L: +0,50	verteks distanca +1,00 test binokularni balans															
Refrakcija i binokularni vid		Subjektivna refrakcija	Daljina D: 1,25 L: 1,25	Autorefraktometrija														
		Dspn Dcyl Axis visus cc stenop. cc	Daljina D: +0,50 L: +0,25															
		D: 1,25 L: 1,25	verteks distanca +1,00 test binokularni balans															
		<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:	Cover test:															
Refrakcija i binokularni vid		Amplituda akom. Daljina D: 1,25 L: 1,25	Blizina D: 1,25 L: 1,25	Mišićni balans														
		D: 1,25 L: 1,25	visus cc	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet 6														
		D: 1,25 L: 1,25	opseg jasnog vida (cm) od - redna ud. - do															
		D: 1,25 L: 1,25	intermedijalna adicija:	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet 100°														
				Cover test: Stereopsija:														

15

Očno zdravje	<input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>																																								
	<input checked="" type="checkbox"/> -sociivo- <input checked="" type="checkbox"/> -ukrštanje krvnih sudova- <input checked="" type="checkbox"/> -A/V- <input checked="" type="checkbox"/> direktna / indirektna?																																								
	Prednji komorni ugao tehnika: IOP instrument: vreme merenja:																																								
	OD: OS: TOD: mmHg TOS: mmHg																																								
Dodatni testovi	Kolorni vid b.o.																																								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th style="text-align: center;">pozitivne</th> <th style="text-align: center;">negativne</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; padding-right: 10px;">Fuzione rezerve</td> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">12/18/14</td> <td style="text-align: center;">4/10/16</td> <td><input type="checkbox"/> gradijent</td> <td><input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">16/30/20</td> <td style="text-align: center;">-4/4/2</td> <td style="text-align: center;">AC/A = 2,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>baza gore, desno oko</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">-13/1</td> <td style="text-align: center;">-11/0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-12/1</td> <td style="text-align: center;">-12/1</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>ostali dodani testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>			pozitivne	negativne			Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	12/18/14	4/10/16	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, blizina	16/30/20	-4/4/2	AC/A = 2,5			baza gore, desno oko						vertikalna, daljina	-13/1	-11/0				vertikalna, blizina	-12/1	-12/1							
		pozitivne	negativne																																						
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	12/18/14	4/10/16	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija																																				
	horizontalna, blizina	16/30/20	-4/4/2	AC/A = 2,5																																					
	baza gore, desno oko																																								
	vertikalna, daljina	-13/1	-11/0																																						
	vertikalna, blizina	-12/1	-12/1																																						
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI Latentna hipermetropija. Nadeli mali plus, koji nije neophoran.	PLAN REŠAVANJA Korercija nije potrebna. Saviti se ako se pojave tegobe.																																							
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">daljina:</td> <td style="width: 15%;">OD</td> <td style="width: 15%;">Dph</td> <td style="width: 15%;">Dcyl</td> <td style="width: 15%;">Axis</td> <td style="width: 15%;">prizma</td> <td style="width: 15%;">baza prizme</td> <td style="width: 15%;">PD</td> </tr> <tr> <td>daljina:</td> <td>OD</td> <td>+0,50</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td>64</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS</td> <td>+0,25</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="width: 15%;">blizina:</td> <td>OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>62</td> </tr> </table> <p> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervisora: _____ polpis studenta i broj indeksa: <i>Hyperfokal 400/ko</i> </p>	daljina:	OD	Dph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina:	OD	+0,50	/	/			64		OS	+0,25	/	/				blizina:	OD								OS						62
daljina:	OD	Dph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																																		
daljina:	OD	+0,50	/	/			64																																		
	OS	+0,25	/	/																																					
blizina:	OD																																								
	OS						62																																		

JMBG [REDACTED] broj zdr.
knjižice [REDACTED] LBO [REDACTED] osnov
osigur.



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije identif. br. <input type="text"/> datum pregleda <input type="text"/> pregled br. <input type="text"/> datum rođenja <input type="text"/> god. starosti <input type="text"/> pol <input type="text"/> zvanje: <u>Student</u> radi kao: <input type="text"/> hobi: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač <input type="checkbox"/> s/dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> s/dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> s/dn <input type="checkbox"/> naglo 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>Terešnica</u>																																																																			
Anamneza SIMPTOMI: <u>Držanje glave u desnu stranu</u> Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična Istorija OZS:																																																																			
Preliminarni testovi Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <td>Dash.</td> <td>Doyl</td> <td>Axes</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>visus cc</td> <td>steno. cc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>dajina</td> <td>D: -2,75</td> <td>-1,50</td> <td>60</td> <td></td> <td>1,0²</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-2,50</td> <td>-1,25</td> <td>150</td> <td></td> <td>1,0²</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>daj.: <input type="text"/></td> <td>bliz.: <input type="text"/></td> <td>Verteksna udalj.: <input type="text"/></td> <td>Vizus bez korekcije</td> <td>visus sc</td> <td>steno. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>blizina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>exo</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>exo</td> </tr> </table> Bliska tačka konvergencije (levo oko ne) <u>nema konvergencije</u> konvergira <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>*</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table> Vidno polje <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <u>b.o.</u> Stereopsija 40"		Dash.	Doyl	Axes	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test	dajina	D: -2,75	-1,50	60		1,0 ²		<input checked="" type="checkbox"/>	L:	-2,50	-1,25	150		1,0 ²			Fokometrija	razmak optičkih centara	daj.: <input type="text"/>	bliz.: <input type="text"/>	Verteksna udalj.: <input type="text"/>	Vizus bez korekcije	visus sc	steno. sc	bin. sc	Cover test	blizina	D:								exo	L:									exo	Motilitet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	*	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Dash.	Doyl	Axes	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test																																																												
dajina	D: -2,75	-1,50	60		1,0 ²		<input checked="" type="checkbox"/>																																																												
L:	-2,50	-1,25	150		1,0 ²																																																														
Fokometrija	razmak optičkih centara	daj.: <input type="text"/>	bliz.: <input type="text"/>	Verteksna udalj.: <input type="text"/>	Vizus bez korekcije	visus sc	steno. sc	bin. sc	Cover test																																																										
blizina	D:								exo																																																										
L:									exo																																																										
Motilitet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																
	<input checked="" type="checkbox"/>	*	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																
Refrakcija i binokularni vid Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1"> <tr> <td>Dash.</td> <td>Doyl</td> <td>Axes</td> <td>visus cc</td> <td>steno. cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> <td>Autorefraktometrija</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>-2,50</td> <td>-1,75</td> <td>60</td> <td>0,8</td> <td></td> <td>dalj.: 68</td> <td>Dash.</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-2,25</td> <td>-1,00</td> <td>150</td> <td>0,8</td> <td></td> <td>bliz.: 66</td> <td>steno. cc</td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1"> <tr> <td>Dash.</td> <td>Doyl</td> <td>Axes</td> <td>visus cc</td> <td>steno. cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>-3,00</td> <td>-1,50</td> <td>60</td> <td>1,0²</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-2,50</td> <td>-1,25</td> <td>150</td> <td>1,10</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test <input type="checkbox"/> Drugi testovi: Amplituda akoma. Blizina visus cc opseg jasanog vida (cm) od - radna ud. - do <table border="1"> <tr> <td>D: <u>5m</u> 200</td> <td>D: <input type="text"/></td> <td>L: <u>5m</u> 200</td> <td>L: <input type="text"/></td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasanog vida (cm)</td> </tr> <tr> <td>Bin: <u>5m</u> 200</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>od - radna ud. - do</td> </tr> </table> intermedijalna adicija: Cover test: <input type="checkbox"/> Maddox cilindr <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindr <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet Cover test: <u>20 exo</u> Cover test: <u>14 D exo</u> Stereopsija:		Dash.	Doyl	Axes	visus cc	steno. cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija	D:	-2,50	-1,75	60	0,8		dalj.: 68	Dash.	L:	-2,25	-1,00	150	0,8		bliz.: 66	steno. cc	Dash.	Doyl	Axes	visus cc	steno. cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	-3,00	-1,50	60	1,0 ²				L:	-2,50	-1,25	150	1,10				D: <u>5m</u> 200	D: <input type="text"/>	L: <u>5m</u> 200	L: <input type="text"/>	visus cc	opseg jasanog vida (cm)	Bin: <u>5m</u> 200					od - radna ud. - do						
Dash.	Doyl	Axes	visus cc	steno. cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija																																																												
D:	-2,50	-1,75	60	0,8		dalj.: 68	Dash.																																																												
L:	-2,25	-1,00	150	0,8		bliz.: 66	steno. cc																																																												
Dash.	Doyl	Axes	visus cc	steno. cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																												
D:	-3,00	-1,50	60	1,0 ²																																																															
L:	-2,50	-1,25	150	1,10																																																															
D: <u>5m</u> 200	D: <input type="text"/>	L: <u>5m</u> 200	L: <input type="text"/>	visus cc	opseg jasanog vida (cm)																																																														
Bin: <u>5m</u> 200					od - radna ud. - do																																																														

Očno zdravje	OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>				OS																				
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: OD: OS:			IOP	Instrument:	vreme merenja:																				
				TOD:	mmHg																					
Kolorni vid b.o. <table border="1"> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> <th></th> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>1/20/4</td> <td>118/12</td> <td><input type="checkbox"/> gradijent</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>/</td> <td>/</td> <td><input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>16/5</td> <td>-15/4</td> <td>AC/A = 1,5</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>-16/5</td> <td>-16/5</td> <td>Metod gradijenta 11 exo</td> </tr> </table>								pozitivne	negativne		horizontalna, daljina	1/20/4	118/12	<input type="checkbox"/> gradijent	horizontalna, blizina	/	/	<input type="checkbox"/> heteroforija	vertikalna, daljina	16/5	-15/4	AC/A = 1,5	vertikalna, blizina	-16/5	-16/5	Metod gradijenta 11 exo
	pozitivne	negativne																								
horizontalna, daljina	1/20/4	118/12	<input type="checkbox"/> gradijent																							
horizontalna, blizina	/	/	<input type="checkbox"/> heteroforija																							
vertikalna, daljina	16/5	-15/4	AC/A = 1,5																							
vertikalna, blizina	-16/5	-16/5	Metod gradijenta 11 exo																							
ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrasna osjetljivost...																										
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI Pri konvergenciji, levo oko ide u polje. Desno oko se ne može iskorisiti do kraja, mala slabovidost.				PLAN REŠAVANJA Nošenje korekcije, korekcija ostaje ista kao u naočarima.																					
Krajnji Rx	Dspf Dcyl Axis prizma baza prizme PD OD -3,00 -1,50 60 58 OS -2,50 -1,25 150 OD [] [] [] OS [] [] []				savet pacijentu: materijal: slojevi: potpis studenta i broj indeksa: Anđela Ristić 400/20																					
	<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:				kontrola za: 1 godinu broj zdr. knjizice: LBO: osnov. osigur. _____																					
JMBG: _____																										



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generacije Anamneza Preliminarni testovi Refrakcija i binokularni vid	<p>identif. br. <input type="text"/> datum pregleda <input type="text"/> ime <input type="text"/> prezime <input type="text"/> adresa <input type="text"/></p> <p>pregled br. <input type="text"/> datum rođenja <input type="text"/> god. starosti <input type="text"/> pol <input type="text"/> poštanski broj <input type="text"/> država <input type="text"/> telefon <input type="text"/> mobilni <input type="text"/></p> <p>zvanje: ekonomista radi kao: tehnički sekretar hobi: <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi</p> <p><input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____</p> <p><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"/> s/Dn</p> <p><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"/> 5 s/Dn</p> <p><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 <input type="checkbox"/> G s/Dn</p> <p><input type="checkbox"/> naglo slabji vidi <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____</p> <p>SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična Istorija OZS: tata-diabetes </p> <p>Eksterna inspekcija</p> <p>Preliminarni testovi</p> <p>Bliska tačka konvergencije</p> <p>Autorefraktometrija</p> <p>Subjektivna refrakcija</p> <p>Amplitudu akom.</p>
--	--

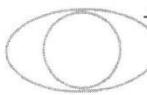
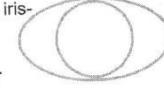
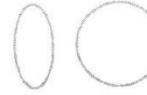
	Očno zdravje	<p>Biomikroskopija / Oftalmoskopija</p> <ul style="list-style-type: none"> -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora- -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrištanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa- -direktna / indirektna? 																																																									
	Dodatajni testovi	<p>Prednji komorni ugao tehnika:</p> <p>OD: OS: IOP instrument: vreme merenja:</p> <p>TOD: mmHg TOS: mmHg</p> <p>Kolorni vid b.o.</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Fuzione rezerve</td> <td>horizontalna, daljina</td> <td>pozitivne</td> <td>negativne</td> <td rowspan="2">AC/A</td> <td rowspan="2"><input type="checkbox"/> gradient</td> <td rowspan="2"><input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>baza gore, desno oko</td> <td>baza dole, desno oko</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">ostali dodani testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</td> <td>Metod gradienta</td> <td>0,00 ()1,00 ()2,00</td> </tr> </table>	Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	pozitivne	negativne	AC/A	<input type="checkbox"/> gradient	<input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, blizina				baza gore, desno oko	baza dole, desno oko					vertikalna, daljina						vertikalna, blizina					ostali dodani testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...				Metod gradienta	0,00 ()1,00 ()2,00																							
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	pozitivne		negativne	AC/A	<input type="checkbox"/> gradient				<input type="checkbox"/> heteroforija																																																	
	horizontalna, blizina																																																										
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																																																									
	vertikalna, daljina																																																										
	vertikalna, blizina																																																										
ostali dodani testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...				Metod gradienta	0,00 ()1,00 ()2,00																																																						
	Sumiranje	<p>NAJDENI PROBLEMI</p> <p>Korekcija za daljinu nije potrebna. Potreban malo plus za blizinu, pacijent se želi na loš učinak na blizinu, da bi se olakšalo gledanje.</p> <p>PLAN REŠAVANJA</p>																																																									
Krajanji Rx		<table border="1"> <tr> <td>Daph</td> <td>D cyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>PD</td> <td>savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>63</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>+0,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>61</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>+0,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____ </td> <td>materijal: _____ slojevi: _____</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>kontrola za: 1 godinu</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>potpis studenta i broj indeksa: Atypenfyzmuli</td> </tr> </table>		Daph	D cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD					63		OS							blizina: OD	+0,25				61		OS	+0,25						<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____						materijal: _____ slojevi: _____							kontrola za: 1 godinu							potpis studenta i broj indeksa: Atypenfyzmuli
Daph	D cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																					
daljina: OD					63																																																						
OS																																																											
blizina: OD	+0,25				61																																																						
OS	+0,25																																																										
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____						materijal: _____ slojevi: _____																																																					
						kontrola za: 1 godinu																																																					
						potpis studenta i broj indeksa: Atypenfyzmuli																																																					
		JMBG	broj zdr. knjizice	LBO		osnov osigur.																																																					



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije															
		identif. br.	datum pregleda	ime	prezime					adresa					
		18		23	Z	21000	Srbija								
		pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni						
		zvanje: student		radi kao:		hobi:									
		<input type="checkbox"/> daljnina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač 1 s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje 3 s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter 4 s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabivi <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____													
		SIMPTOMI:													
		<small>istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opšteg zdravstva: Porodična istorija OZS:</small> <small>mama - naočare malo poviženi pritisak mama - hipertenzija, tata - dijabetes</small>													
Preliminarni testovi		Eksterna inspekcija													
		Fokometrija		Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test				
				dajlina	D:							visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
		Fokometrija		dajlina	D:							1,25		1,25	orto
				blizina	D:										
		Fokometrija		razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:		Verteksna udalj.:			udaljenost testa dalj.:		bl.:		
		Bliska tačka konvergencije								Funkcija D: pupile L:		dijametar direktno konzensualno na blizinu RAPD Sunum ✓ ✓ ✓ Sunum ✓ ✓ ✓			
Vidno polje								konfrontacija b.o.							
										Stereopsija					
Objektivna refrakcija		Skijaskopija						Autorefraktometrija							
												Dspf	Dcyl	Axis	visus cc
D: +1,00			1,25			dalj.: 62	D: +0,87	-0,25	116						
L: +0,50	-0,25	135	1,26			bliz.: 60	L: +0,87	-0,25	135						
Refrakcija i binokularni vid		Subjektivna refrakcija						Mišićni balans							
												Daljina		Maddox cilindar	
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans								
D: +1,25								1Δ esq							
L: +1,25	-0,50	135													
Amplituda akomo.		Blizina						Mišićni balans							
												Maddox krilo		Fiksacioni disparitet	
D: 8,3D	D:					opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do									
L: 8,3D	L:						1Δ esq								
Amplituda akomo.		Intermedijalna adicija:						Cover test:							
												Stereopsija:			

18

		<input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>		OS																																		
Očno zdravje	OD																																					
	b.o.			b.o.																																		
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	vreme merenja:																																		
	OD: OS:		TOD: TOS:	mmHg mmHg																																		
Kolorni vid	b.o.	<table border="1"> <tr> <th colspan="2"></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> <th><input checked="" type="checkbox"/> gradijent</th> <th><input type="checkbox"/> heteroforija</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">Fuzione rezerve</td> <td>horizontalna, daljina</td> <td>10/25/112</td> <td>-18/14</td> <td colspan="2">$AC/A = 2,5$</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>-130/110</td> <td>-125/120</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>base gore, desno oko</td> <td>base dole, desno oko</td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2"></td> <td>vertikalna, daljina</td> <td>-13/1</td> <td>-12/1</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>-15/1</td> <td>-14/3</td> <td>Metod gradijenta</td> <td>0,00 (-)1,00 (-)2,00 2Δ exo 3Δ eso</td> </tr> </table>					pozitivne	negativne	<input checked="" type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija	Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	10/25/112	-18/14	$AC/A = 2,5$		horizontalna, blizina	-130/110	-125/120				base gore, desno oko	base dole, desno oko					vertikalna, daljina	-13/1	-12/1			vertikalna, blizina	-15/1	-14/3	Metod gradijenta	0,00 (-)1,00 (-)2,00 2Δ exo 3Δ eso
		pozitivne	negativne	<input checked="" type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija																																	
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	10/25/112	-18/14	$AC/A = 2,5$																																		
	horizontalna, blizina	-130/110	-125/120																																			
	base gore, desno oko	base dole, desno oko																																				
	vertikalna, daljina	-13/1	-12/1																																			
	vertikalna, blizina	-15/1	-14/3	Metod gradijenta	0,00 (-)1,00 (-)2,00 2Δ exo 3Δ eso																																	
ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...																																						
Sumiranje	NADENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																																			
	Latentna hipermetropija, korekcija nije neophodna, jer nema tegobe,		bez korekcije. Javiti se na kontrolni pregled, ukoliko se pojave tegobe (glavobolja, napor pri gledanju)																																			
Krajnji Rx	daljina: OD: +1,25 OS: +1,25 -0,50 135	PD	savet pacijentu:																																			
	blizina: OD: _____ OS: _____	materijal: <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____	kontrola za: 1 godinu																																			
	potpis supervisora:	slojevi:	potpis studenta i broj indeksa: <i>Agnieszka Piotrowska 400/20</i>																																			
	JMBG: _____	broj zdr knjilice: _____	LBO: _____	osnov osigur. _____																																		



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije identif. br. <u>19</u> datum pregleda <u>23</u> ime _____ prezime _____ pregled br. _____ datum rođenja _____ god. starosti <u>23</u> pol _____ poštanski broj _____ država <u>Srbija</u> telefon _____ mobilni _____ zvanje: <u>student</u> radi kao: _____ hobi: _____ <input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabji vid <input type="checkbox"/> suženje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input checked="" type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <u>Košarka</u> Anamneza SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (JOB): Porodična JOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična Istorija OZS: Preliminarni testovi Eksterna inspekcija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dalj.</th><th>Dolj.</th><th>Aksis</th><th>prizma</th><th>base prizme</th><th>Visus cc</th><th>steno. cc</th><th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Daljina: <u>-1,25</u></td><td><u>-1,00</u></td><td><u>45</u></td><td></td><td></td><td><u>1,0</u></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>L: <u>-1,25</u></td><td><u>-0,25</u></td><td><u>135</u></td><td></td><td></td><td><u>1,0</u></td><td></td><td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dalj.</th><th>Dolj.</th><th>Aksis</th><th>prizma</th><th>base prizme</th><th>Visus cc</th><th>steno. cc</th><th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Daljina: <u></u></td><td><u></u></td><td><u></u></td><td></td><td></td><td><u>0,1</u></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>L: <u></u></td><td><u></u></td><td><u></u></td><td></td><td></td><td><u>0,25</u></td><td></td><td><u>exo</u></td> </tr> </table> Fokometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>razmak optičkih centara</td><td>daj.: _____</td><td>blz.: _____</td><td>Verteksna udalj.: _____</td><td>udaljenost testa dalj.: _____ bl.: _____</td> </tr> <tr> <td>Daljina:</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Blizina:</td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> Vizus bez korekcije <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>visus sc</td><td>steno. sc</td><td>bin. sc</td><td>Cover test</td> </tr> <tr> <td><u>0,1</u></td><td><u>0,15</u></td><td><u>exo</u></td><td></td> </tr> <tr> <td><u>0,25</u></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> Bliska tačka konvergencije <p><u>15cm</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Motilitet</td><td><u>v</u></td><td><u>v</u></td><td><u>v</u></td><td>Funkcija D: <u>5cm</u> <input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td><td><u>v</u></td><td><u>*</u></td><td><u>v</u></td><td>L: <u>5cm</u></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td><td><u>v</u></td><td><u>v</u></td><td><u>v</u></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> Vidno polje <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <u>46 cm</u> Stereopsija <u>100"</u> Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dalj.</th><th>Dolj.</th><th>Aksis</th><th>visus cc</th><th>steno. cc</th><th>vert. distanca</th><th>PD</th><th>Autorefraktometrija</th> </tr> <tr> <td>D: <u>-1,00</u></td><td><u>-0,75</u></td><td><u>45</u></td><td></td><td></td><td></td><td><u>64</u></td><td>Dalj.: <u>-1,50</u> <u>-1,12</u> <u>53</u></td> </tr> <tr> <td>L: <u>-0,75</u></td><td><u>-0,25</u></td><td><u>135</u></td><td></td><td></td><td></td><td><u>62</u></td><td>Dolj.: <u>-1,75</u> <u>0,00</u></td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dalj.</th><th>Dolj.</th><th>Aksis</th><th>visus cc</th><th>steno. cc</th><th>vert. distanca</th><th>+1,00 test</th><th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D: <u>-1,50</u></td><td><u>-1,00</u></td><td><u>25</u></td><td><u>1,15</u></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>L: <u>-1,50</u></td><td><u>-0,25</u></td><td><u>135</u></td><td><u>1,15</u></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> Autorefraktometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dalj.</th><th>Dolj.</th><th>Aksis</th><th>visus cc</th><th>steno. cc</th> </tr> <tr> <td>D: <u>-1,50</u></td><td><u>-1,12</u></td><td><u>53</u></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>L: <u>-1,75</u></td><td><u>0,00</u></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> Refrakcija i binokularni vid Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <p><u>0</u></p> Amplituda akompo. Blizina <p>D: <u>12cm 83D</u> D: _____ L: <u>12cm 77D</u> _____ Bin: <u>12cm 83D</u> L: _____</p> <p>intermedijalna adicija: _____</p> <p>visus cc</p> <p>opseg jezanog vida (cm) od - radna ud. - do</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p><u>1 exopl</u></p> Cover test: Cover test: Stereopsija:	Dalj.	Dolj.	Aksis	prizma	base prizme	Visus cc	steno. cc	Cover test	Daljina: <u>-1,25</u>	<u>-1,00</u>	<u>45</u>			<u>1,0</u>			L: <u>-1,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>135</u>			<u>1,0</u>			Dalj.	Dolj.	Aksis	prizma	base prizme	Visus cc	steno. cc	Cover test	Daljina: <u></u>	<u></u>	<u></u>			<u>0,1</u>			L: <u></u>	<u></u>	<u></u>			<u>0,25</u>		<u>exo</u>	razmak optičkih centara	daj.: _____	blz.: _____	Verteksna udalj.: _____	udaljenost testa dalj.: _____ bl.: _____	Daljina:					Blizina:					visus sc	steno. sc	bin. sc	Cover test	<u>0,1</u>	<u>0,15</u>	<u>exo</u>		<u>0,25</u>				Motilitet	<u>v</u>	<u>v</u>	<u>v</u>	Funkcija D: <u>5cm</u> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<u>v</u>	<u>*</u>	<u>v</u>	L: <u>5cm</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<u>v</u>	<u>v</u>	<u>v</u>					Dalj.	Dolj.	Aksis	visus cc	steno. cc	vert. distanca	PD	Autorefraktometrija	D: <u>-1,00</u>	<u>-0,75</u>	<u>45</u>				<u>64</u>	Dalj.: <u>-1,50</u> <u>-1,12</u> <u>53</u>	L: <u>-0,75</u>	<u>-0,25</u>	<u>135</u>				<u>62</u>	Dolj.: <u>-1,75</u> <u>0,00</u>	Dalj.	Dolj.	Aksis	visus cc	steno. cc	vert. distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: <u>-1,50</u>	<u>-1,00</u>	<u>25</u>	<u>1,15</u>					L: <u>-1,50</u>	<u>-0,25</u>	<u>135</u>	<u>1,15</u>					Dalj.	Dolj.	Aksis	visus cc	steno. cc	D: <u>-1,50</u>	<u>-1,12</u>	<u>53</u>			L: <u>-1,75</u>	<u>0,00</u>			
Dalj.	Dolj.	Aksis	prizma	base prizme	Visus cc	steno. cc	Cover test																																																																																																																																																											
Daljina: <u>-1,25</u>	<u>-1,00</u>	<u>45</u>			<u>1,0</u>																																																																																																																																																													
L: <u>-1,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>135</u>			<u>1,0</u>																																																																																																																																																													
Dalj.	Dolj.	Aksis	prizma	base prizme	Visus cc	steno. cc	Cover test																																																																																																																																																											
Daljina: <u></u>	<u></u>	<u></u>			<u>0,1</u>																																																																																																																																																													
L: <u></u>	<u></u>	<u></u>			<u>0,25</u>		<u>exo</u>																																																																																																																																																											
razmak optičkih centara	daj.: _____	blz.: _____	Verteksna udalj.: _____	udaljenost testa dalj.: _____ bl.: _____																																																																																																																																																														
Daljina:																																																																																																																																																																		
Blizina:																																																																																																																																																																		
visus sc	steno. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																																																															
<u>0,1</u>	<u>0,15</u>	<u>exo</u>																																																																																																																																																																
<u>0,25</u>																																																																																																																																																																		
Motilitet	<u>v</u>	<u>v</u>	<u>v</u>	Funkcija D: <u>5cm</u> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																											
	<u>v</u>	<u>*</u>	<u>v</u>	L: <u>5cm</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																											
	<u>v</u>	<u>v</u>	<u>v</u>																																																																																																																																																															
Dalj.	Dolj.	Aksis	visus cc	steno. cc	vert. distanca	PD	Autorefraktometrija																																																																																																																																																											
D: <u>-1,00</u>	<u>-0,75</u>	<u>45</u>				<u>64</u>	Dalj.: <u>-1,50</u> <u>-1,12</u> <u>53</u>																																																																																																																																																											
L: <u>-0,75</u>	<u>-0,25</u>	<u>135</u>				<u>62</u>	Dolj.: <u>-1,75</u> <u>0,00</u>																																																																																																																																																											
Dalj.	Dolj.	Aksis	visus cc	steno. cc	vert. distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																																																																																																											
D: <u>-1,50</u>	<u>-1,00</u>	<u>25</u>	<u>1,15</u>																																																																																																																																																															
L: <u>-1,50</u>	<u>-0,25</u>	<u>135</u>	<u>1,15</u>																																																																																																																																																															
Dalj.	Dolj.	Aksis	visus cc	steno. cc																																																																																																																																																														
D: <u>-1,50</u>	<u>-1,12</u>	<u>53</u>																																																																																																																																																																
L: <u>-1,75</u>	<u>0,00</u>																																																																																																																																																																	

Očno zdravlje	<input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopiјa / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>		OS																																			
	<p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p> <p>-sočivo-</p> <p>-vitreus-</p> <p>-disk/kupiranje-</p> <p>-ivica diska-</p> <p>-C/D-</p> <p>-ukrštanje krvnih sudova-</p> <p>-A/V-</p> <p>-makula-</p> <p>-periferija fundusa-</p> <p>direktna / indirektna?</p>																																					
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: OD: OS:	IOP Instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg	vreme merenja:																																			
Kolorni vid	b. o.																																					
Fuzione rezerve	<table border="1" style="width: 100px; margin-bottom: 5px;"> <tr><td>pozitivne</td><td>negativne</td></tr> <tr><td>horizontalna, daljina</td><td>29/25/18 -112/19</td></tr> <tr><td>horizontalna, blizina</td><td>1116/12 -</td></tr> <tr><td>vertikalna, daljina</td><td>14/3 -14/3</td></tr> <tr><td>vertikalna, blizina</td><td>18/5 -19/2</td></tr> </table> <p>baza gore, desno oko baza dole, desno oko</p>	pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	29/25/18 -112/19	horizontalna, blizina	1116/12 -	vertikalna, daljina	14/3 -14/3	vertikalna, blizina	18/5 -19/2	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija AC/A = 3,5 <p>Metod gradijenta</p> <table border="1" style="margin-top: 10px; width: 100px;"> <tr><td>0,00</td><td>() 1,00</td><td>() 2,00</td></tr> <tr><td>0-28%</td><td></td><td>7-9exo</td></tr> </table>	0,00	() 1,00	() 2,00	0-28%		7-9exo																				
pozitivne	negativne																																					
horizontalna, daljina	29/25/18 -112/19																																					
horizontalna, blizina	1116/12 -																																					
vertikalna, daljina	14/3 -14/3																																					
vertikalna, blizina	18/5 -19/2																																					
0,00	() 1,00	() 2,00																																				
0-28%		7-9exo																																				
ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...																																						
Sumiranje	NADENI PROBLEMI <p>Složeni nišpan astigmatizam Dioptrija porasta za -0,25 D na obe oči</p>		PLAN REŠAVANJA <p>Korekacija ostaje ista kao u napozivu</p>																																			
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Dshp</td> <td style="padding: 5px;">Doyl</td> <td style="padding: 5px;">Axis</td> <td style="padding: 5px;">prizma</td> <td style="padding: 5px;">baza prizme</td> <td style="padding: 5px;">PD</td> <td style="padding: 5px;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">daljina: OD -1,50</td> <td style="padding: 5px;">-1,00</td> <td style="padding: 5px;">35</td> <td colspan="3"></td> <td style="padding: 5px;">61</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">OS -1,50</td> <td style="padding: 5px;">-0,25</td> <td style="padding: 5px;">135</td> <td colspan="3"></td> <td style="padding: 5px;">62</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: _____ slojevi: _____</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td style="padding: 5px;">potpis studenta i broj indeksa: Augmented Acrylic 1.60/20</td> </tr> </table>			Dshp	Doyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD -1,50	-1,00	35				61	OS -1,50	-0,25	135				62	<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervisora: _____						materijal: _____ slojevi: _____							potpis studenta i broj indeksa: Augmented Acrylic 1.60/20
Dshp	Doyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																
daljina: OD -1,50	-1,00	35				61																																
OS -1,50	-0,25	135				62																																
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervisora: _____						materijal: _____ slojevi: _____																																
						potpis studenta i broj indeksa: Augmented Acrylic 1.60/20																																
JMBG _____ knjižice _____ LBO _____ osnov osigur. _____																																						



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije Anamneza Preliminarni testovi Refrakcija i binokularni vid	<p>identif. br. <u>20</u> datum pregleda <u>1.10.2000</u> ime <u>prezime</u> <u>adresa</u></p> <p>pregled br. <u>1</u> datum rođenja <u>20.00.90</u> god. starosti <u>M</u> pol <u>poštanski broj</u> <u>Srbija</u> država <u>telefon</u> <u>mobilni</u></p> <p>zvanje: <u>student</u> radi kao: <u>hobi:</u> <u>kontrolni pregled</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"/> katareksa <input type="checkbox"/> vozač <u>s/Dn</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 s/Dn</u> <input type="checkbox"/> izobljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter <u>2 s/Dn</u> <input type="checkbox"/> naglo slab viđ <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <u>/</u></p> <p>SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodičnaistorija OZS:</p> <p>Miopija, astigmatizam, paraliza očnog majača</p> <p>Eksterna inspekcija</p> <table border="1" style="width: 100px; margin-bottom: 10px;"> <tr> <th>Dash</th> <th>Dcyt</th> <th>Axix</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stanopeci.cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D: -6,25</td> <td>-1,00</td> <td>170</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -5,00</td> <td>-0,50</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100px;"> <tr> <td>daljina</td> <td>visus sc</td> <td>stenopeci. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>D: -6,25</td> <td>1,00</td> <td></td> <td></td> <td>exo</td> </tr> <tr> <td>L: -5,00</td> <td>0,98</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100px; margin-top: 10px;"> <tr> <td>daljina</td> <td>visus sc</td> <td>stenopeci. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>D: -6,25</td> <td>1,00</td> <td></td> <td></td> <td>exo</td> </tr> <tr> <td>L: -5,00</td> <td>0,98</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>razmak optičkih centara dalj.: <u></u> bliz.: <u></u> Verteksna udalj.: <u></u> udaljenost testa dalj.: <u></u> bl.: <u></u></p> <p>Bliska tačka konvergencije</p> <table border="1" style="width: 100px; margin-bottom: 10px;"> <tr> <td>Funkcija D: pupile</td> <td>diametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td>D: <u>10 cm</u></td> <td><u>10 cm</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> </tr> <tr> <td>L: <u>10 cm</u></td> <td><u>10 cm</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100px; margin-top: 10px;"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>*</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>X</td> <td></td> </tr> </table> <p>Vidno polje <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <u>b.o.</u> Stereopsija <u>100%</u></p> <p>Objektivna refrakcija Skijaskopija</p> <table border="1" style="width: 100px; margin-bottom: 10px;"> <tr> <th>Deph</th> <th>Deyl</th> <th>Axix</th> <th>visus cc</th> <th>stanopeci.cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td>D: -6,00</td> <td>-0,75</td> <td>180</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>dalj: <u>62</u></td> </tr> <tr> <td>L: -4,50</td> <td>-0,50</td> <td>180</td> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> <td>bliz: <u>60</u></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100px; margin-top: 10px;"> <tr> <td>Autorefraktometrija</td> <td>Deph</td> <td>Deyl</td> <td>Axix</td> <td>visus cc</td> <td>stanopeci.cc</td> </tr> <tr> <td>D:</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> </tr> </table> <p>Subjektivna refrakcija</p> <table border="1" style="width: 100px; margin-bottom: 10px;"> <tr> <td>Daljina</td> <td>Deph</td> <td>Deyl</td> <td>Axix</td> <td>visus cc</td> <td>stanopeci.cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni bilans</td> </tr> <tr> <td>D: -6,25</td> <td>-1,00</td> <td>180</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -5,25</td> <td>-0,50</td> <td>60</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100px; margin-top: 10px;"> <tr> <td>Mišićni balans</td> <td>Maddox cilindar</td> <td>Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>leva</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>10Δ base unutra</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test:</p> <p>Amplituda akomo, Blizina</p> <table border="1" style="width: 100px; margin-bottom: 10px;"> <tr> <td>Amplituda akomo,</td> <td>Blizina</td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasan vida (cm) od - redna ud. - do</td> </tr> <tr> <td>D: <u>14 cm 2AD</u></td> <td>D: <u>15 cm 6GD</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <u>15 cm 6GD</u></td> <td>L: <u>16 cm 6GD</u></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100px; margin-top: 10px;"> <tr> <td>Mišićni balans</td> <td>Maddox krilo</td> <td>Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>12Δ exo</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> <p>Intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:</p>	Dash	Dcyt	Axix	prizma	baza prizme	visus cc	stanopeci.cc	Cover test	D: -6,25	-1,00	170			1,0			L: -5,00	-0,50	180			1,0			daljina	visus sc	stenopeci. sc	bin. sc	Cover test	D: -6,25	1,00			exo	L: -5,00	0,98				daljina	visus sc	stenopeci. sc	bin. sc	Cover test	D: -6,25	1,00			exo	L: -5,00	0,98				Funkcija D: pupile	diametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	D: <u>10 cm</u>	<u>10 cm</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	L: <u>10 cm</u>	<u>10 cm</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	Motilitet	✓	✓	✓			✓	*	X			✓	✓	X		Deph	Deyl	Axix	visus cc	stanopeci.cc	verteks distanca	PD	D: -6,00	-0,75	180	1,0			dalj: <u>62</u>	L: -4,50	-0,50	180	0,8			bliz: <u>60</u>	Autorefraktometrija	Deph	Deyl	Axix	visus cc	stanopeci.cc	D:						L:						Daljina	Deph	Deyl	Axix	visus cc	stanopeci.cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni bilans	D: -6,25	-1,00	180	1,0						L: -5,25	-0,50	60	1,0						Mišićni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	leva	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10Δ base unutra			Amplituda akomo,	Blizina	visus cc	opseg jasan vida (cm) od - redna ud. - do	D: <u>14 cm 2AD</u>	D: <u>15 cm 6GD</u>			L: <u>15 cm 6GD</u>	L: <u>16 cm 6GD</u>			Mišićni balans	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet	12Δ exo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dash	Dcyt	Axix	prizma	baza prizme	visus cc	stanopeci.cc	Cover test																																																																																																																																																																														
D: -6,25	-1,00	170			1,0																																																																																																																																																																																
L: -5,00	-0,50	180			1,0																																																																																																																																																																																
daljina	visus sc	stenopeci. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																																																																																	
D: -6,25	1,00			exo																																																																																																																																																																																	
L: -5,00	0,98																																																																																																																																																																																				
daljina	visus sc	stenopeci. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																																																																																	
D: -6,25	1,00			exo																																																																																																																																																																																	
L: -5,00	0,98																																																																																																																																																																																				
Funkcija D: pupile	diametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																																																																																																																																
D: <u>10 cm</u>	<u>10 cm</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>																																																																																																																																																																																
L: <u>10 cm</u>	<u>10 cm</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>																																																																																																																																																																																
Motilitet	✓	✓	✓																																																																																																																																																																																		
	✓	*	X																																																																																																																																																																																		
	✓	✓	X																																																																																																																																																																																		
Deph	Deyl	Axix	visus cc	stanopeci.cc	verteks distanca	PD																																																																																																																																																																															
D: -6,00	-0,75	180	1,0			dalj: <u>62</u>																																																																																																																																																																															
L: -4,50	-0,50	180	0,8			bliz: <u>60</u>																																																																																																																																																																															
Autorefraktometrija	Deph	Deyl	Axix	visus cc	stanopeci.cc																																																																																																																																																																																
D:																																																																																																																																																																																					
L:																																																																																																																																																																																					
Daljina	Deph	Deyl	Axix	visus cc	stanopeci.cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni bilans																																																																																																																																																																													
D: -6,25	-1,00	180	1,0																																																																																																																																																																																		
L: -5,25	-0,50	60	1,0																																																																																																																																																																																		
Mišićni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																																																			
leva	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																			
10Δ base unutra																																																																																																																																																																																					
Amplituda akomo,	Blizina	visus cc	opseg jasan vida (cm) od - redna ud. - do																																																																																																																																																																																		
D: <u>14 cm 2AD</u>	D: <u>15 cm 6GD</u>																																																																																																																																																																																				
L: <u>15 cm 6GD</u>	L: <u>16 cm 6GD</u>																																																																																																																																																																																				
Mišićni balans	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																																																			
12Δ exo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																			

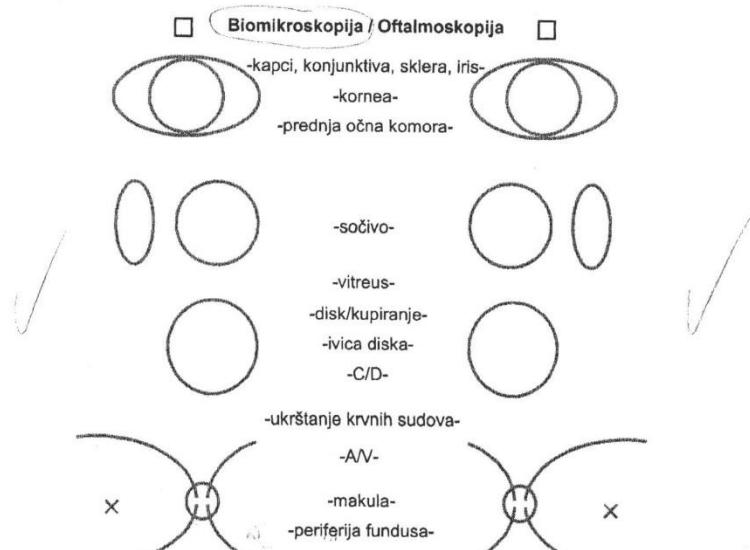
20

Očno zdravstvo	OD	OS																																																								
	<p><input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija</p> <ul style="list-style-type: none"> -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora- 																																																									
Dodatni testovi	<p><input checked="" type="checkbox"/> ✓</p> <p><input type="checkbox"/> ✓</p>																																																									
	Prednji komorni ugao tehnika: OD: OS: IOP Instrument: TOD: TOS: vreme merenja: mmHg mmHg																																																									
Kolorni vid	b. o.																																																									
Fuzione rezerve	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>-125/18</td> <td>-18/16</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>-1/10/16</td> <td>-12/18</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>-18/15</td> <td>-15/13</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>-14/110</td> <td>-16/15</td> </tr> </tbody> </table> <p>ostali dodatni rezervi, npr: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>			pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	-125/18	-18/16	horizontalna, blizina	-1/10/16	-12/18	vertikalna, daljina	-18/15	-15/13	vertikalna, blizina	-14/110	-16/15																																									
		pozitivne	negativne																																																							
horizontalna, daljina	-125/18	-18/16																																																								
horizontalna, blizina	-1/10/16	-12/18																																																								
vertikalna, daljina	-18/15	-15/13																																																								
vertikalna, blizina	-14/110	-16/15																																																								
	AC/A = 2 <input checked="" type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija Metod gradijenta <table border="1"> <tr> <td>0,00</td> <td>() 1,00</td> <td>() 2,00</td> </tr> <tr> <td>125exo</td> <td></td> <td>85exo</td> </tr> </table>	0,00	() 1,00	() 2,00	125exo		85exo																																																			
0,00	() 1,00	() 2,00																																																								
125exo		85exo																																																								
Sumiranje	NADENI PROBLEMI Miopija i miopni složeni astigmatizam. Korekacija ostaje ista. PLAN REŠAVANJA Dioptrija se nije menjala.																																																									
Krajinji Rx	<table border="1"> <tr> <td>ODsp</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>PD</td> <td>savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD</td> <td>-6,25</td> <td>-1,00</td> <td>180</td> <td></td> <td>62</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>-5,25</td> <td>-0,50</td> <td>60</td> <td></td> <td>60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: </td> <td>slojevi:</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>kontrola za: 1 godinu</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>potpis studenta i broj indeksa: Atylea Pyxithi H0020</td> </tr> </table>		ODsp	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD	-6,25	-1,00	180		62		OS	-5,25	-0,50	60		60		blizina: OD							OS							<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:						slojevi:							kontrola za: 1 godinu							potpis studenta i broj indeksa: Atylea Pyxithi H0020
ODsp	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																				
daljina: OD	-6,25	-1,00	180		62																																																					
OS	-5,25	-0,50	60		60																																																					
blizina: OD																																																										
OS																																																										
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:						slojevi:																																																				
						kontrola za: 1 godinu																																																				
						potpis studenta i broj indeksa: Atylea Pyxithi H0020																																																				
	JMBG _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ broj zdr. knjižice _____ _____ _____ _____ _____ _____ LBO _____ _____ _____ _____ _____ _____ osnov osigur. _____																																																									



OPTOMETRIJSKI KARTON

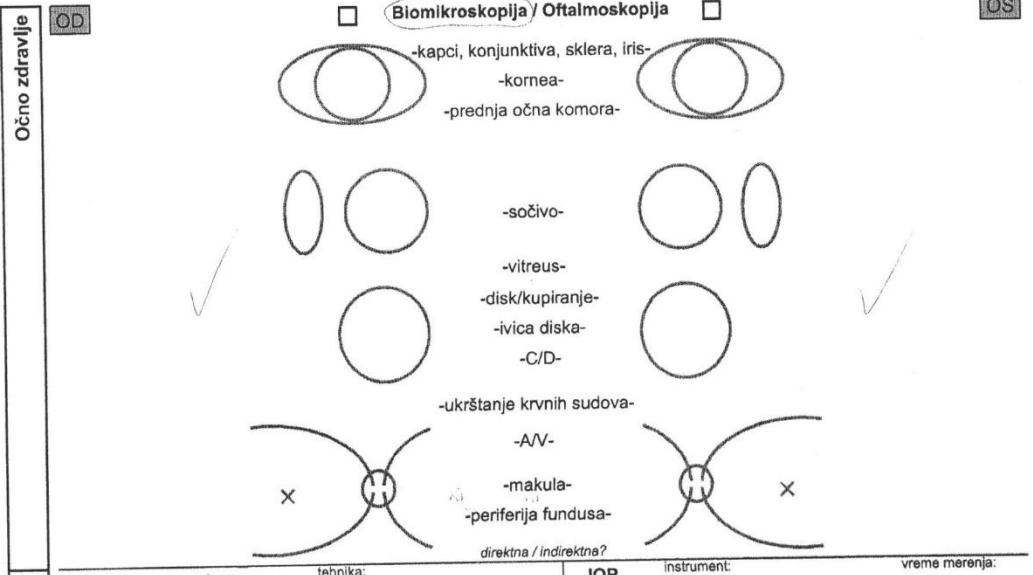
Generalije identif. br. <input type="text"/> datum pregleda <input type="text"/> ime <input type="text"/> prezime <input type="text"/> 2A <input type="text"/> 21 M <input type="text"/> 21000 <input type="text"/> Srbija pregled br. <input type="text"/> datum rođenja <input type="text"/> god. starosti <input type="text"/> pol <input type="text"/> poštanski broj <input type="text"/> država <input type="text"/> telefon <input type="text"/> mobilni <input type="text"/> zvanje: <u>student</u> radi kao: <input checked="" type="checkbox"/> hob: <input checked="" type="checkbox"/> <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 checked="" type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač <input type="checkbox"/> s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje <input type="checkbox"/> s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter <input type="checkbox"/> s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabljenje <input type="checkbox"/> suznenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <u>teretanc</u> priloženi na uvid raniji nalazi	Anamneza SIMPTOMI: istorija očnih bolesti (IOB): <u>hipermetropija, astigmatizam, histagnus</u> Porodična: IOB: istorija opštег zdrav. stanja: Porodična: istorija OZS: Preliminarni testovi Eksterna inspekcija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Fokometrija</td> <td>Dash</td> <td>Doyl</td> <td>Axix</td> <td>prizma</td> <td>base prizme</td> <td>visus cc</td> <td>steno. cc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>Daljina</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Vizus bez korekcije</td> <td>visus sc</td> <td>steno. sc</td> <td>blin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>biljni</td> <td><u>0,7</u></td> <td><u>0,9</u></td> <td><u>0,3</u></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>biljni</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table> razmak optičkih centara dalj.: <input type="text"/> biljni: <input type="text"/> Verteksna udalj.: <input type="text"/> udaljenost testa dalj.: <input type="text"/> biljni: <input type="text"/> Bliska tačka konvergencije <u>7cm</u> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Motilitet</td> <td>X</td> <td>*</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Motilitet</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Funkcija D: pupile L:</td> <td>dijametar: <u>6 mm</u></td> <td>direktno: <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>konsenzualno: <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>na blizinu: <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>RAPD: <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Vidno polje</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <u>✓ b.o.</u></td> </tr> </table> Stereopsija Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dash</td> <td>Doyl</td> <td>Axix</td> <td>visus cc</td> <td>steno. cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> </tr> <tr> <td>D: +1,75</td> <td>-0,50</td> <td>180</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/> 60</td> </tr> <tr> <td>L: +2,50</td> <td>-2,00</td> <td>180</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/> 58</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dash</td> <td>Doyl</td> <td>Axix</td> <td>visus cc</td> <td>steno. cc</td> </tr> <tr> <td>D: +2,25</td> <td>-0,87</td> <td>175</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>L: +3,25</td> <td>-2,75</td> <td>172</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table> Autorefraktometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dash</td> <td>Doyl</td> <td>Axix</td> <td>visus cc</td> <td>steno. cc</td> </tr> <tr> <td>D: +2,25</td> <td>-0,87</td> <td>175</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>L: +3,25</td> <td>-2,75</td> <td>172</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table> Refrakcija i binokularni vid Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dash</td> <td>Doyl</td> <td>Axix</td> <td>visus cc</td> <td>steno. cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D: +2,25</td> <td>-1,00</td> <td>180</td> <td><u>1,1</u></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>L: +3,50</td> <td>-3,00</td> <td>165</td> <td><u>1,1</u></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table> Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>18 exo</u> Cover test: <input type="checkbox"/> Amplituda akoma. Blizina <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D: <u>13 cm</u> <u>7,7 D</u></td> <td>D:</td> </tr> <tr> <td>L: <u>14 cm</u> <u>7,0 D</u></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Bin: <u>12 cm</u> <u>8,3 D</u></td> <td>L: <input type="text"/></td> </tr> </table> opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do intermedijalna adacija: <input type="text"/> Cover test: <input type="checkbox"/> Stereopsija: <input type="checkbox"/> Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>2exo</u>	Fokometrija	Dash	Doyl	Axix	prizma	base prizme	visus cc	steno. cc	Cover test	Daljina	<input type="text"/>	L:	<input type="text"/>	Vizus bez korekcije	visus sc	steno. sc	blin. sc	Cover test	biljni	<u>0,7</u>	<u>0,9</u>	<u>0,3</u>	<input type="text"/>	biljni	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Motilitet	X	X	X	Motilitet	X	*	X	Motilitet	X	X	X	Funkcija D: pupile L:	dijametar: <u>6 mm</u>	direktno: <input checked="" type="checkbox"/>	konsenzualno: <input checked="" type="checkbox"/>	na blizinu: <input checked="" type="checkbox"/>	RAPD: <input type="checkbox"/>	Vidno polje	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <u>✓ b.o.</u>	Dash	Doyl	Axix	visus cc	steno. cc	verteks distanca	PD	D: +1,75	-0,50	180	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> 60	L: +2,50	-2,00	180	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> 58	Dash	Doyl	Axix	visus cc	steno. cc	D: +2,25	-0,87	175	<input type="text"/>	<input type="text"/>	L: +3,25	-2,75	172	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Dash	Doyl	Axix	visus cc	steno. cc	D: +2,25	-0,87	175	<input type="text"/>	<input type="text"/>	L: +3,25	-2,75	172	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Dash	Doyl	Axix	visus cc	steno. cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: +2,25	-1,00	180	<u>1,1</u>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	L: +3,50	-3,00	165	<u>1,1</u>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	D: <u>13 cm</u> <u>7,7 D</u>	D:	L: <u>14 cm</u> <u>7,0 D</u>	<input type="text"/>	Bin: <u>12 cm</u> <u>8,3 D</u>	L: <input type="text"/>														
Fokometrija	Dash	Doyl	Axix	prizma	base prizme	visus cc	steno. cc	Cover test																																																																																																																																												
Daljina	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																												
L:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																												
Vizus bez korekcije	visus sc	steno. sc	blin. sc	Cover test																																																																																																																																																
biljni	<u>0,7</u>	<u>0,9</u>	<u>0,3</u>	<input type="text"/>																																																																																																																																																
biljni	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																
Motilitet	X	X	X																																																																																																																																																	
Motilitet	X	*	X																																																																																																																																																	
Motilitet	X	X	X																																																																																																																																																	
Funkcija D: pupile L:	dijametar: <u>6 mm</u>	direktno: <input checked="" type="checkbox"/>	konsenzualno: <input checked="" type="checkbox"/>	na blizinu: <input checked="" type="checkbox"/>	RAPD: <input type="checkbox"/>																																																																																																																																															
Vidno polje	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <u>✓ b.o.</u>																																																																																																																																															
Dash	Doyl	Axix	visus cc	steno. cc	verteks distanca	PD																																																																																																																																														
D: +1,75	-0,50	180	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> 60																																																																																																																																														
L: +2,50	-2,00	180	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> 58																																																																																																																																														
Dash	Doyl	Axix	visus cc	steno. cc																																																																																																																																																
D: +2,25	-0,87	175	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																
L: +3,25	-2,75	172	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																
Dash	Doyl	Axix	visus cc	steno. cc																																																																																																																																																
D: +2,25	-0,87	175	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																
L: +3,25	-2,75	172	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																
Dash	Doyl	Axix	visus cc	steno. cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																																																																																													
D: +2,25	-1,00	180	<u>1,1</u>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																													
L: +3,50	-3,00	165	<u>1,1</u>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																													
D: <u>13 cm</u> <u>7,7 D</u>	D:																																																																																																																																																			
L: <u>14 cm</u> <u>7,0 D</u>	<input type="text"/>																																																																																																																																																			
Bin: <u>12 cm</u> <u>8,3 D</u>	L: <input type="text"/>																																																																																																																																																			

Očno zdravje 	<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>-ukrštanje krvnih sudova- -AV-</p> <p>-makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?</p>																																		
Dodatni testovi <p>Prednji komorni ugao tehnika: OD: OS:</p>	<p>IOP instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg</p>																																		
Kolorni vid b.o. <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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">-14/10</td> <td style="text-align: center;">-14/2</td> <td><input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-18/6</td> <td style="text-align: center;">-16/4</td> <td>$AC/A = 3,5$</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">baza gore, desno oko</td> <td style="text-align: center;">baza dole, desno oko</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">-12/1</td> <td style="text-align: center;">-11/0</td> <td>Metod gradijenta</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-12/1</td> <td style="text-align: center;">-11/0</td> <td>0,00 ()1,00 (→)2,00 2 exo 5eso</td> </tr> </tbody> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>		pozitivne	negativne		horizontalna, daljina	-14/10	-14/2	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, blizina	-18/6	-16/4	$AC/A = 3,5$		baza gore, desno oko	baza dole, desno oko		vertikalna, daljina	-12/1	-11/0	Metod gradijenta	vertikalna, blizina	-12/1	-11/0	0,00 ()1,00 (→)2,00 2 exo 5eso											
	pozitivne	negativne																																	
horizontalna, daljina	-14/10	-14/2	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija																																
horizontalna, blizina	-18/6	-16/4	$AC/A = 3,5$																																
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																																	
vertikalna, daljina	-12/1	-11/0	Metod gradijenta																																
vertikalna, blizina	-12/1	-11/0	0,00 ()1,00 (→)2,00 2 exo 5eso																																
Sumiranje <p>NAĐENI PROBLEMI Složeni hipermetropni astigmatizam.</p>	<p>PLAN REŠAVANJA Redovno nositi korekciju.</p>																																		
Krajnji Rx <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">daljina:</td> <td style="width: 15%;">D sph</td> <td style="width: 15%;">D cyl</td> <td style="width: 15%;">Axis</td> <td style="width: 15%;">prizma</td> <td style="width: 15%;">baza prizme</td> <td style="width: 15%;">PD</td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td>+12,5</td> <td>-1,00</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>+3,50</td> <td>-3,00</td> <td>165</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;">blizina:</td> <td>OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervisora: _____</p> <p>savet pacijentu: _____</p> <p>materijal: _____</p> <p>slojevi: _____</p> <p>potpis studenta i broj indeksa: _____</p> <p>kontrola za: 1 godinu</p> <p><i>Hipermetropi 400%o</i></p>	daljina:	D sph	D cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	OD	+12,5	-1,00	180			60	OS	+3,50	-3,00	165				blizina:	OD					58	OS						
daljina:	D sph	D cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																													
OD	+12,5	-1,00	180			60																													
OS	+3,50	-3,00	165																																
blizina:	OD					58																													
OS																																			
JMBG: _____ broj zdr. knjižice: _____ LBO: _____ osnov. osigur. _____																																			



OPTOMETRIJSKI KARTON

		identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa																																																					
		22		1998	Srbija																																																						
		pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj																																																					
						država																																																					
						telefon																																																					
						mobilni																																																					
Generalije		zvanje: saradnik u nastavi radi kao:				<input type="checkbox"/> kontrolni pregled																																																					
						<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																					
		<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. ✓ <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: ✓																																																									
Anamneza		SIMPTOMI: kod čitanja slova igraju																																																									
		<small>Istorijski očni bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorijski opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS: dijabetes</small>																																																									
Preliminarni testovi		Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dgyl</th> <th>Aks</th> <th>prizme</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>D: -0,25</td> <td>-1,25</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td>1/10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-0,75</td> <td>-0,25</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td>1/10</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>D:</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td>Vizus bez korekcije</td> </tr> <tr> <td>blizina</td> <td>L:</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td>visua sc stenop. sc bin. sc Cover test</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Verteksna udalj.:</td> <td>udaljenost testa dalj.:</td> <td>bl.:</td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">levo x2 duple</p>					Dspf	Dgyl	Aks	prizme	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test	daljina	D: -0,25	-1,25	180			1/10			L:	-0,75	-0,25	180			1/10			Fokometrija	D:							Vizus bez korekcije	blizina	L:							visua sc stenop. sc bin. sc Cover test			razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.:	bl.:	
	Dspf	Dgyl	Aks	prizme	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test																																																			
daljina	D: -0,25	-1,25	180			1/10																																																					
L:	-0,75	-0,25	180			1/10																																																					
Fokometrija	D:							Vizus bez korekcije																																																			
blizina	L:							visua sc stenop. sc bin. sc Cover test																																																			
		razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.:	bl.:																																																				
		Bliska tačka konvergencije 5 cm				Funkcija D: <input checked="" type="checkbox"/> direktno <input checked="" type="checkbox"/> konvergentno <input checked="" type="checkbox"/> na blzinu RAPD pupile L: <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>																																																					
		Motilitet <table border="1"> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table>				✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓	Vidno polje <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija b.O. Stereopsija 100"																																												
✓	✓	✓																																																									
✓	*	✓																																																									
✓	✓	✓																																																									
		Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dgyl</th> <th>Aks</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Autorefraktometrija</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>G2</td> <td>D: -0,62 -1,12 176 visus cc</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>60</td> <td>L: -0,62 -0,50 22 steno. cc</td> </tr> </table>					Dspf	Dgyl	Aks	visus cc	steno. cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija	D:							G2	D: -0,62 -1,12 176 visus cc	L:							60	L: -0,62 -0,50 22 steno. cc																											
	Dspf	Dgyl	Aks	visus cc	steno. cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija																																																			
D:							G2	D: -0,62 -1,12 176 visus cc																																																			
L:							60	L: -0,62 -0,50 22 steno. cc																																																			
		Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dgyl</th> <th>Aks</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>-0,50</td> <td>-1,00</td> <td>185</td> <td>1/10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-0,50</td> <td>-0,50</td> <td>20</td> <td>1/10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Dspf	Dgyl	Aks	visus cc	steno. cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	-0,50	-1,00	185	1/10					L:	-0,50	-0,50	20	1/10					Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																										
	Dspf	Dgyl	Aks	visus cc	steno. cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																			
D:	-0,50	-1,00	185	1/10																																																							
L:	-0,50	-0,50	20	1/10																																																							
		<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test:																																																									
		Amplituda akomo. Blizina <table border="1"> <tr> <td>D:</td> <td>110</td> <td>D:</td> <td></td> <td>visus cc</td> <td colspan="3">opseg jarang vida (cm) od - radna ud. - do</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td>110</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>				D:	110	D:		visus cc	opseg jarang vida (cm) od - radna ud. - do			L:	100							Bin:	110	L:						Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																													
D:	110	D:		visus cc	opseg jarang vida (cm) od - radna ud. - do																																																						
L:	100																																																										
Bin:	110	L:																																																									
		intermedijalna adicija:				Cover test:	Stereopsija:																																																				



Dodatni testovi

Kolorni vid b.o.

horizontalna, daljina	pozitivne	negativne	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija
horizontalna, blizina	AC/A			
baza gore, desno oko	baza dole, desno oko			
vertikalna, daljina				
vertikalna, blizina				

Metod gradijenta

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

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA
Složeni miopni astigmatizam. Pacijent ne navodi nikakve tegobe, dobro vidi sa svojom korrekcijom.		Korekcija ostaje ista.

Krajnji Rx

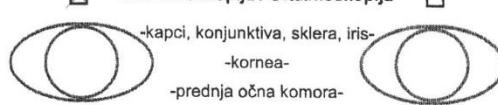
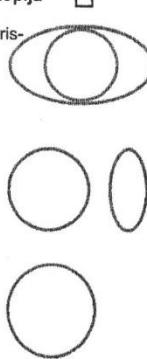
Daph	D cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
daljina: OD -0,50	-1,00	185			G2	
OS -0,50	-0,50	20			60	
blizina: OD						
OS						
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:					materijal: slojevi:	
					potpis studenta i broj indeksa:	AllegrePywut

JMBG | broj zdr. knjižice | LBO | osnov. osigur. |



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije identif. br. <input type="text"/> datum pregleda <input type="text"/> pregled br. <input type="text"/> datum rođenja <input type="text"/> god. starosti <input type="text"/> pol. <input type="text"/> prezime <input type="text"/> ime <input type="text"/> poštanski broj <input type="text"/> država <input type="text"/> telefon <input type="text"/> mobilni <input type="text"/> zvanje: <input type="text"/> radi kao: <input type="text"/> hobii: <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="text"/> <input type="checkbox"/> vozač <input type="text"/> s/dn <input type="checkbox"/> čitanje <input type="text"/> s/dn <input type="checkbox"/> kompjuter <input type="text"/> s/dn <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <input type="text"/>																																																																																																																																									
Anamneza SIMPTOMI: <i>Nedost molitvo na daljinu</i> istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opšteg zdravstva: Porodična istorija OZS: <i>Hipertenzija</i>																																																																																																																																									
Preliminarni testovi Eksterna inspekcija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dash</th> <th>Doyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stano. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</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> <th></th> <th>Dash</th> <th>Doyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stano. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> razmak optičkih centara: dalj.: <input type="text"/> bliz.: <input type="text"/> Verteksna udalj.: <input type="text"/> udaljenost testa dalj.: <input type="text"/> blj.: <input type="text"/> Bliska tačka konvergencije <i>slabija konvergencija</i> Motilitet: <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Funkcija pupile: D: <input checked="" type="checkbox"/> <i>Stimulus</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>direktno</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>konsenzualno</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>na blizinu</i> RAPD: <input checked="" type="checkbox"/> pupile L: <input checked="" type="checkbox"/> <i>Stimulus</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>direktno</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>konsenzualno</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>na blizinu</i> RAPD: <input checked="" type="checkbox"/> Vidno polje: <input checked="" type="checkbox"/> <i>konfrontacija</i> <i>zbo</i> Stereopsija: <i>100"</i> Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dash</th> <th>Doyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stano. cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>-1,00</td> <td>-0,25</td> <td>36</td> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: <input type="text"/> 62</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-0,75</td> <td>-0,25</td> <td>30</td> <td>1,02</td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: <input type="text"/> 60</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dash</th> <th>Doyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stano. cc</th> <th>visus cc</th> <th>stano. cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>-0,12</td> <td>-0,25</td> <td>104</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0,12</td> <td>-0,25</td> <td>32</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Refrakcija i binokularni vid Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dash</th> <th>Doyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stano. cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>-0,50</td> <td>-0,25</td> <td>85</td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-0,50</td> <td></td> <td></td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Cover test: <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test <input type="checkbox"/> Drugi testovi: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Amplituda akomo.</td> <td style="width: 50%;">Blizina</td> </tr> <tr> <td>D: <input type="text"/></td> <td>D: <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>L: <input type="text"/></td> <td>L: <input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Bin: <input type="text"/></td> <td>visus cc</td> </tr> </table> opseg jeasnog vida (cm) od - radna ud. - do <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <i>100exo</i> intermedijalna adicija: Cover test: <input type="text"/> Stereopsija: <input type="text"/>		Dash	Doyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stano. cc	Cover test	Fokometrija	D:									L:									Dash	Doyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stano. cc	Cover test	Fokometrija	D:									L:									Dash	Doyl	Axis	visus cc	stano. cc	verteks distanca	PD	D:	-1,00	-0,25	36	0,8			dalj.: <input type="text"/> 62	L:	-0,75	-0,25	30	1,02			bliz.: <input type="text"/> 60		Dash	Doyl	Axis	visus cc	stano. cc	visus cc	stano. cc	D:	-0,12	-0,25	104					L:	+0,12	-0,25	32						Dash	Doyl	Axis	visus cc	stano. cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	-0,50	-0,25	85	1,25					L:	-0,50			1,25					Amplituda akomo.	Blizina	D: <input type="text"/>	D: <input type="text"/>	L: <input type="text"/>	L: <input type="text"/>	Bin: <input type="text"/>	visus cc
	Dash	Doyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stano. cc	Cover test																																																																																																																																	
Fokometrija	D:																																																																																																																																								
	L:																																																																																																																																								
	Dash	Doyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stano. cc	Cover test																																																																																																																																	
Fokometrija	D:																																																																																																																																								
	L:																																																																																																																																								
	Dash	Doyl	Axis	visus cc	stano. cc	verteks distanca	PD																																																																																																																																		
D:	-1,00	-0,25	36	0,8			dalj.: <input type="text"/> 62																																																																																																																																		
L:	-0,75	-0,25	30	1,02			bliz.: <input type="text"/> 60																																																																																																																																		
	Dash	Doyl	Axis	visus cc	stano. cc	visus cc	stano. cc																																																																																																																																		
D:	-0,12	-0,25	104																																																																																																																																						
L:	+0,12	-0,25	32																																																																																																																																						
	Dash	Doyl	Axis	visus cc	stano. cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																																																																																	
D:	-0,50	-0,25	85	1,25																																																																																																																																					
L:	-0,50			1,25																																																																																																																																					
Amplituda akomo.	Blizina																																																																																																																																								
D: <input type="text"/>	D: <input type="text"/>																																																																																																																																								
L: <input type="text"/>	L: <input type="text"/>																																																																																																																																								
Bin: <input type="text"/>	visus cc																																																																																																																																								

Očno zdravje	OD	Biomikroskopija / Oftalmoskopija		OS																	
	 <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p> <p>b.o.</p>		 <p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-</p> <p>b.o.</p>																		
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: OD: OS:		IOP	Instrument: vreme merenja:																	
			TOD: mmHg TOS: mmHg																		
Kolorni vid	b.o.		<input checked="" type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija $AC/A = 2$																		
	Fuzione rezerve <table border="1"> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>pozitivne</td> <td>negativne</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		horizontalna, daljina	pozitivne	negativne	horizontalna, blizina			vertikalna, daljina			vertikalna, blizina			Metod gradijenta <table border="1"> <tr> <td>0,00</td> <td>()1,00</td> <td>(-)2,00</td> </tr> <tr> <td>0 - lora</td> <td>3 - 5 exo</td> <td></td> </tr> </table>		0,00	()1,00	(-)2,00	0 - lora	3 - 5 exo
horizontalna, daljina	pozitivne	negativne																			
horizontalna, blizina																					
vertikalna, daljina																					
vertikalna, blizina																					
0,00	()1,00	(-)2,00																			
0 - lora	3 - 5 exo																				
ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...																					
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																		
	Mala miopija, bez tegoba.		Korekcija nije potrebna, javiti se ukoliko se pojavе simptomi.																		
Krajnji Rx	Dsph Dcyl Axis prizma baza prizme PD		savet pacijentu: 62																		
	daljina: OD: OS:		blizina: OD: OS:		materijal: slojevi: potpis studenta i broj indeksa: <i>Angrealynt</i>																
JMBG: _____		broj zdr. knjižice: _____		LBO: _____																	
				osnov osigur.: _____																	



OPTOMETRIJSKI KARTON

		identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa																																																																									
		24		42	Petrovaradin Srbija																																																																										
		pregled br.	datum rođenja	god. starosti	država	telefon																																																																									
						mobilni																																																																									
Generalije		zvanje: Profesor radi kao: profesor			hobi:																																																																										
					<input type="checkbox"/> kontrolni pregled																																																																										
					<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																										
		<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> halo <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač 1 s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje 3 s/Dn <input type="checkbox"/> izobljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter 8 s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slab viđ <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:																																																																													
Anamneza		SIMPTOMI: istorija očnih bolesti (IOB): ulaganost levog oka (slabovidost) Porodična IOB: levovježnost zdrav starije Porodična istorija OZS: istorija hipertenzije																																																																													
Preliminarni testovi		Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Doyl</th> <th>Aks</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>D: daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>razmak optičkih centara</td> <td>daj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Verteks udalj.:</td> <td>udaljenost testa daj.: bl.:</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Bliska tačka konvergencije <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>dijametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizini</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> <td>D: 4 mm</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>L: 4 mm</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> </table> Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija <input type="checkbox"/> nema stereo vid							Dspf	Doyl	Aks	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test	Fokometrija	D: daljina									L: blizina								razmak optičkih centara	daj.:	bliz.:	Verteks udalj.:	udaljenost testa daj.: bl.:	D:					L:					Motilitet	✓	✓	✓	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizini	RAPD		✓	*	✓	D: 4 mm	✓	✓	✓			✓	✓	✓	L: 4 mm	✓	✓	✓				
	Dspf	Doyl	Aks	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test																																																																							
Fokometrija	D: daljina																																																																														
	L: blizina																																																																														
razmak optičkih centara	daj.:	bliz.:	Verteks udalj.:	udaljenost testa daj.: bl.:																																																																											
D:																																																																															
L:																																																																															
Motilitet	✓	✓	✓	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizini	RAPD																																																																							
	✓	*	✓	D: 4 mm	✓	✓	✓																																																																								
	✓	✓	✓	L: 4 mm	✓	✓	✓																																																																								
Refrakcija i binokularni vid		Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Doyl</th> <th>Aks</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>daj.: 64</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 62</td> </tr> </table> Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Doyl</th> <th>Aks</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0,75</td> <td>-0,87</td> <td>73</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+5,25</td> <td>-0,75</td> <td>165</td> <td></td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Doyl</th> <th>Aks</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0,75</td> <td>-0,50</td> <td>70</td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+2,25</td> <td>-0,75</td> <td>165</td> <td>0,16</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test: Amplituda akomo. Blizina visus cc opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do <table border="1"> <tr> <td>D: 17cm 5,8D</td> <td>D:</td> <td></td> <td>opseg jasnog vida (cm)</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td>od - radna ud. - do</td> </tr> <tr> <td>Bin: 15cm 6,6D</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:						Dspf	Doyl	Aks	visus cc	steno. cc	verteks distanca	PD	D:						daj.: 64	L:						bliz.: 62	Dspf	Doyl	Aks	visus cc	steno. cc	D:	+0,75	-0,87	73		L:	+5,25	-0,75	165		Dspf	Doyl	Aks	visus cc	steno. cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	+0,75	-0,50	70	1,25				L:	+2,25	-0,75	165	0,16				D: 17cm 5,8D	D:		opseg jasnog vida (cm)	L:			od - radna ud. - do	Bin: 15cm 6,6D	L:		
Dspf	Doyl	Aks	visus cc	steno. cc	verteks distanca	PD																																																																									
D:						daj.: 64																																																																									
L:						bliz.: 62																																																																									
Dspf	Doyl	Aks	visus cc	steno. cc																																																																											
D:	+0,75	-0,87	73																																																																												
L:	+5,25	-0,75	165																																																																												
Dspf	Doyl	Aks	visus cc	steno. cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																								
D:	+0,75	-0,50	70	1,25																																																																											
L:	+2,25	-0,75	165	0,16																																																																											
D: 17cm 5,8D	D:		opseg jasnog vida (cm)																																																																												
L:			od - radna ud. - do																																																																												
Bin: 15cm 6,6D	L:																																																																														

Očno zdravje	OD	OS															
	<p><input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/></p> <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p> <p>b.o.</p> <p>-sočivo-</p> <p>-vitreus-</p> <p>-disk/kupiranje-</p> <p>-ivica diska-</p> <p>-C/D-</p> <p>-ukrštanje krvnih sudova-</p> <p>-AV-</p> <p>-makula-</p> <p>-periferija fundusa-</p> <p>direktna / indirektna?</p> <p>b.o.</p>																
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: IOP Instrument: vreme merenja: OD: OS: TOD: mmHg TOS: mmHg																
Kolorni vid	b.o.																
Sumirajte	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>5/16/5</td> <td>-/4/2*</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>-/12/8</td> <td>-/10/8</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>-/8/4</td> <td>-/4/2</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>-/5/3</td> <td>-/3/1</td> </tr> </tbody> </table> AC/A <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija Metod gradijenta: 0,00 ()1,00 (-)2,00			pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	5/16/5	-/4/2*	horizontalna, blizina	-/12/8	-/10/8	vertikalna, daljina	-/8/4	-/4/2	vertikalna, blizina	-/5/3	-/3/1
		pozitivne	negativne														
horizontalna, daljina	5/16/5	-/4/2*															
horizontalna, blizina	-/12/8	-/10/8															
vertikalna, daljina	-/8/4	-/4/2															
vertikalna, blizina	-/5/3	-/3/1															
ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrasna osjetljivost... femta binokularni vid																	
Krajnji Rx	NAĐENI PROBLEMI Pacijent ima amblopiju levog oka, koje se ne može iskorijeniti u uver ista. Na desnom oku složeni hiperopni astigmatizam. PLAN REŠAVANJA Nositi korakciju za desno oko																
	daljina: OD D sph -0,75 D cyl -0,50 Axis 70 prizma baza prizme PD 64 savet pacijentu: OS / / / / blizina: OD / / / / materijal: slojevi: OS / / / / <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: polpis studenta i broj indeksa: <i>Antepravut</i> broj zdr. knjižice LBO osnov osigur. _____																



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije Anamneza Preliminarni testovi Refrakcija i binokularni vid	<p>identif. br. <input type="text"/> datum pregleda <input type="text"/> ime <input type="text"/> prezime <input type="text"/> adresa _____</p> <p>pregled br. <input type="text"/> 25 datum rođenja <input type="text"/> 26 god. starosti <input type="text"/> M pol <input type="text"/> 21000 poštanski broj <input type="text"/> Srbija država <input type="text"/> telefon <input type="text"/> mobilni <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi</p> <p>zvanje: <u>Student</u> radi kao: _____ hobi: _____ <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> vozač <input checked="" type="checkbox"/> s/Dn tel <input type="checkbox"/> čitanje <input type="checkbox"/> 1 s/Dn <input type="checkbox"/> kompjuter <input type="checkbox"/> 8 s/Dn <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <u>fudbal</u></p> <p>SIMPTOMI:</p> <p>Istorijski očnih bolesti (IOB): <u>sestra visoka miopija</u> Porodična IOB: Istorija opšteg zdravstvenog stanja: <u>sestra haemimato, mama hipertenzija</u> Porodična istorija OZS:</p> <p>Eksterna inspekcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2"></th> <th>Dspf</th> <th>Doyl</th> <th>Axix</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Daljnina</td> <td><input type="text"/> D: +0,50 -1,75</td> <td><input type="text"/> 10</td> <td></td> <td></td> <td><input type="text"/> 1,10</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><input type="text"/> L: +0,50 -1,50</td> <td><input type="text"/> 170</td> <td></td> <td></td> <td><input type="text"/> 1,10</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2"></th> <th>Dspf</th> <th>Doyl</th> <th>Axix</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Blizina</td> <td><input type="text"/> D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><input type="text"/> L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>razmak optičkih centara dalj.: <input type="text"/> bliz.: <input type="text"/> Verteksna udaljenost: <input type="text"/> udaljenost testa dalj.: <input type="text"/> blj.: <input type="text"/></p> <p>Bliška tačka konvergencije <u>8 cm</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Motilitet</td> <td><input type="checkbox"/> ✓</td> <td><input type="checkbox"/> ✓</td> <td><input type="checkbox"/> ✓</td> <td>Funkcija pupile D: <u>G. vanco</u> <input type="checkbox"/> ✓ <input type="checkbox"/> ✓ <input type="checkbox"/> RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> ✓</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> *</td> <td><input type="checkbox"/> ✓</td> <td>L: <u>G. vanco</u> <input type="checkbox"/> ✓ <input type="checkbox"/> ✓ <input type="checkbox"/> ✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> ✓</td> <td><input type="checkbox"/> ✓</td> <td><input type="checkbox"/> ✓</td> <td></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> Vidno polje <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <u>b.o.</u></p> <p>Stereopsija</p> <p>Objektivna refrakcija Skijaskopija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2"></th> <th>Dspf</th> <th>Doyl</th> <th>Axix</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td><input type="text"/> D: +1,00</td> <td><input type="text"/> -1,00</td> <td><input type="text"/> 180</td> <td><input type="text"/> 1,10</td> <td><input type="text"/> -1</td> <td><input type="text"/> 1,10</td> <td><input type="text"/> 55</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><input type="text"/> L: +0,50</td> <td><input type="text"/> -1,25</td> <td><input type="text"/> 180</td> <td><input type="text"/> 1,10</td> <td><input type="text"/> -1</td> <td><input type="text"/> 1,10</td> <td><input type="text"/> 53</td> </tr> </table> <p>Autorefraktometrija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Doyl</th> <th>Axix</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> </tr> <tr> <td>D:</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> </tr> </table> <p>Subjektivna refrakcija Daljina Blizina</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2"></th> <th>Dspf</th> <th>Doyl</th> <th>Axix</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>verteks distance</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td><input type="text"/> D: -1,75</td> <td><input type="text"/> -1,75</td> <td><input type="text"/> 20</td> <td><input type="text"/> 1,10</td> <td><input type="text"/> -1</td> <td><input type="text"/> 1,10</td> <td><input type="text"/> 1,10</td> <td><input type="checkbox"/> Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><input type="text"/> L: +0,50</td> <td><input type="text"/> -1,50</td> <td><input type="text"/> 170</td> <td><input type="text"/> 1,10</td> <td><input type="text"/> -1</td> <td><input type="text"/> 1,10</td> <td><input type="text"/> 1,10</td> <td><input type="checkbox"/> Maddox cilindr <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: _____</p> <p>Cover test:</p> <p>Amplituda akomo. Blizina visus cc opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D: <input type="text"/> D:</td> <td><input type="text"/> L: <input type="text"/> L:</td> <td><input type="text"/> intermedijalna adicija: <input type="text"/></td> <td><input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table> <p>Mišićni balans Cover test: Stereopsija:</p>		Dspf	Doyl	Axix	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test	Daljnina	<input type="text"/> D: +0,50 -1,75	<input type="text"/> 10			<input type="text"/> 1,10				L:	<input type="text"/> L: +0,50 -1,50	<input type="text"/> 170			<input type="text"/> 1,10					Dspf	Doyl	Axix	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test	Blizina	<input type="text"/> D:								L:	<input type="text"/> L:								Motilitet	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	Funkcija pupile D: <u>G. vanco</u> <input type="checkbox"/> ✓ <input type="checkbox"/> ✓ <input type="checkbox"/> RAPD		<input type="checkbox"/> ✓	<input checked="" type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/> ✓	L: <u>G. vanco</u> <input type="checkbox"/> ✓ <input type="checkbox"/> ✓ <input type="checkbox"/> ✓		<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓			Dspf	Doyl	Axix	visus cc	steno. cc	verteks distanca	PD	D:	<input type="text"/> D: +1,00	<input type="text"/> -1,00	<input type="text"/> 180	<input type="text"/> 1,10	<input type="text"/> -1	<input type="text"/> 1,10	<input type="text"/> 55	L:	<input type="text"/> L: +0,50	<input type="text"/> -1,25	<input type="text"/> 180	<input type="text"/> 1,10	<input type="text"/> -1	<input type="text"/> 1,10	<input type="text"/> 53		Dspf	Doyl	Axix	visus cc	steno. cc	D:						L:							Dspf	Doyl	Axix	visus cc	steno. cc	verteks distance	+1,00 test	binokularni balans	D:	<input type="text"/> D: -1,75	<input type="text"/> -1,75	<input type="text"/> 20	<input type="text"/> 1,10	<input type="text"/> -1	<input type="text"/> 1,10	<input type="text"/> 1,10	<input type="checkbox"/> Mišićni balans	L:	<input type="text"/> L: +0,50	<input type="text"/> -1,50	<input type="text"/> 170	<input type="text"/> 1,10	<input type="text"/> -1	<input type="text"/> 1,10	<input type="text"/> 1,10	<input type="checkbox"/> Maddox cilindr <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	D: <input type="text"/> D:	<input type="text"/> L: <input type="text"/> L:	<input type="text"/> intermedijalna adicija: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet
	Dspf		Doyl	Axix	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test																																																																																																																																						
	Daljnina	<input type="text"/> D: +0,50 -1,75	<input type="text"/> 10			<input type="text"/> 1,10																																																																																																																																									
L:	<input type="text"/> L: +0,50 -1,50	<input type="text"/> 170			<input type="text"/> 1,10																																																																																																																																										
	Dspf	Doyl	Axix	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test																																																																																																																																							
	Blizina	<input type="text"/> D:																																																																																																																																													
L:	<input type="text"/> L:																																																																																																																																														
Motilitet	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	Funkcija pupile D: <u>G. vanco</u> <input type="checkbox"/> ✓ <input type="checkbox"/> ✓ <input type="checkbox"/> RAPD																																																																																																																																											
	<input type="checkbox"/> ✓	<input checked="" type="checkbox"/> *	<input type="checkbox"/> ✓	L: <u>G. vanco</u> <input type="checkbox"/> ✓ <input type="checkbox"/> ✓ <input type="checkbox"/> ✓																																																																																																																																											
	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓	<input type="checkbox"/> ✓																																																																																																																																												
	Dspf	Doyl	Axix	visus cc	steno. cc	verteks distanca	PD																																																																																																																																								
	D:	<input type="text"/> D: +1,00	<input type="text"/> -1,00	<input type="text"/> 180	<input type="text"/> 1,10	<input type="text"/> -1	<input type="text"/> 1,10	<input type="text"/> 55																																																																																																																																							
L:	<input type="text"/> L: +0,50	<input type="text"/> -1,25	<input type="text"/> 180	<input type="text"/> 1,10	<input type="text"/> -1	<input type="text"/> 1,10	<input type="text"/> 53																																																																																																																																								
	Dspf	Doyl	Axix	visus cc	steno. cc																																																																																																																																										
D:																																																																																																																																															
L:																																																																																																																																															
	Dspf	Doyl	Axix	visus cc	steno. cc	verteks distance	+1,00 test	binokularni balans																																																																																																																																							
	D:	<input type="text"/> D: -1,75	<input type="text"/> -1,75	<input type="text"/> 20	<input type="text"/> 1,10	<input type="text"/> -1	<input type="text"/> 1,10	<input type="text"/> 1,10	<input type="checkbox"/> Mišićni balans																																																																																																																																						
L:	<input type="text"/> L: +0,50	<input type="text"/> -1,50	<input type="text"/> 170	<input type="text"/> 1,10	<input type="text"/> -1	<input type="text"/> 1,10	<input type="text"/> 1,10	<input type="checkbox"/> Maddox cilindr <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																							
D: <input type="text"/> D:	<input type="text"/> L: <input type="text"/> L:	<input type="text"/> intermedijalna adicija: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																												

Očno zdravstvo	<p>OD OS</p> <p>b.o. b.o.</p>																																					
	Prednji komorni ugao technika: OD: OS:	IOP Instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg	vreme merenja:																																			
Dodatni testovi	<p>Kolorni vid b.o.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>20 25 18</td> <td>18 20 16</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>6 16 12</td> <td>6 16 18</td> </tr> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <td>baza gore, desno oko</td> <td>baza dole, desno oko</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>-13 1</td> <td>-14 2</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>-16 2</td> <td>-14 2</td> </tr> </tbody> </table> <p>AC/A = 3,5 <input checked="" type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija</p> <p>Metod gradijenta 0,00 (-)1,00 (-)2,00</p> <p><small>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontralarna osjetljivost...</small></p>				pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	20 25 18	18 20 16	horizontalna, blizina	6 16 12	6 16 18	Fuzione rezerve	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	vertikalna, daljina	-13 1	-14 2	vertikalna, blizina	-16 2	-14 2																	
	pozitivne	negativne																																				
horizontalna, daljina	20 25 18	18 20 16																																				
horizontalna, blizina	6 16 12	6 16 18																																				
Fuzione rezerve	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																																				
vertikalna, daljina	-13 1	-14 2																																				
vertikalna, blizina	-16 2	-14 2																																				
Sumiranje	<p>NAĐENI PROBLEMI</p> <p>Mesoviti astigmatizam. Pacijent vidi dobro sa svojom korekcijom, nema nikakvih tegoba.</p> <p>PLAN REŠAVANJA</p> <p>Korekcija ostaje ista kao u načinu. Nosit načine redom.</p>																																					
Krajanji Rx	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Daph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>PD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina:</td> <td>OD +0,75</td> <td>-1,75</td> <td>20</td> <td></td> <td></td> <td>55</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS +0,50</td> <td>-1,50</td> <td>170</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina:</td> <td>OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>53</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>savet pacijentu: _____</p> <p>kontrola za: 1 godinu</p> <p><small>materijal: _____ stoljevi: _____ potpis studenta i broj indeksa: _____ potpis supervizora: _____</small></p> <p><small>broj zdr. knjizice: _____ LBO: _____ osnov. osigur. _____</small></p> <p>JMBG: _____</p>				Daph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina:	OD +0,75	-1,75	20			55		OS +0,50	-1,50	170				blizina:	OD					53		OS					
	Daph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																																
daljina:	OD +0,75	-1,75	20			55																																
	OS +0,50	-1,50	170																																			
blizina:	OD					53																																
	OS																																					



OPTOMETRIJSKI KARTON

		Generalije																																																																																									
			ime	prezime	adresa																																																																																						
		identif. br.	datum pregleda																																																																																								
		26		55	5	poštanski broj	21000	država	Srbija	telefon	mobilni																																																																																
		pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol																																																																																						
		zvanje: _____ radi kao: _____			hobi: _____			<input type="checkbox"/> kontrolni pregled																																																																																			
								<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																																			
		<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <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 1 s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input checked="" type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje 1 s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter 2 s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabivi vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____																																																																																									
		SIMPTOMI:																																																																																									
		<small>Istorijski očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorijski opšteg zdravstvenog stanja: Porodična istorija OZS: Hipertenzija mama - hipertenzija</small>																																																																																									
		Eksterna inspekcija																																																																																									
Preliminarni testovi		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>beza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: +0,50</td> <td>-1,00</td> <td>160</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>0,8</td> <td></td> <td>0,9</td> <td>ortho</td> </tr> <tr> <td>L: +0,50</td> <td>-0,50</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>0,9</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Fokometrija Vizus bez korekcije</p> <table border="1"> <tr> <td>daljina</td> <td>D: +2,00</td> <td>-1,00</td> <td>160</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>L: +2,00</td> <td>-0,50</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dajl.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Verteksna udalj.:</td> <td colspan="8">udaljenost testa dajl.: bl.:</td> </tr> </table>												Dspf	Dcyl	Axis	prizma	beza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	D: +0,50	-1,00	160			1,0			0,8		0,9	ortho	L: +0,50	-0,50	180			1,0			0,9				daljina	D: +2,00	-1,00	160									daljina	L: +2,00	-0,50	180									razmak optičkih centara	dajl.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dajl.: bl.:													
		Dspf	Dcyl	Axis	prizma	beza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																														
D: +0,50	-1,00	160			1,0			0,8		0,9	ortho																																																																																
L: +0,50	-0,50	180			1,0			0,9																																																																																			
daljina	D: +2,00	-1,00	160																																																																																								
daljina	L: +2,00	-0,50	180																																																																																								
razmak optičkih centara	dajl.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dajl.: bl.:																																																																																							
		<table border="1"> <tr> <td>daljina</td> <td>D: 5mm</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>L: 5mm</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bliska tačka konvergencije</td> <td colspan="3">Funkcija D: 5mm</td> <td colspan="3">direktno</td> <td colspan="3">konverzualno</td> <td colspan="2">na blzinu</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3">pupile L: 5mm</td> <td colspan="3">✓</td> <td colspan="3">✓</td> <td colspan="2">✓</td> </tr> <tr> <td>Vidno polje</td> <td colspan="11">konfrontacija b-o.</td> </tr> <tr> <td>Stereopsija</td> <td colspan="11"></td> </tr> </table>												daljina	D: 5mm	✓	✓	✓	RAPD	daljina	L: 5mm	✓	✓	✓		Motilitet	✓	✓	✓				✓	*	✓				✓	✓	✓			Bliska tačka konvergencije	Funkcija D: 5mm			direktno			konverzualno			na blzinu			pupile L: 5mm			✓			✓			✓		Vidno polje	konfrontacija b-o.											Stereopsija											
daljina	D: 5mm	✓	✓	✓	RAPD																																																																																						
daljina	L: 5mm	✓	✓	✓																																																																																							
Motilitet	✓	✓	✓																																																																																								
	✓	*	✓																																																																																								
	✓	✓	✓																																																																																								
Bliska tačka konvergencije	Funkcija D: 5mm			direktno			konverzualno			na blzinu																																																																																	
	pupile L: 5mm			✓			✓			✓																																																																																	
Vidno polje	konfrontacija b-o.																																																																																										
Stereopsija																																																																																											
Refrakcija i binokularni vid		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verrels distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 63</td> <td>D: +0,75</td> <td>-1,00</td> <td>160</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 69</td> <td>L: +0,75</td> <td>0,100</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Objektivna refrakcija Autorefraktometrija</p> <table border="1"> <tr> <td>Daljina</td> <td>stenopeci visus cc</td> <td>veneks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> <td>Autorefraktometrija</td> </tr> <tr> <td>Dspf</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td></td> <td></td> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> </tr> <tr> <td>D: +0,50</td> <td>-1,00</td> <td>160</td> <td>1,0</td> <td></td> <td>D: +0,75</td> <td>-1,00</td> <td>160</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,50</td> <td>-0,50</td> <td>180</td> <td>1,0</td> <td></td> <td>L: +0,75</td> <td>0,100</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>												Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verrels distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	D:						dalj.: 63	D: +0,75	-1,00	160			L:						bliz.: 69	L: +0,75	0,100				Daljina	stenopeci visus cc	veneks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Autorefraktometrija	Dspf	Axis	visus cc			Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	D: +0,50	-1,00	160	1,0		D: +0,75	-1,00	160			L: +0,50	-0,50	180	1,0		L: +0,75	0,100									
		Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verrels distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																																														
D:						dalj.: 63	D: +0,75	-1,00	160																																																																																		
L:						bliz.: 69	L: +0,75	0,100																																																																																			
Daljina	stenopeci visus cc	veneks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Autorefraktometrija																																																																																						
Dspf	Axis	visus cc			Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																																																		
D: +0,50	-1,00	160	1,0		D: +0,75	-1,00	160																																																																																				
L: +0,50	-0,50	180	1,0		L: +0,75	0,100																																																																																					
		<table border="1"> <tr> <td>Subjektivna refrakcija</td> <td>Daljina</td> <td>stenopeci visus cc</td> <td>veneks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>D: +0,50</td> <td>-1,00</td> <td>160</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,50</td> <td>-0,50</td> <td>180</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Cover test: <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test <input type="checkbox"/> Drugi testovi:</p>												Subjektivna refrakcija	Daljina	stenopeci visus cc	veneks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc			<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	D: +0,50	-1,00	160	1,0					L: +0,50	-0,50	180	1,0																																																			
Subjektivna refrakcija	Daljina	stenopeci visus cc	veneks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans																																																																																					
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc			<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																				
D: +0,50	-1,00	160	1,0																																																																																								
L: +0,50	-0,50	180	1,0																																																																																								
		<table border="1"> <tr> <td>Amplituda akomo.</td> <td>Blizina</td> <td>visus cc</td> <td>očev jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td><input type="checkbox"/> Maddox krilo</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>D: 2,2D</td> <td>D: +2,75 / -1,00 X 160</td> <td>160</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: 2,2D</td> <td>L: +2,75 / -0,50 X 180</td> <td>180</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: 2,2D</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:</p>												Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	očev jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	D: 2,2D	D: +2,75 / -1,00 X 160	160	1,0			L: 2,2D	L: +2,75 / -0,50 X 180	180	1,0			Bin: 2,2D																																																						
Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	očev jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans																																																																																							
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																						
D: 2,2D	D: +2,75 / -1,00 X 160	160	1,0																																																																																								
L: 2,2D	L: +2,75 / -0,50 X 180	180	1,0																																																																																								
Bin: 2,2D																																																																																											



OPTOMETRIJSKI KARTON

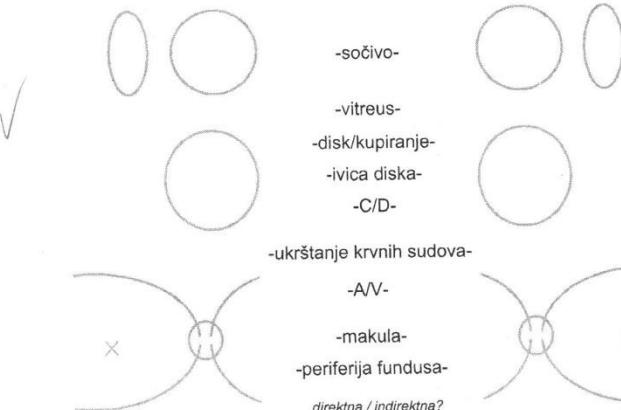
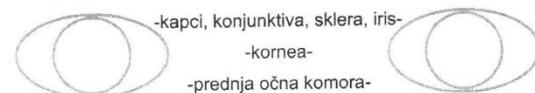
		identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa																																															
		27		48	Z	21000 Srbija																																															
		pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj država																																															
		zvanje:		radi kao: <u>Komerčijalist</u>	hobi:	<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																															
		<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <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"/> kataraka <input type="checkbox"/> vozač <u>s/Dn</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>s/Dn</u> <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 <u>8 s/Dn</u> <input type="checkbox"/> naglo slabivi vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____																																																			
		SIMPTOMI: istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: istorija opšteg zdravlja: Porodična istorija OZS: <u>tata - hipertenzija, mama - dijabetes</u>																																																			
Preliminarni testovi		Eksterna inspekcija																																																			
		<table border="1"> <tr> <th>Dspn</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeci. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Blizina</td> <td>D: <u>+1,75</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><u>+1,75</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenopeci. cc	Cover test	Daljina	D:							Blizina	D: <u>+1,75</u>							L:	<u>+1,75</u>							<table border="1"> <tr> <th>visus sc</th> <th>stenopeci. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td><u>1,0</u></td> <td></td> <td><u>1,0</u></td> <td>orto</td> </tr> <tr> <td><u>1,0</u></td> <td></td> <td></td> <td>orto</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			visus sc	stenopeci. sc	bin. sc	Cover test	<u>1,0</u>		<u>1,0</u>	orto	<u>1,0</u>			orto		
Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenopeci. cc	Cover test																																														
Daljina	D:																																																				
Blizina	D: <u>+1,75</u>																																																				
L:	<u>+1,75</u>																																																				
visus sc	stenopeci. sc	bin. sc	Cover test																																																		
<u>1,0</u>		<u>1,0</u>	orto																																																		
<u>1,0</u>			orto																																																		
Refrakcija i binokularni vid		Bliska tačka konvergencije																																																			
		<table border="1"> <tr> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.: <u>600</u></td> <td>bliz.: <u>400</u></td> <td>Verteksna udalj.: <u>100</u></td> <td>udaljenost testa dalj.: <u>100</u></td> <td>bl.: <u>100</u></td> </tr> <tr> <td>Motilitet</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>*</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>			razmak optičkih centara	dalj.: <u>600</u>	bliz.: <u>400</u>	Verteksna udalj.: <u>100</u>	udaljenost testa dalj.: <u>100</u>	bl.: <u>100</u>	Motilitet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1"> <tr> <td>Funkcija pupile D: <u>6 mm</u></td> <td>direktno <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>konsenzualno <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>na blizinu <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td>Funkcija pupile L: <u>6 mm</u></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> </table> <p>Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija</p> <p>Stereopsija</p>			Funkcija pupile D: <u>6 mm</u>	direktno <input checked="" type="checkbox"/>	konsenzualno <input checked="" type="checkbox"/>	na blizinu <input checked="" type="checkbox"/>	RAPD	Funkcija pupile L: <u>6 mm</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>													
razmak optičkih centara	dalj.: <u>600</u>	bliz.: <u>400</u>	Verteksna udalj.: <u>100</u>	udaljenost testa dalj.: <u>100</u>	bl.: <u>100</u>																																																
Motilitet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																
	<input checked="" type="checkbox"/>	*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																
Funkcija pupile D: <u>6 mm</u>	direktno <input checked="" type="checkbox"/>	konsenzualno <input checked="" type="checkbox"/>	na blizinu <input checked="" type="checkbox"/>	RAPD																																																	
Funkcija pupile L: <u>6 mm</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																		
		Objektivna refrakcija Skijaskopija																																																			
		<table border="1"> <tr> <th>Dspn</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeci. cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>68</u></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>66</u></td> </tr> </table>			Dspn	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeci. cc	verteks distanca	PD	D:						<u>68</u>	L:						<u>66</u>	<table border="1"> <tr> <th>Dspn</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeci. cc</th> <th>visus cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td><u>+0,75</u></td> <td><u>-0,50</u></td> <td><u>105</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><u>+1,25</u></td> <td><u>-0,75</u></td> <td><u>75</u></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Dspn	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeci. cc	visus cc	D:	<u>+0,75</u>	<u>-0,50</u>	<u>105</u>			L:	<u>+1,25</u>	<u>-0,75</u>	<u>75</u>									
Dspn	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeci. cc	verteks distanca	PD																																															
D:						<u>68</u>																																															
L:						<u>66</u>																																															
Dspn	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeci. cc	visus cc																																																
D:	<u>+0,75</u>	<u>-0,50</u>	<u>105</u>																																																		
L:	<u>+1,25</u>	<u>-0,75</u>	<u>75</u>																																																		
		Subjektivna refrakcija Daljina																																																			
		<table border="1"> <tr> <th>Dspn</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeci. cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td><u>+0,75</u></td> <td><u>-0,25</u></td> <td><u>105</u></td> <td><u>1,0</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>75</u></td> <td><u>1,0</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Dspn	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeci. cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	<u>+0,75</u>	<u>-0,25</u>	<u>105</u>	<u>1,0</u>				L:	<u>+1,00</u>	<u>-0,25</u>	<u>75</u>	<u>1,0</u>				<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table>			Mišićni balans		<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																		
Dspn	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeci. cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																														
D:	<u>+0,75</u>	<u>-0,25</u>	<u>105</u>	<u>1,0</u>																																																	
L:	<u>+1,00</u>	<u>-0,25</u>	<u>75</u>	<u>1,0</u>																																																	
Mišićni balans																																																					
<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																				
		Amplituda akomo. Blizina																																																			
		<table border="1"> <tr> <td>Amplituda akomo.</td> <td>Blizina</td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td colspan="3">Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D: <u>SD</u></td> <td>D: <u>+2,25</u></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Maddox krilo</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <u>SD</u></td> <td>L: <u>+2,50</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans			D: <u>SD</u>	D: <u>+2,25</u>			<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet		L: <u>SD</u>	L: <u>+2,50</u>																														
Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans																																																	
D: <u>SD</u>	D: <u>+2,25</u>			<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																
L: <u>SD</u>	L: <u>+2,50</u>																																																				
		Intermedijalna adicija: _____																																																			
		Cover test: _____																																																			
		Cover test: _____																																																			
		Cover test: _____																																																			
		Stereopsija: _____																																																			

27

Očno zdravstvo

OD

OS

 Biomikroskopija / Oftalmoskopija 

Prednji komorni ugao tehnika:

OD:

OS:

IOP Instrument:

TOD: mmHg

TOS: mmHg

vreme merenja:

Dodatni testovi

Kolorni vid

b.o.

	pozitivne	negativne	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija
horizontalna, daljina				
horizontalna, blizina				
Fuzione rezerve	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko		
vertikalna, daljina				
vertikalna, blizina				
Metod gradijenta	0,00	() 1,00	() 2,00	

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

Korekcija na daljinu nije potrebna,
jer pacijent nema tegobe.Na daljinu bez korekcije.
Na blizinu menjati korekciju.

Presbiopija

Krajnji Rx

Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
OD daljina: daljina:	+0,75	-0,25	105		68	
OS daljina:	+1,00	-0,25	75			
OD blizina:	+2,25				66	
OS blizina:	+2,50					
<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:	
					AmperePyhut	

JMBG | | | | | | | |

broj zdr.
knjižice | | | | | | | |

LBO | | | | | | | |

osnov.
osigur. | | | | | | | |



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>identif. br. <input type="text"/> datum pregleda <input type="text"/></p> <p>pregled br. <input type="text"/> datum rođenja <input type="text"/> god. starosti <input type="text"/> pol <input type="text"/></p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>ime <input type="text"/> prezime <input type="text"/></p> <p>poštanski broj <input type="text"/> država <input type="text"/></p> </div> </div> <p>adresa <input type="text"/></p> <p>telefon <input type="text"/> mobilni <input type="text"/></p> <p>zvanje: <input type="text"/> radi kao: <input type="text"/> hobi: <input type="text"/></p> <p><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 <input type="checkbox"/> s/dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje <input type="checkbox"/> s/dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter <input type="checkbox"/> s/dn <input type="checkbox"/> naglo slabiji 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: _____</p>																																																																													
Anamneza <p>SIMPTOMI:</p> <p>Istorijski očnih bolesti (IOB): <input type="text"/> Porodična IOB: <input type="text"/> Istorija opštег zdrav. stanja: <input type="text"/> Porodična istorija OZS: <input type="text"/></p>	Preliminarni testovi <p>Eksterna inspekcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenopecijski cc</th> <th>Cover test</th> <th rowspan="2">visus sc</th> <th rowspan="2">stenopecijski sc</th> <th rowspan="2">bin. sc</th> <th rowspan="2">Cover test</th> </tr> <tr> <th>daljnina</th> <th>D: +2,25</th> <th>L: +2,25</th> <th></th> <th></th> <th>0,8</th> <th>1,0</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fotometrija</td> <td>D: +4,25</td> <td>L: +4,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,5</td> <td>0,5</td> <td>0,5</td> <td>orto</td> </tr> <tr> <td>Vizus bez korekcije</td> <td></td> <td>orto</td> </tr> </tbody> </table> <p>razmak optičkih centara dalj.: <input type="text"/> bliz.: <input type="text"/> Verteksna udalj.: <input type="text"/> udaljenost testa dalj.: <input type="text"/> bl.: <input type="text"/></p> <p>Bliska tačka konvergencije</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="3">Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td rowspan="3">Funkcija pupile D: <i>6 mm</i> L: <i>6 mm</i></td> <td>direktno</td> <td>konverzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Vidno polje <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <i>b.o.</i></p> <p>Stereopsija</p>		Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenopecijski cc	Cover test	visus sc	stenopecijski sc	bin. sc	Cover test	daljnina	D: +2,25	L: +2,25			0,8	1,0		Fotometrija	D: +4,25	L: +4,25							0,5	0,5	0,5	orto	Vizus bez korekcije												orto	Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija pupile D: <i>6 mm</i> L: <i>6 mm</i>	direktno	konverzualno	na blizinu	RAPD	✓	*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
	Dspf		Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenopecijski cc	Cover test	visus sc					stenopecijski sc	bin. sc	Cover test																																																												
	daljnina	D: +2,25	L: +2,25			0,8	1,0																																																																						
Fotometrija	D: +4,25	L: +4,25							0,5	0,5	0,5	orto																																																																	
Vizus bez korekcije												orto																																																																	
Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija pupile D: <i>6 mm</i> L: <i>6 mm</i>	direktno	konverzualno	na blizinu	RAPD																																																																					
	✓	*	✓		✓	✓	✓	✓																																																																					
	✓	✓	✓																																																																										
Refrakcija i binokularni vid <p>Objektivna refrakcija Skijaskopija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopecijski visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Daljina</th> <th>visus cc</th> <th>stenopecijski visus cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>daj.: <i>60</i></td> <td>D: <i>+3,25 -0,50 120</i></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: <i>58</i></td> <td>L: <i>+2,75 -0,50 5</i></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Autorefraktometrija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopecijski visus cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Subjektivna refrakcija Daljina</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopecijski visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D: <i>+2,75</i></td> <td>/</td> <td>/</td> <td><i>1,0</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <i>+2,50</i></td> <td>/</td> <td>/</td> <td><i>1,0</i></td> <td></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>Amplituda akomo. Blizina</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D: <input type="text"/></td> <td>D: <input type="text"/> <i>+5,25</i></td> <td>visus cc <input type="text"/> <i>1,0</i></td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> </tr> <tr> <td>L: <input type="text"/></td> <td>L: <input type="text"/> <i>+5,00</i></td> <td><input type="text"/> <i>1,0</i></td> <td></td> </tr> </table> <p>intermedijalna adicija: <input type="text"/></p> <p>Cover test: <input type="checkbox"/></p> <p>Mišićni balans</p> <p><input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p>Cover test: <input type="checkbox"/></p> <p>Stereopsija: <input type="checkbox"/></p>	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopecijski visus cc	verteks distanca	PD	Daljina	visus cc	stenopecijski visus cc	D:						daj.: <i>60</i>	D: <i>+3,25 -0,50 120</i>			L:						bliz.: <i>58</i>	L: <i>+2,75 -0,50 5</i>			Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopecijski visus cc	D:					L:					Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopecijski visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: <i>+2,75</i>	/	/	<i>1,0</i>					L: <i>+2,50</i>	/	/	<i>1,0</i>					D: <input type="text"/>	D: <input type="text"/> <i>+5,25</i>	visus cc <input type="text"/> <i>1,0</i>	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	L: <input type="text"/>	L: <input type="text"/> <i>+5,00</i>	<input type="text"/> <i>1,0</i>	
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopecijski visus cc	verteks distanca	PD	Daljina	visus cc	stenopecijski visus cc																																																																				
D:						daj.: <i>60</i>	D: <i>+3,25 -0,50 120</i>																																																																						
L:						bliz.: <i>58</i>	L: <i>+2,75 -0,50 5</i>																																																																						
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopecijski visus cc																																																																									
D:																																																																													
L:																																																																													
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopecijski visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																						
D: <i>+2,75</i>	/	/	<i>1,0</i>																																																																										
L: <i>+2,50</i>	/	/	<i>1,0</i>																																																																										
D: <input type="text"/>	D: <input type="text"/> <i>+5,25</i>	visus cc <input type="text"/> <i>1,0</i>	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																																																																										
L: <input type="text"/>	L: <input type="text"/> <i>+5,00</i>	<input type="text"/> <i>1,0</i>																																																																											

Očno zdravje	OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/>	OS														
	<p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p>																
Dodatni testovi	<p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-</p>																
	<p>-ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa-</p>																
	Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	Instrument:	vreme merenja:												
	OD:	OS:	TOD:	mmHg													
			TOS:	mmHg													
Kolorni vid				AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija												
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	pozitivne	negativne	Metod gradijenta	<table border="1"> <tr> <td>0,00</td> <td>() 1,00</td> <td>() 2,00</td> </tr> <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>	0,00	() 1,00	() 2,00									
	0,00	() 1,00	() 2,00														
horizontalna, blizina																	
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko															
vertikalna, daljina																	
vertikalna, blizina																	
ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...																	
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI			PLAN REŠAVANJA													
	Hipermetropija. Presbiopija.			Nosenje korekcije na daljinu i blizinu. Preporučuju se progresivne naočare.													
Krajnji Rx	Dspk	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:										
daljina:	OD +2,75	/	/			60											
	OS +2,50	/	/														
blizina:	OD +5,25	/	/			58											
	OS +5,00	/	/														
	<input type="checkbox"/> bifokal	<input type="checkbox"/> foto		materijal:													
	<input checked="" type="checkbox"/> multifokal	<input type="checkbox"/> boja			slojevi:												
	potpis supervizora:			potpis studenta i broj indeksa: <i>Angela P. 1000</i>													
	broj zdr. knjižice			LBO													
				osnov osigur.													



OPTOMETRIJSKI KARTON

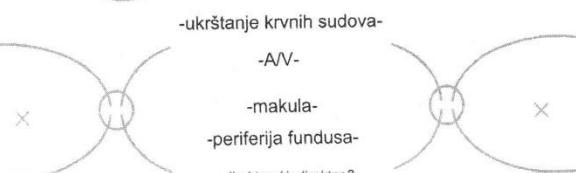
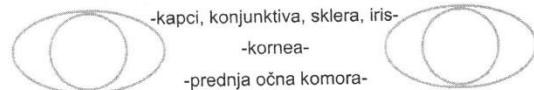
Generalije <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <input type="text"/> identif. br. <input type="text"/> datum pregleda <input type="text"/> </div> <div style="width: 45%;"> ime <input type="text"/> prezime <input type="text"/> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> god. starosti <input type="text"/> pol <input type="text"/> </div> <div style="width: 45%;"> poštanski broj <input type="text"/> država <input type="text"/> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> telefon <input type="text"/> </div> <div style="width: 45%;"> mobilni <input type="text"/> </div> </div> <p>zvanje: <input type="text"/> radi kao: <input type="text"/> hobi: <input type="text"/></p> <p><input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter 8 s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabivi <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____</p> <p>SIMPTOMI:</p> <p>Istorijski očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:</p>	Anamneza Preliminarni testovi Eksterna inspekcija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fotometrija</td> <td>daljina: D: +1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>0,7</td> <td></td> <td>0,7</td> <td>orto</td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: +1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>0,6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vizus bez korekcije</td> <td>daljina: D: +3,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>orto</td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: +3,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>razmak optičkih centara dalj.: <input type="text"/> bliz.: <input type="text"/> Verteksna udalj.: <input type="text"/> udaljenost testa dalj.: <input type="text"/> blj.: <input type="text"/></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2">Bliska tačka konvergencije</td> <td>dijametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td>Funkcija pupile D: Summ</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Motilitet</td> <td>L: Summ</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vidno polje</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>konfrontacija b.o.</td> </tr> <tr> <td>Stereopsija</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Refrakcija i binokularni vid Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 63</td> <td>D:</td> <td>+1,75</td> <td>-0,25</td> <td>145</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 61</td> <td>L:</td> <td>+2,25</td> <td>-0,50</td> <td>130</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>+1,25</td> <td>/</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+1,25</td> <td>/</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: <input type="checkbox"/> Cover test: <input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> Amplituda akomo. Blizina <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>D:</th> <th>D:</th> <th>visus cc</th> <th>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>+3,50</td> <td>1,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td>L: +3,50</td> <td>1,0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>intermedijalna adicija: <input type="text"/> Cover test: <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p>Mišićni balans</p>		Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	Fotometrija	daljina: D: +1,00					1,0			0,7		0,7	orto		L: +1,00					1,0			0,6				Vizus bez korekcije	daljina: D: +3,00					0,8						orto		L: +3,00					0,8							Bliska tačka konvergencije	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	Funkcija pupile D: Summ	✓	✓	✓		Motilitet	L: Summ	✓	✓	✓														Vidno polje					konfrontacija b.o.	Stereopsija						Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	D:						dalj.: 63	D:	+1,75	-0,25	145			L:						bliz.: 61	L:	+2,25	-0,50	130			Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	+1,25	/	1,0					L:	+1,25	/	1,0					D:	D:	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	D:	+3,50	1,0		L:				Bin:	L: +3,50	1,0	
	Dspf		Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																																																																												
	Fotometrija	daljina: D: +1,00					1,0			0,7		0,7	orto																																																																																																																																																																												
	L: +1,00					1,0			0,6																																																																																																																																																																																
Vizus bez korekcije	daljina: D: +3,00					0,8						orto																																																																																																																																																																													
	L: +3,00					0,8																																																																																																																																																																																			
Bliska tačka konvergencije	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																																																																																																																																				
	Funkcija pupile D: Summ	✓	✓	✓																																																																																																																																																																																					
Motilitet	L: Summ	✓	✓	✓																																																																																																																																																																																					
Vidno polje					konfrontacija b.o.																																																																																																																																																																																				
Stereopsija																																																																																																																																																																																									
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																																																																																																																																														
D:						dalj.: 63	D:	+1,75	-0,25	145																																																																																																																																																																															
L:						bliz.: 61	L:	+2,25	-0,50	130																																																																																																																																																																															
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																																																																																																																																		
D:	+1,25	/	1,0																																																																																																																																																																																						
L:	+1,25	/	1,0																																																																																																																																																																																						
D:	D:	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																																																																																																																																																																																						
D:	+3,50	1,0																																																																																																																																																																																							
L:																																																																																																																																																																																									
Bin:	L: +3,50	1,0																																																																																																																																																																																							

Očno zdravje

OD

 Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS



direktna / indirektna?

Prednji komorni ugao teknika:

OD:

OS:

IOP instrument:

vreme merenja:

TOD: mmHg
TOS: mmHg

Dodatni testovi

Kolorni vid

Fuzione rezerve	pozitivne		negativne		AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija
	horizontalna, daljina						
horizontalna, blizina			baza gore, desno oko	baza dole, desno oko			
vertikalna, daljina							
vertikalna, blizina					Metod gradijenta	0,00	()1,00
							()2,00

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

Hipermetropija. Presbiopija.

PLAN REŠAVANJA

Preporučuju se multifokalne naočare.

Krajnji Rx

	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
daljina:	OD +1,25					63	
	OS +1,25						
blizina:	OD +3,50					61	
	OS +3,50						
	<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____					materijal:	
	<input checked="" type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____					slojevi:	
	potpis supervizora:					potpis studenta i broj indeksa: <i>Angjea Pihut</i>	

JMBG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

broj zdr.
knjizice | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

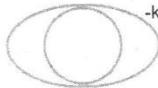
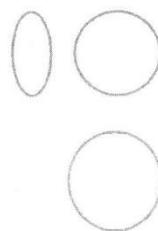
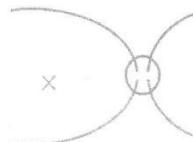
LBO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

osnov
osigur. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije		identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa																																					
		30		21	5	21000	Srbija	telefon	mobilni																																		
		pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država																																				
		zvanje: student radi kao: nastavnik baleta hobi:			<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																						
		<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn tel 65/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabivid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: balet																																									
		SIMPTOMI:																																									
		Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS: <i>sestra-visoka miopija, brat-astigmatizam</i> <i>sestra-hastimoto tireoditis, mama-hipertenzija</i>																																									
Preliminarni testovi		Eksterna inspekcija																																									
		Fokometrija Dspf Dcyl Axis prizma baza prizme visus cc stenop. cc Cover test <table border="1"> <tr> <td>Daljina</td> <td>D:</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Blizina</td> <td>L:</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>				Daljina	D:					Blizina	L:					Vizus bez korekcije <table border="1"> <tr> <td>visus sc</td> <td>stenop. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>0,5</td> <td></td> <td>1,0</td> <td>orto</td> </tr> <tr> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.:				visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	0,5		1,0	orto	1,0													
Daljina	D:																																										
Blizina	L:																																										
visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																								
0,5		1,0	orto																																								
1,0																																											
Refrakcija i binokularni vid		Bliska tačka konvergencije <i>8cm</i> Motilitet <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <table border="1"> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table> Funkcija D: <input type="text"/> direktno <input type="text"/> konverzualno <input type="text"/> na blzinu <input type="text"/> RAPD pupile L: <input type="text"/> Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija								✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓																									
		✓	✓	✓																																							
✓	*	✓																																									
✓	✓	✓																																									
Objektivna refrakcija Skijaskopija Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>daj.: 62</td> <td>D: -1,25</td> <td>-0,50</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 60</td> <td>L: -0,50</td> <td>-0,25</td> <td>175</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	D:						daj.: 62	D: -1,25	-0,50	180			L:						bliz.: 60	L: -0,50	-0,25	175		
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																
D:						daj.: 62	D: -1,25	-0,50	180																																		
L:						bliz.: 60	L: -0,50	-0,25	175																																		
		Subjektivna refrakcija Daljina Mišićni balans <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>veneks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> <td><input type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>D: -1,00</td> <td>-0,25</td> <td>180</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -0,25</td> <td>-0,25</td> <td>170</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	veneks distanca	+1,00 test	binokularni balans	<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	D: -1,00	-0,25	180	1,0							L: -0,25	-0,25	170	1,0										
		Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	veneks distanca	+1,00 test	binokularni balans	<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																
D: -1,00	-0,25	180	1,0																																								
L: -0,25	-0,25	170	1,0																																								
Cover test: <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Amplituda akomo. Blizina Mišićni balans D: 8D D: <input type="text"/> L: 7D L: <input type="text"/> Bin: 8D L: <input type="text"/> visus cc opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																																											
		intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:																																									

Očno zdravstvo OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" 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-																																															
	direktna / indirektna?																																															
Dodatajni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: OD: OS:	IOP instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg	vreme merenja:																																													
	Kolorni vid b.o. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th style="text-align: center;">pozitivne</th> <th style="text-align: center;">negativne</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">horizontalna, daljina</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">AC/A</td> </tr> <tr> <td colspan="2">horizontalna, blizina</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td colspan="2">vertikalna, daljina</td> <td colspan="2">baza gore, desno oko</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">vertikalna, blizina</td> <td colspan="2">baza dole, desno oko</td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-left: 200px;">Metod gradijenta</p> <table border="1" style="margin-left: 200px; width: 100px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">0,00</td> <td style="text-align: center;">() 1,00</td> <td style="text-align: center;">() 2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					pozitivne	negativne			horizontalna, daljina				AC/A		horizontalna, blizina				<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija		vertikalna, daljina		baza gore, desno oko				vertikalna, blizina		baza dole, desno oko				0,00	() 1,00	() 2,00												
		pozitivne	negativne																																													
horizontalna, daljina				AC/A																																												
horizontalna, blizina				<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija																																												
vertikalna, daljina		baza gore, desno oko																																														
vertikalna, blizina		baza dole, desno oko																																														
0,00	() 1,00	() 2,00																																														
	ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...																																															
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI PLAN REŠAVANJA Miopija. Pacijent slabije vidi na daljinu. Nositi korerciju za daljinu.																																															
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Dsph</th> <th style="text-align: center;">Dcyl</th> <th style="text-align: center;">Axis</th> <th style="text-align: center;">prizma</th> <th style="text-align: center;">baza prizme</th> <th style="text-align: center;">PD</th> <th colspan="2">savet pacijentu:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina:</td> <td style="text-align: center;">OD -1,00</td> <td style="text-align: center;">-0,25</td> <td style="text-align: center;">180</td> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">62</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">OS -0,25</td> <td style="text-align: center;">-0,25</td> <td style="text-align: center;">170</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>blizina:</td> <td style="text-align: center;">OD</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">60</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">OS</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-left: 200px;">materijal:</p> <p style="margin-left: 200px;">slojevi:</p> <p style="margin-left: 200px;">kontrola za: <u>Agodium</u></p> <p style="margin-left: 200px;">potpis studenta i broj indeksa: <u>HyperePyruh</u></p> <p style="margin-left: 200px;">potpis supervisora:</p> <p style="margin-left: 200px;">broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.</p>				Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:		daljina:	OD -1,00	-0,25	180			62				OS -0,25	-0,25	170						blizina:	OD					60				OS							
	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																									
daljina:	OD -1,00	-0,25	180			62																																										
	OS -0,25	-0,25	170																																													
blizina:	OD					60																																										
	OS																																															