



UNIVERZITET U NOVOM SADU
PRIRODNO-MATEMATIČKI
FAKULTET
DEPARTMAN ZA FIZIKU



Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

- Završni rad -

Mentor:

Dr Sci. Med. Sava Barišić

Kandidat:

Dejan Popović 768/16

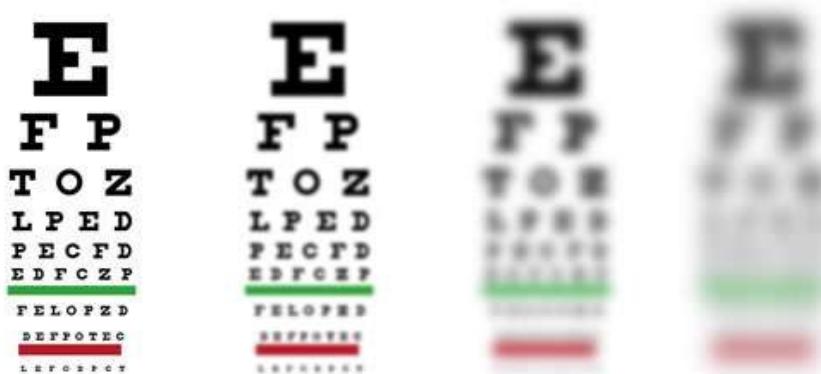
Novi Sad, 2019

Sadržaj

1.UVOD	1
2.ČULNI ORGANI.....	2
2.1 Organ vida (lat: <i>Organum visus</i>)	2
2.2 Očna jabučica (bulbus oculi)	2
2.3 Dužica (lat: <i>iris</i>).....	3
2.3 Cilijarno telo (lat: <i>corpus ciliare</i>).....	5
2.4 Očno sočivo	6
2.5 Nervni sistem.....	7
3.AKOMODACIJA I KONVERGENCIJA	9
3.1 Akomodacija.....	9
3.2Konvergencija	9
3.2 Određivanje refraktivne greške.....	10
4.LEKOVI KOJI UTIČU NA AUTONOMNI VEGETATIVNI SISTEM.....	12
4.0.1Miotici.....	12
4.1 Midrijatici i cikloplegici	13
4.1.1 Atropin.....	15
4.1.2 Unitropic® 1%, kapi za oči, rasatvor, 10mg/mL.....	15
4.1.3 Cyclogyl kapi	16
5. ZAKLJUČAK.....	19
6.LITERATURA.....	20
7. BIOGRAFIJA.....	21

1.UVOD

Dobar i jasan vid je nešto u čemu bi svaki čovek trebalo da uživa. Nekada to nije moguće iz više razloga. U većini slučajeva razlog nejasnog vida je problem u refraktivnoj grešci.



Slika 1. Jasan vid

Određivanjem refraktivne greške praktikant poboljšava vidnu oštrinu pacijenta i time mu podiže kvalitet života. Proces određivanja refraktivne greške se sastoji od određenih procedura koje moraju da se ispoštuju ako želimo da dobijemo tačne rezultate. Za potrebe pregleda su nam često dovoljni samo autokeratorefraktometar ili skijaskop, kao i probni set. Postoje određene situacije kada moramo posegnuti za nekim medikamentima da bi odredili refraktivnu grešku tačno. U ovom radu su objašnjeni lekovi koji se koriste za potrebe određivanja refraktivne greške, takođe su spomenute i druge situacije kada je potrebno primeniti pomoć medikamenata. Da bi u potpunosti shvatili celu ulogu i način funkcionisanja samih lekova, obajsnicićemo i neke osnovne delove oka i celog refraktivnog sistema oka.

U prvom delu rada akcenat je stavljen na strukturi oka i njegovih delova. Kada upoznamo delove oka, izvršiće se pojašnjenje o osnovnim mehanizma delovanja sistema. Nakon toga prelazimo preko procesa određivanja refraktivne greške i na kraju navodimo par lekova koji se koriste u određivanju refraktivne greške i napraviti malo poređenje njih samih.

2.ČULNI ORGANI

Organi čula su izuzetno složeni sistemi, koji ima ulogu da upoznaje organizam o spoljašnjim promenama oko nas. Oni primaju hemijske, fizičke i druge nadražaje i sprovode ih čulnim putevima do kore velikog mozga. U određenim delovima glave smešteni su organi čula: vida, sluha, mirisa i ukusa, ravnoteže. Čulo vida je nama najzanimljivije i u radu će se izvršiti detaljnija analiza.

2.1 Organ vida (lat: *Organum visus*)

Organ vida je paran organ, smešten u odgovarajućoj koštanoj duplji. Osnovna građa organa vida slična je jako fotoaparatu te se sastoji iz:

1. Sistem sočiva kroz koji prodiru i prelamaju se svetlosni zraci
2. Dijaphragme sa uskim kružnim otvorom koji reguliše količinu primljene svetlosti
3. Mrežnjače (retina) – koja predstavlja mračnu komoru sa negativom

Organ vida se sastoji iz vidnog i optičkog živca, očne jabučice i pomoćnih organa oka.

2.2 Očna jabučica (bulbus oculi)

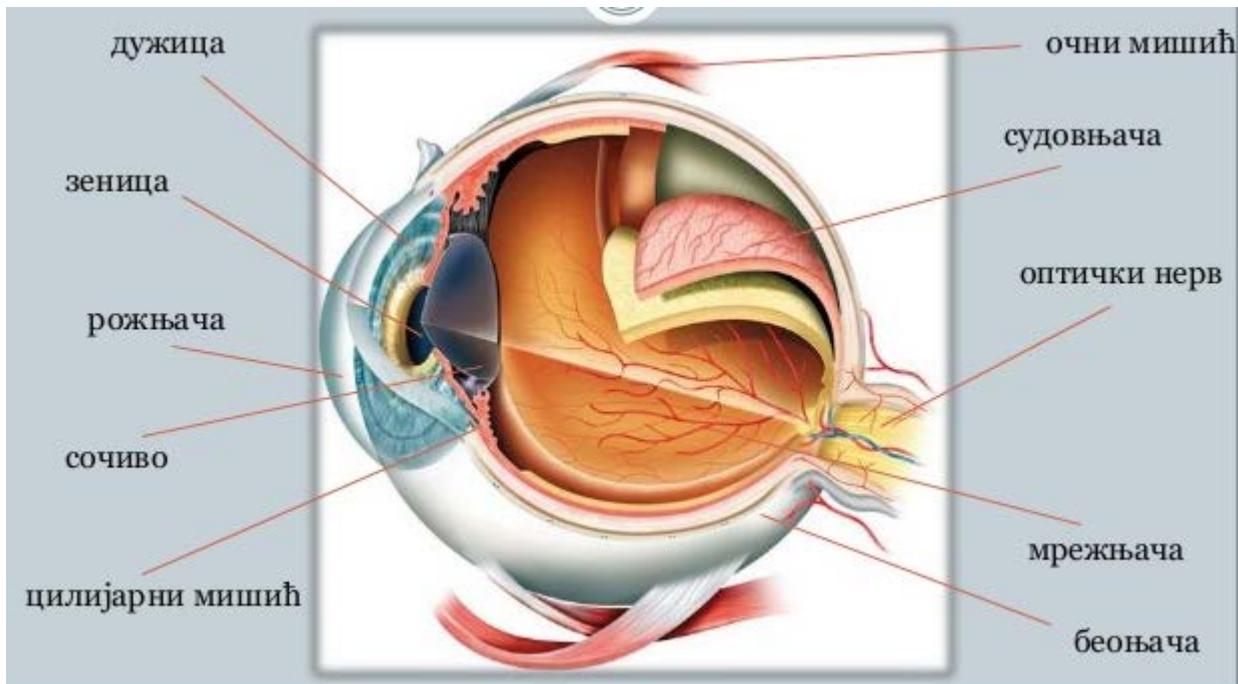
Očna jabučica je smeštena u prednjem delu koštane očne duplje, okružena svojim mišićima i masnim telom očne duplje (lat:*corpus adiposum orbitae*). Dužina očne jabučice je 24mm i on je veći od uspravnog i poprečnog preseka koji iznosi oko 23mm. Očna jabučica se sastoji od svojih omotača koje možemo svrstati u 3 grupe:

1. Spoljašnja, fibrozna opna:
 - a. rožnjača (lat:*cornea*)
 - b. beonjača (lat:*sclera*)
2. Srednja, sudovna opna – uvea
 - a. dužica (lat:*iris*)
 - b. cilijarno telo (lat:*corpus ciliare*)
 - c. sudovnjača (lat:*choroidea*)
3. Unutrašnja, nervna opna – retina
 - a. mrežnjača (lat:*retina*)
 - b. pigmentni sloj

Takođe sadržaj očne jabučice čine:

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

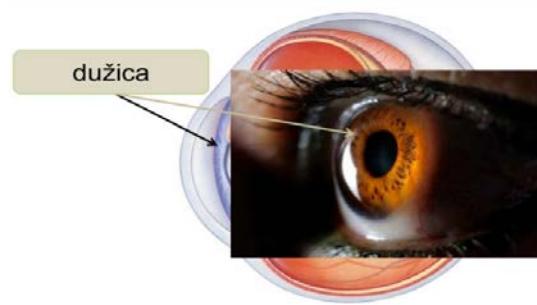
1. Očna vodica (lat:*humor aqueus*)
2. Sočivo (lat:*lens*)
3. Staklasto telo (lat:*corpus vitreum*)



Slika 2. – Oko

2.3 Dužica (lat: *iris*)

Dužica je tanka okrugla ploča sa centralno postavljenim kružnim otvorom promenjivog dijametra – zenicom (lat. *pupilla*), ona je postavljena frontalnoj ravni ispred sočiva (lat:*lens*). Tako pozicionirana ona razdvaja prednju i zadnju očnu komoru. Debljina dužice je najveća oko 1 mm od pupilarnog ruba, na mestu prstenastog zadebljanja (Krauseov greben) i postepeno se stanjuje do periferije, a promer dužice je 12mm. Dužica koja se provodi kroz rožnjaču različite je boje, ta boja zavisi isključivo od količine pigmenata u ćelijama njene strome i pigmentnom listu. Kod osoba sa malo pigmenata boja dužice je zelena, ako u ćelijama strome nema pigmenata onda je boja plava, što je slučaj i kod beba, jer se proces pigmentacije još nije završio.U slučaju da osoba ima puno pigmenata onda je boja dužice crna. Osobe tipa albino nemaju pigmenata ne samo u stromama dužica već i u pigmentnom listu.



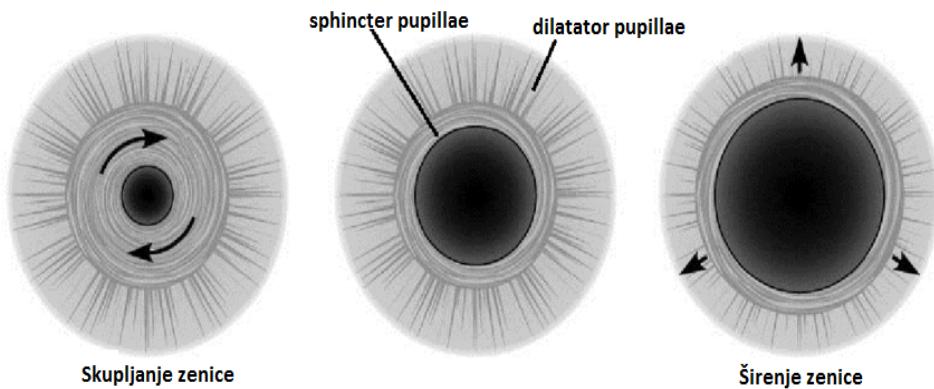
Slika 3. – Dužica

Na dužici se opisuju: zenica, prednja i zadnja strana i dve ivice – zenična i cilijarna.

1. Zenica (lat: *pupilla*) je kružni otvor koji se nalazi nešto ispod i unutar, tj. nazalno od centra dužice. Zenica propušta zrake u unutrašnjost oka. Prečnik zenice iznosi od 3-4 mm, ali njen dijametar je promenljiv pod dejstvom dva glatka mišića smeštena u dužici (lat: *m.sphincter pupilla* i lat: *m.dilatator pupillae*)
2. Prednja strana (lat: *facies anterior*) irisa može da se vidi kroz providnu rožnjaču i čini zadnji zid prednje komore očne jabučice. Ova strana dužice je neravna, jer se na njoj nalaze kripte koje služe za oticanje očne vodice.
3. Zadnja strana se prostire skroz do sudovnjače, nazvana je cilijarni kolut (lat:*orbiculus ciliars*).

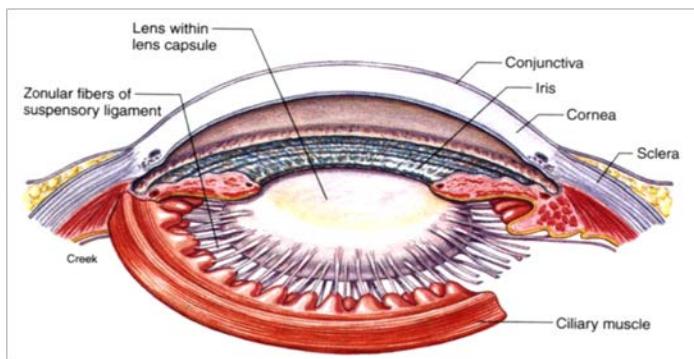
Mišić sfinkter zenice (lat: *m.sphincter pupillae*) je prstenastog oblika koji okružuje pupilarni otvor i koji pod uticajem parasimpatikusa dovodi do skupljanja zenice (lat: *miosis*).

Mišić dilatator zenice (lat: *m.dilatator pupillae*) čija se radikalna vlakna zvezdasto šire od pupilarnog otvora do njene periferije. Pod uticajem simpatikusa dolazi do širenja zenice (lat:*mydriasis*).



Slika 4. – Uticaj sfinktera i dilatatora na pupilu

2.3 Cilijarno telo (lat: *corpus ciliare*)



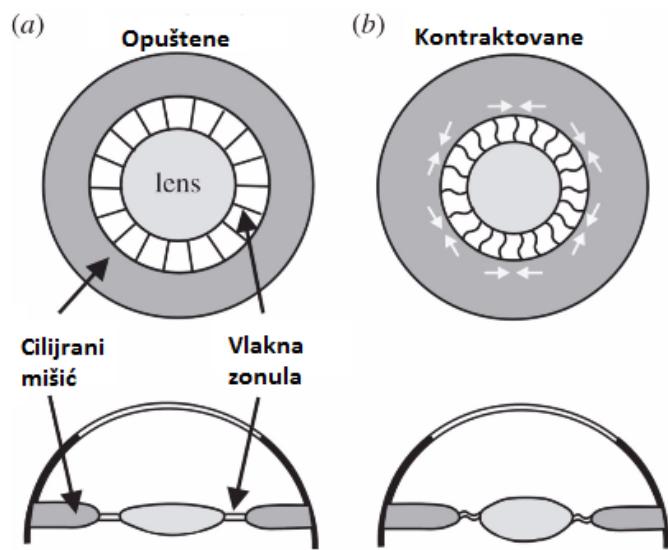
Slika 5. – Cilijrano telo

Središnji zadebljani deo sudovne opne predstavlja cilijarno telo, ono se nalazi između dužice i sudovnjače. Struktura cilijarnog tela je prstenasta, na preseku oblika trougla čija je baza okrenuta put napred, a vrh natrag koje se prostire do zupčaste pruge (lat. *ora serrata*) koji je odvaja od sudovnjače. Na cilijarnom telu opisuju se tri strane: prednja, spojašnja i unutrašnja.

Prednja strana odgovara perifernom delu dužice sa kojom je i spojena i ima oblik trostranoprizmatičnog cilijarnog tela.

Unutrašnja strana cilijarnog tela u odnosu je napred – sa zadnjom komorom očne jabučice (lat. *camera posterior bulbi*), a pozadi sa staklastim telom (lat. *corpus vitreum*) koje je prislonjeno uz nju. Na unutrašnjoj strani se nalaze razgranati nabori, nazvani cilijarni nastavci (lat: *processus ciliares*) i ima ih oko 70. Skup cilijarnih nastavaka čini tzv. cilijarnu krunu (lat: *corona ciliaris*). Takođe cilijarni nastavci sadrže vezivno tkivo i gustu mrezu krvnih kapilara. Pomoću uskih udubljenja cilijarni nastavci su međusobno odvojeni. Sa bokova udubljenja odlaze prema sočivu nežna vlakna koja se zovu cilijarne zonule (lat: *zonula ciliaris*). Zonule vezuju sočivo sa cilijarnim telom i na taj način suspenduju ga u odgovarajuću poziciju unutar oka. Cilijarno telo gledajući od spolja ka unutra se sastoji iz : cilijarnog mišića, sudovnog sloja, bazalne opne i pigmentnog sloja cilijarnog tela.

Cilijrani mišić se sastoji od vlakana koja su postavljena kružno (lat: *fibrae circulares*) i uzdužno (lat: *fibrae meridionales*). Ovaj mišić je inervisan od strane parasimpatikusa tj. parasympatičkih vlakana okulomotornog živca koja mu dolaze preko cilijarnog gangliona i kratkih cilijarnih živaca (lat: *nn. ciliares breves*). Jedna od uloga cilijarnog mišića je da deluje u procesu akomodacije oka, koja predstavlja sposobnost oka da reguliše prelomnu jačinu svetlosnih zraka. Svojom kontrakcijom mišić opušta cilijarne zonule. Opuštenost zonula dovodi do promene oblika sočiva, koje zauzima ispušteni položaj čime se prelomna moć sočiva povećava. U procesu opuštanja cilijarnog mišića, dolazi do zatezanja zonula što utiče na položaj sočiva koje zauzima prvobitni položaj.

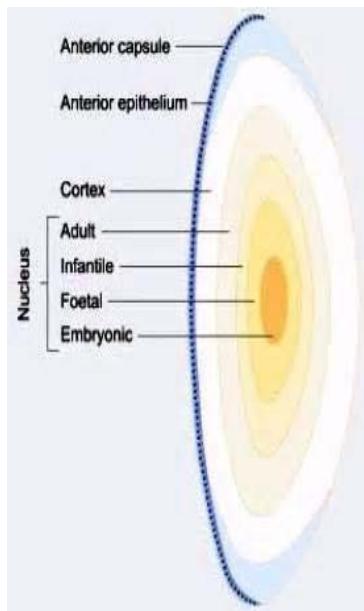


Slika 6. – Kontrakcija cilijarnog mišića

2.4 Očno sočivo

Očno sočivo je providna struktura koja je pozicionirana u zadnjoj očnoj komori. Ono je smešteno u udubljenju u membrani staklastog tela i svojim prednjim delom dodiruje zadnju površinu dužice. Sočivo je deo prelomne aparature vidnog puta sa mogućnošću menjanja svoje prelomne moći. Svoju prelomnu moć menja aktom akomodacije. Na samom sočivu razlikujemo 3 dela: prednji pol, zadnji pol i ekvator sočiva. Prednji pol sočiva u potpunosti ispunjava zenični otvor, dok je zadnji pol u kontaktu sa hijaloidnom membranom staklastog tela. Cilijarne zonule koje pozicioniraju sočivo u odgovorajući položaj su pripojene celom cirkumeferencijom za ekvator sočiva.

Spoljašnji deo sočiva čini sočivna kapsula, tanka membrana koja u celosti ograničava prostor unutrašnjosti sočiva. Histološki ona predstavlja basalnu membranu epitelnih ćelija koje su locirane ispod prednje kapsule u području germinativne zone sočiva. Epitelne ćelije se dele i postepeno diferenciraju sa približavanjem ekvatoru. Kako se epitelne ćelije približavaju ekvatoru pretvaraju se u acelularna vlakna koja koncentrično ispunjavaju unutrašnjost sočiva. Unutrašnjost sočiva delimo na perifernije locirane kortekse u kome su vlakna većeg volumena, i kompaktno centralno locirano jedro (lat: *nucleus*) sočiva gde su vlakna gusto zbijena. Ovakva građa sočiva mu omogućava rast put unutra. Fibrile koja je najranije nastala čini upravo njegov nukleus, dok novija vlakna formiraju korteks. Tokom procesa starenja organizma, spoljašnja dimenzija se ne menja, do promena dolazi samo na nukleusu sočiva.



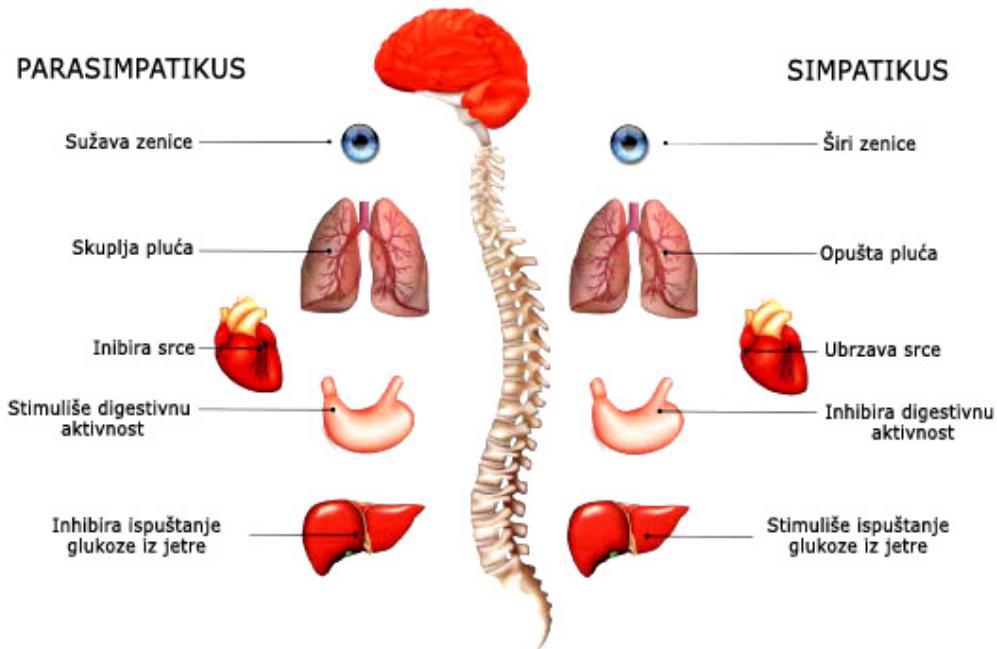
Slika 7. Sočivo (Lens)

Glavna funkcija sočiva je u refraktivnom sistemu oka i ona je uslovljena održavanjem njegove providnosti. Refleks akomodacije omogućava promenu prelomne moći sočiva u zavisnosti od udaljenosti mete. Pri posmatranju predmeta bližih od 6 metara dolazi do aktivacije očnog sočiva. Stimulus za aktivaciju očnog sočiva je pojava slike koja nije fokusirana. U ovom momentu dolazi do aktivacije centra parasimpatičkog dela vegetativnog nervnog sistema u produženoj moždini. Iz tih centara polaze impulsi, koji putem trećeg kranijalnog živca (lat: *n. oculomotorius*) dolaze do cilijarnog mišića i izazivaju njegovu kontrakciju. Ovo predstavlja aktivnu komponentu refleksa akomodacije, dok kod pasivne dolazi do opuštanja cilijarnih zonula i vraćanja sočiva u prvobitni položaj. Prelomna moć sočiva kod dece uzrasta 10 godina ovim procesom može da poraste i sa +20D na +34D. Kako organizam stari, tako akomodacija opada i oko 70. godine potpuno nestaje. Gubitak akomodacije usred starenja ogleda se u nemogućnosti dobrog vida na blizinu.

2.5 Nervni sistem

Podelu nervnog sistema možemo izvršiti na centralni i periferni. Centralni nervni sistem se nalazi u koštanom omotaču koji čine: mozak i kičmena moždina, a periferni van njega – nervni i gangliji. Takođe i periferni sistem možemo da podelimo na vegetativni (autonomna nervna vlakna) i somatski. Unutar autonomnog nervnog sistema imamo simpatikus, parasimpatikus i enterični nervni sistem. Uloga ovog sistema je kontrola funkcije mišića unutar tela, žlezda i samog metabolizma.

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške



Slika 8. Vegetativni nervni sistem

Dejstvo simpatikusa i parasimpatikusa je obično suprotno (izuzetak predstavljaju pljuvačne žlezde). Simpatička stimulacija stimuliše rad nekih organa, dok deluje inhibitorno na druge. Kod određenih organa dejstvo parasympatičkih stimulacija može da deluje stimulativno i inhibitorno. Kada simpatikus stimuliše neki organ, tada parasympatikus ga inhibira. Uticaj simpatikusa i parasympatikusa je vidljiv i na promenu dijametra zenice. Usred dejstva simpatikusa dolazi do otpuštanja noradrenalina koji utiče na dilatator i dolazi do proširenja zenice (midrijaze). Kod dejstva parasympatikusa dolazi do otpuštanja acetiholina koji utiče na sfinkter i dolazi do suženja zenice (mioza).

3.AKOMODACIJA I KONVERGENCIJA

3.1 Akomodacija

Kako bi se omogućio vid na svim daljinama dolazi do promene dioptrijske jačine oka, ova pojava se naziva akomodacija. Uporedo sa akomodacijom dolazi i do mioze i konvergencije, ovo čini tzv "blizinski trijas"[4]. Prilikom kontrakcije cilijrnog mišića usled stimulusa dolazi do opuštanja zonula koje drže sočivo. Nakon opuštanja zonula, sočivo postaje više konveksno što povećava njegovu prelomnu moć i akomodacija se pojavljuje. Kada nema kontrakcije cilijarnog mišića, napregnutost zonula se povećava, sočivo zauzima primarni položaj i akomodacija je potpuno opuštena.

Akomodacija se sastoji od svojih osnovnih komponenti:

1. Tonična akomodacija
2. Refleksna akomodacija
3. Vergenta (ili konvergentan) akomodacija
4. Proksimalna akomodacija

Tonična akomodacija: je akomodacija u opuštenom stanju, tj. kada nema stimulusa. Obično iznosi izmedju 0.00D i 2.00D. Kod mlađih odraslih osoba ona obično iznosi oko 1.00D

Refleksna akomodacija: ona predstavlja automatski odgovor organizma da bi se održao jasan vid. Stimulus kod ove akomodacije je pojava malog zamagljenja na retini.

Vergenta (ili konvergentna) akomodacija: povezanost vergenije i akomodacije je neurološka, pa čim se vrši konvergenicija dolazi i do akomodacije.

Proksimalna akomodacija: Spoznajom blizine objekta koji se posmatra akomodacija je stimulisana.

3.2 Konvergencija

Prilikom prilagođavanja očiju predmetu koji se posmatra na blizinu dolazi do pojave konvergencije. Oči se kreću put nazalno i zauzimaju položaj gde su obe fovee usmerene ka istoj fiksnoj meti. Ako objekat koji se posmatra leži u sagitalnoj ravni, onda je kovergencija simetrična, ukoliko predmet nije u ovoj ravni onda imamo asimetričnu konvergenciju. Najmanje rastojanje sa kojeg je konvergencija moguća je bliska tačka konvergencije i izražava se u [cm].

Konvergencija se sastoji iz svojih osnovnih komponenata koje su:

1. Tonična konvergencija
2. Akomodativna konvergencija
3. Fuziona konvergencija
4. Proksimalna konvergencija

Tonična konvergencija predstavlja osnovnu veličinu konvergenicije zbog tonusa ekstraokularnih mišića i ona je zadužena za fiziološki položaj u miru.

Akomodativna konvergencija: predstavlja promenu vergencije usled pojave akomodacije. Odnos konvergencije (Δ) po dioptriji akomodacije (D) poznat je kao odnos akomodativne konvergencije/akomodacije (AC/A) i on je klinički veoma važan.

Fuziona konvergencija: Bilo koja greška (npr. rezultujuća forija) je kompenzovana fuzionom vergencijom. Ona se ne može svesno kontrolisati, i javlja se usred stimulusa koji pokreće retinalni disparitet. Ukoliko se fuziona vergencija ne može kompenzovati, dolazi do pojave tropije.

Proksimalna konvergencija: spoznajom blizine mete koji se posmatra uzrokuje proksimalnu konvergenciju. Ona ne zavisi od stanja akomodacije ili retinalnog dispariteta.

Pored navedene prethodne četiri konvergenicije, takođe imamo i voljnu kovergenciju koja predstavlja sposobnost konvergiranja bez tonusnog stanja.

3.2 Određivanje refraktivne greške

Prilikom određivanja refraktivne greške treba obratiti pažnju na proceduru, kojom bi pravilno odredili refraktivnu grešku. Sama procedura se sastoji od više manjih delova, koji dopunjavaju jedan drugog i bez kojih sam optometrijski pregled ne bi bio potpun. Procedura se sastoji iz:

1. Generalije
2. Anamneza
3. Preliminarni testovi
4. Refrakcija i binokularni vid
5. Očno zdravlje
6. Dodatni testovi
7. Finalna preskripcija

Nakon što je objašnjena procedura optometrijskog pregleda, izvršiće se analiza svakog dela posebno.

Generalije: prilikom uzimanja generalija, praktičar se upoznaje sa pacijentom i sa njegovim načinom života kao i potrebama. Neke od informacija koje dobijamo su ime i prezime, starosno doba, zanimanje, itd. Nakon upoznavanja sa pacijentom sledi naredni korak.

Anamneza: tokom uzimanja anamneze, stičemo uvid o pacijentovim trenutnim tegobama, kao i o istorijom pacijentovih problema. Treba uzmeti u obzir kako očne tako i sistemske bolesti radi potpunije slike o mogućem problemu. Poželjno je pitati pacijenta dali zna da li mu je neko od bliže porodice imao neku istoriju očnih oboljenja ili sistemskih bolesti.

Preliminarni testovi: nakon ovih testova, praktikant stiče uvid u zdravlje oka i dobija preliminarnu sliku o oštrini vida samog pacijenta. Ukoliko pacijent već nosi preskripciju (naočare, kontaktna sočiva) treba uzeti u obzir postojeću preskripciju. Prilikom preliminarnih pregleda treba

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

proverit i binokularne funkcije oka (cover test, NPC i prostorni vid). Preliminarni testovi nisu potpuni ukoliko ne proverimo motalitet očne jabučice, funkciju pupile i vidno polje pacijenta.

Refrakcija i binokularni vid: vršimo merenja koja su potrebna za određivanje refraktivne greške. Možemo koristiti kako subjektivne tako i objektivne metode za merenje refraktivne greške. Optometrijski pregled se upotpunjuje proverom binokularnog balansa, binokularnog dodatka i mišićnog balansa, amplitudom akomodacije i ukoliko je potrebno određivanjem adicije za blizinu.

Očno zdravlje: za ispitivanje očnog zdravlja koristimo biomikroskop (slit lampu) ili oftalmoskop. Prilikom ovog pregleda počinje se prvo od spoljnih delova pa polako put unutra: spolno oko potom prednji segment i na kraju zadnji segment.

Dodatni testovi: ovi testovi znaju često da izazivaju neprijatnost, tako da se oni na kraju vrše. U ove testove spadaju npr. Širmer test, merenje očnog pritiska.

Finalna preskripcija: Nakon gotovih svih testova, finalna preskripcija se pravi u koju spadaju: recept sa vrednošću refraktivne greške, savet pacijentu, upućivanje kod oftamologa ukoliko primetimo nešto što nije u redu i na kraju zakazivanje kontrolnog pregleda.

Krajnji Rx		Preskripcija								
		daljina:	OD	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
		OS								
		blizina:	OD							
		OS								
			<input type="checkbox"/> bifokal	<input type="checkbox"/> foto				materijal:	slojevi:	
			<input type="checkbox"/> multifokal	<input type="checkbox"/> boja						kontrola za: _____

Slika 9. Finalna preskripcija

4.LEKOVI KOJI UTIČU NA AUTONOMNI VEGETATIVNI SISTEM

Najuočljiviji učinak autonomne inervacije oka jeste regulacija širine zenice. Nadražaj simpatikusa uzrokuje širenje zenice, a parasimpatikusa uzrokuje njeno suženje. Autonomni živčani sistem utiče na tonus cilijarnog mišića i očnih krvnih žila. Komplikovanim mehanizmom takođe se reguliše i protok intraokularne tečnosti, odnosno visina intraokularnog pritiska. Većina agenasa koji deluju na očni autonomni živčani sistem utiče na navedene fiziološke funkcije, bilo u smislu stimulacije ili pak u smislu inhibicije, odnosno njihove blokade. Takve supstance upotrebljavaju se kao lekovi kod mnogih očnih bolesti, a posebno pri poremećaju regulacije intraokularnog pritiska (*glaucoma*).

4.0.1Miotici

Parasimpatikomimetici (*Kolinomimetici*) primjenjeni lokalno uzrokuju kontrakciju zeničnog sfinktera i suženje zenice (miozu), pa se zovu miotici. Osim toga uzrokuju kontrakciju pa čak i grč cilijarnog mišića, a na prednjem očnom segmentu mogu uzrokovati vazodilataciju.

Direktni parasimpatikomimetici imitiraju delovanje acetikolina, uzrokuju blažu miozu pa se često nazivaju "slabim" mioticima. Direktno utiču na zenični sfinkter u muskarinskom smislu.

Miotici uzrokuju vazodilataciju u području prednjeg segmenta pa se može razviti slika iritisa sa pojavom zadnjih sinehija, pigmentnih i transudatnih cista, posebno uz pupilarni rub irisa. Svi miotici mogu izazvati alergične reakcije vežnjače, obično tipa papilarne ili folikularne hiperplazije. Opšte nuspojave su retke, ali se mogu javiti nakog dugotrajnog i učestalog ukapavanja. Simptomi su znojenje, pojačano izlučivanje sline, povraćanje, astma i takihardija.

Parasimpatikolitici blokiraju muskarinski učinak acetikolina, čime uzrokuju paralizu zeničnog sfinktera, a posledica tog delovanja je širenje zenice. Po svome delovanju na zenicu oni su midrijatici. Takođe dolazi do paralize cilijarnog mišića, a time i do paralize akomodacije pa su ujedno ti lekovi kako midrijatici, tako i cikloplegici.

Pilocarpin je najčešće primenjivani miotik u lečenju glaukomske bolesti. To je alkaloid iz tropske biljke *pilocarpus jaborandi*. Lokalni preparati izrađuju se od pilokarpinskih soli (hlorida, nitrata, borata) koji su topivi u vodi. Primenuju se kao kapi za oči (0,5%-tni – 4%-tni voden rastvor), redje kao ulje ili masti za oči (2%). Pilokarpin vrlo dobro prodire u očnu unutrašnjost, mioza počinje oko 10 min nakon ukapavanja i može trajati do 8 sati. Hipotenzivni učinak je nešto kraći.



Slika 10. Pilokarpin kapi za oči

Kod akutnog napada glaukoma pilokarpin svojim miotičkim dejstvom "izvlači" dužično tkivo iz sobičnog čoška oslobađajući tako trabekularni sistem od priljubljene dužice, pa se uspostavlja normalna drenaža očne vodice uz smanjenje očnog pritiska.

Pilokarpinom uzrokovani grč cilijarnog mišića izaziva antipoziciju iridolentalne membrane (šarenica i sočivo pomeraju se napred) kao i relativno veću zakrivenost sočiva. Kod duboke prednje komore ta pojava nema važnosti. Ipak, ako je prednja komora vrlo plitka, a sočivo veliko (sočivo raste čitavog života) ta pojava se uz propratnu miozu uzrokuje otežani protok očne vodice kroz zadnju komoru zbog napeto priljubljene šarenice uz prednju površinu sočiva. Na taj način nastaje relativno viši pritisak u zadnjoj komori, s obzirom na pritisak u prednjoj. Ta pojava se naziva "relativna pupilarna blokada" a označava otežani protok tečnosti kroz zenični otvor. Relativno povišeni pritisak u zadnjoj komori može kao *vis a tergo* priljubiti flakcidni šarenični koren uz trabekularni sistem i tako uzrokovati blokadu protoka tečnosti i akutni napad glaukoma.

4.1 Midrijatici i cikloplegici

Za potrebe određivanja refraktivne greške koriste se lekovi midrijatici i cikloplegici. Midrijatici stimulišu simpatičke receptore na mišiću dilatatoru dužice i dovode do širenja zenice (fenilefrin sol). Cikloplegici blokiraju parasimpatičke receptore mišića dužice i cilijarnog mišića i dovode do midrijaze i cikloplegije. Lekovi koji se koriste prilikom određivanja refrakcijske greške su:

1. Tropikamid 0.5% – 3h
2. Ciklopentolat – 24h
3. Homatropin 2% - do 6h do 4 dana
4. Atropin sol 0,5% i 1% – 7 do 14 dana

U daljem tekstu ćemo malo detaljnije pričati o nekim lekovima koji se koriste pri cikloplegiji.

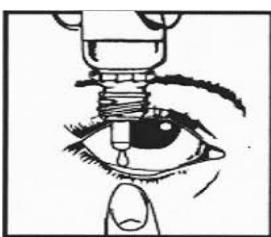
Treba navesti da svi lekovi imaju isti način aplikacije koji je:

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

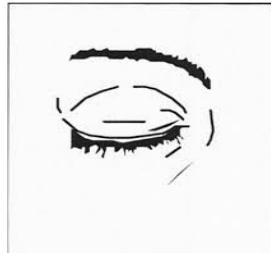
1. Oprati ruke
2. Odvrnuti zatvarač boćice
3. Držati boćicu prema dole
4. Prstom nežno povući donji kapak oka pacijenta



5. Postaviti vrh kapaljke blizu oka, ali tako da se ne dotiče oko ili područija oko oka.
6. Blagim pritiskom na boćicu izvršiti ukapavanje samo jedne kapi, zatim pustiti donji kapak



7. Reći pacijentu da drži oko zatvoreno par trenutaka, kako bi se kapi ravnomerno raspodelile



8. Na ugao oko oka pored nosa izvršiti pritisak. Potrebno je da pacijent drži 2 minuta zatvoreno oko i da pritiska ovaj ugao da ne bi došlo do prolaska kapi dalje



9. Ponoviti postupak sa drugim okom
10. Nakon korišćenja leka odmah zatvoriti čvrsto boćicu.

4.1.1 Atropin

Atropin pripada grupi antiholinergičkih lekova. On je kompetitivni antagonist acetilholina na postganglijskim holinergičkim (parasimpatičkim) receptorima. Upotreba leka atropina je kod:

1. određivanje refrakcije oka
2. uveitisa
3. preoperativne pripreme kod hirurgije oka
4. lokalni midrijatik i cikloplegik

Moguće kontraindikacije na lek su:

1. preosetljivost na atropina (alkaloide beladone) ili pomoćne supstance
2. postojanje ili sumnja na glaukom zatvorenog ugla (zbog rizika od akutnog napada preporučuje se upotreba alternativnog leka)

Nosiocima kontaktnih sočiva, potrebno je napomenuti da treba sačekati najmanje 15 minuta pre ponovnog stavljanja kontaktnih sočiva nakon upotrebe leka. Tokom upotrebe kapi, postoji mogućnost da dođe do zamućenja vida.

Neželjena dejstva:

Za vreme ukapanja može doći do prolaznog osećaja bockanja ili peckanja u oku. Neželjeni simptomi koji mogu da prate upotrebu leka su i lokalna iritacija, hiperemija, otok i konjuktivitis, naročito kod ponovnog ukapanja. Takođe mogu se javiti antiholinergički efekti kao što su: suvoća kože, hipertermiju, urinarni simptomi, takihardija i osećaj suvih usta.

4.1.2 Unitropic® 1%, kapi za oči, rasatvor, 10mg/mL

(Tropikamid)

Lek Unitropic 1%, kapi za oči, rastvor sadrži aktivnu supstancu tropikamid koja pripada grupi lekova pod nazivom antiholinergici. Koristi se za širenje zenica (midrijazu) kako bi se olakšao pregled očiju, kao i za opuštanje mišića oka (cikloplegija) kod određivanja refraktivne greške. Lek Unitropic 1% može da se koristi pre ili nakon hiruške intervencije na oku. Primena leka nije dozvoljena ukoliko postoji:

1. glaukom ili postoji sklonost ka dobijanju glaukoma
2. ukoliko je utvrđena alergija na tropikamid ili na bilo koju od pomoćnih supstanci leka.

Ukoliko pacijent koristi neku terapiju za drugu bolest, potrebno je da obavesti lekara o tome. Ovo se posebno odnosi ukoliko se primenjuju lekovi za lečenje alergija, anksioznosti, depresije, kardiovaskularnih oboljenja, kinetoze, Parkinsonove bolesti, problema sa bešikom ili gastrointestinalnih reakcija. Nosiocima sočiva treba



Slika 11. Atropine kapi



Slika 12. Unitropic 1%

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

napomenuti da treba da izvade sočiva pre nego što stave kapi. Sočiva se mogu vratiti nakon 15 minuta od ukapavanja.

Radi potreba pregleda očnog dna: 1kap 1% rastvora ukapati u donju konjuktivnu kesicu oba oka, radi postizanja midrijaze u svrhu dijagnostike. Ukapavanje leka početi 15-20 minuta pre dijagnostike. Cikloplegija radi utvrđivanja refrakcije: jedna ili dve kapi 1% rastvora ukapavati u razmaku od 5 minuta. U slučaju potrebe, nakon 20 do 30 minuta ukapati još jednu kap radi produženog dejstva i mogućnosti završetka pregleda. Tokom korišćenja ovog leka mogu se javiti i sledeća neželjena dejstva: vrtoglavica, glavobolja, nesvestica, pad krvnog pritiska, mučnina i osip. Kod primene ove grupe lekova takođe je primećeni i poremećaj ponašanja kao i psihotične reakcije

4.1.3 Cyclogyl kapi

(Ciklopentolat)

Primena ovog leka je pri pregledu očiju (određivanju refraktivne greške). Cyclogyl kapi spadaju u grupu lekova poznatu kao antiholinergici. Upotrebo leka dolazi do širenja zenica (midrijaze) i opuštanja mišića oka. Primena leka je 40 – 50 minuta pre zahvata ili prema uputstvu lekara. Ukoliko ima potrebe doza se može ponoviti za 5 do 10 minuta. Nije preporučljivo uzimanje leka peroralno i injektivno. Pre korišćenja kapi, obavezno treba oprati ruke, kako bi izbegli kontaminaciju. Treba obratiti pažnju da vrh kapaljke nije u kontaktu sa okom ili nekom drugom površinom. Ukoliko se koristiti neki drugi lek za oči obavezno se izvršiti konsultaciju sa lekarom, da li da prekinete primenu ili kada ponovo smete da krenete sa primenom istog. Ukoliko se koristi ovaj lek kod dece, ne treba da se upotrebljavaju nikakvi lekovi koji zahtevaju oralnu upotrebu dok traje dejstvo leka. Dejstvo leka se primećuje već nakon nekoliko minuta, a njegov učinak obično traje i 24h, a nekada može biti i duže. Ukoliko se pojavi neki od simptoma među kojima su zamagljenje vida, fotofobija ili midrijaza obavestite svog lekara o tome.



Slika 13. Cyclogy kapi

Nuspojave: prilikom korišćenja ovog leka može doći do nekih nuspojava kao što su : peckanje, crvenilo oka, iritacija ili privremeno zamagljenje vida. Među ozbiljnijim nuspojavama spada: vrtoglavica, nesvestica, mentalne promene (halucinacije, nemir, čudno ponašanje). Potrebno je potražiti hitnu medicinsku pomoć ukoliko imate neku od sledećih nuspojava: bol ili otok oka, brze ili nepravilne otkucaje srca, napade, sporo ili plitko disanje. Moguće alergijske reakcije su : osip, svrabež, teška vrtoglacija.

Nakon što smo upoznali par lekova koji se koriste u oftamologiji u svrhu cikloplegije, izvršiće se malo poređenje nekih ključnih stvari (tabela 1.)

Tabela 1. Karakteristike lekova

	Atropine	Tropikamid	Ciklopentolat
Sastav	<ul style="list-style-type: none"> - Atropine sulfat 5/10mg - dinatrijum edetat - borna kiselina - voda za injekcije 	<ul style="list-style-type: none"> - 10 mg tropikamida - natrijum hlorid - dinatrijum edetat - bezalkonijum hlorid - hlorovodonična kiselina -voda za injekcije 	<ul style="list-style-type: none"> -10 mg ciklopentat hidrohlorid - Dinatrijum edetat - natrijum hlorid - voda za injekcije
Vreme trajanja dejstva	7 do 14 dana	24 sata	3 – 6 sati
Indikacije	<ul style="list-style-type: none"> -Određivanje refrakcijske greške -Uveitisa -Preoperativne pripreme kod hirurgije oka -Lokalni midrijatik i cikloplegik 	<ul style="list-style-type: none"> - Određivanje refrakcijske greške - Pregled očnog dna 	<ul style="list-style-type: none"> - Određivanje refraktivne greške
Kontraindikacije	<ul style="list-style-type: none"> - preosetljivost na atropine (alkaloide beladone) ili pomoćne supstance - Postojanje ili mogućnost postojanja glaucoma zatvorenog ugla 	<ul style="list-style-type: none"> -Preosetljivost na tropikamid ili pomoćne supstance - Postojanje ili mogućnost postojanja glaukoma 	<ul style="list-style-type: none"> - Preosetljivost na ciklopentolat ili neke pomoćne supstance - Postojanje glaukom zatvorenog ugla ili povećan IOP - Postojanje pareze mišića izazvane nekom traumom
Neželjena dejstva	<ul style="list-style-type: none"> - Lokalna iritacija - Hiperemija - Otok - Konjuktivitis - Antiholinergički efekti 	<ul style="list-style-type: none"> - Povišen očni pritisak - promene ponašanja - glavobolje - vrtoglavica 	<ul style="list-style-type: none"> - Peckanje - Crvenilo oka - Privremeno zamagljenje vida - mentalne promene
Vreme aplikacije	2 x dnvno pre pregleda	20 – 30 minut pre pregleda	40 – 50 minuta pre pregleda
Primena kod dece	Da	Nije namenjen	Da
Primena kod odraslih	Da	Da	Da

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

Prilikom odabira leka koji će se koristiti za cikloplegiju i midrijazu treba da se obratimi pažnja na neke njihove karakteristike. Za sve lekove je primetno da nisu poželjni za primenu ukoliko pacijent ima glaukom zatvorenog ugla ili postoji problem sa IOP (ukoliko je povišen). Ukoliko pacijent kome treba da se radi cikloplegija ima problem sa glaukom, treba tražiti neko drugo rešenje. Svi navedeni lekovi imaju primenu kod odraslih, dok kod dece primena leka tropikamid (Unitropic® 1%) nije preporučljiva jer je efekat slab i ne bi se dobio željeni efekat. Prema nekim ispitivanjima upotreba leka ciklopentolat je najbolja kod dece. Vreme aplikacije leka pre pregleda je različito što se može videti u Tabeli (1), tako na primer kada se koristi tropikamid efekat cikloplegije se dobija već posle nekih 30 minuta, dok npr. kod korišćenja lek atropine mora se krenuti sa aplikacijom leka 2 dana radnije. Kako je vreme koje je potrebno za početak delovanja samog medikamenta, tako je i vreme nakon kog on prestaje raziličito. Vreme trajanja cikloplegije i midrijaze najkraće traje kod leka ciklopentolat, dok je trajanje kod leka atropine najduže. Nakon primene bilo kojeg od navedenih lekova, treba savetovati pacijentu korišćene sunčanih naočara dok ne prestane dejstvo leka. Ovo treba savetovati pacijentu jer je u periodu dok traje dejstvo leka izuzetno osjetljiv na svetlost. Takođe treba savetovati pacijenta da dok ne prestane dejstvo leka ne upravlja vozilom ili mašinama.

5. ZAKLJUČAK

Određivanje refraktivne greške je izuzetno važno, jer kvalitet života pacijenata zavisi od načina na koji mu se odredi dioptrija. U nekim slučajevima za određivanje dioptrije dovoljna je standardna aparatura (*autokeratometar, skijaskop i probni set*), dok u nekim situacijama to nije dovoljno. Tokom pregleda ako praktikant ne može da izvuče maksimalnu vidnu oštrinu,a za to ne postoji neki fizički ili fiziološki razlog potrebno je koristiti pomoćna sredstva kao što su medikamenti za cikloplegiju i midrijazu. Postizanjem midrijaze i cikloplegije praktikant neutrališe akomodaciju čime može da odredi "skrivene" refraktivne greške koje su bile razlog nejasnog vida. Takođe nakon midrijaze praktikant može da izvodi detaljniji pregled očnog dna što je bitno da bi se steklao uvid u stanje pacijentovog oka. Na osnovu znanja o lekovima koji se koriste za ove potrebe, praktikant treba da odabire najbolje rešenje sa kojim će postići optimalni efekat i odrediti refraktivnu grešku kako treba. S obzirom da svi medikamenti imaju neko ograničenje prilikom koršćenja , treba napraviti dobru pripremu pre upotrebe. Obavezno treba uzeti anamnezu pacijenta, u šta spada IOB samog pacijenta, tako i njegove najuže porodice.

Od lekova koji su opisani najčešcu primenu ima tropikamid (*Unitropic 1%*) kod odraslih pacijenata. Kod dece najčešcu primenu ima Ciklopentolat (Cyclogyl). Treba napomenuti da primena lekova za cikloplegiju nije vezana samo za određivanje refrakcije vida. Oni se mogu koristiti i za detaljniji pregleda očnog dna, kao i u nekim slučajevima lečenja glaukoma.

Na oftamolozima, optometristima i ostalom medicinskom osoblju je da vršimo edukaciju ljudi vezanu za kvalitet života kada dobro vidimo. Takođe treba uvek savetovati da se neki oftamološki pregledi rade posle nekog vremena preventivano da ne bi sebi naškodili.

6.LITERATURA

- [1] <https://apteka.framar.bg/30040955/унитропик-капки-за-очи-разтвор-1-10-мл>
- [2] [Dr Milan Blagojević, Dr Olga Litričanin, OFTAMOLOGIJA , Udžbenik za studente medicine \(Medicinska knjiga Beograd – Zagreb, 1979\)](#)
- [3] [Prof. dr Sava Barišić, Osnovi Farmakologije \(Skripta i beleške sa predavanja, PMF Novi Sad\)](#)
- [4] [Prof. dr Sava Barišić Optometrija I, Optometrija II \(Skripte i beleške sa predavanja, PMF Novi Sad\)](#)
- [5] [Prof. dr Dobrosav Cvetković, prof. dr Slobodan Golubović, prof. dr Paraskeva Hentova-Senčanin, prof. dr Miloš Ignjačev, prof. dr Miloš Jovanović, prof. dr Đorđe Kontić, prof. dr Zoran Latković, prof. dr Svetislav Milenković, prof. dr Vasilije Misita, prof. dr Dušica Risović i prof. dr Anka Stanojević-Paović – OFTOMOLOGIJA - Udžbenik za studente medicine \(Medicinski fakultet Univerzitet u Beogradu, prvo izdanje 2010\)](#)
- [6] [M. Agbaba, Ž. Bradamante, B. Cerovski, M. Čelić, K. Čupak, V. Dorin, V. Dugački, N. Gabrić, S. Horvat, P. Keros, M. Klinger, I. Ledić, B. Mesarić, B. Nola, M. Peić, M. Piuković-Pleština, I. Raguž, N. Raić, N. Stiglmayer-Šatović, M. Sučić, J. Šikić, Ž. Šrenger, R. Štern-Padovan, M. Štriga, N. Vidović, I. Vinter, V. Voskresensky, J. Vrančić, Lj. Zergollern-Čupak, Z. Žunac – OFTAMOLOGIJA – drugo, obnovljeno i dopunjeno izdanje. Jumena, Zagreb 1988](#)
- [7] <http://www.apotekazajecar.rs/%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%BB%D0%BE%D0%B4/atropin-sulfat-1-kapi-za-oci/>
- [8] <http://www.apotekazajecar.rs/%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%BB%D0%BE%D0%B4/pilocarpin-1-kapi-za-oci/>
- [9] <https://sr.wikipedia.org/wiki/Tropikamid>
- [10] <https://hr.medicineofme.com/83-details-13272>
- [11] <https://www.decijioftalmolog.rs/drugi-problemi-decijeg-oka/sirenje-zenica>
- [12] <https://www.slideshare.net/enchi88/ulo-vida-58067994>
- [13] <https://www.geogebra.org/m/uZR2C2Nd>
- [14] https://www.researchgate.net/figure/Pupillary-light-reflex-Parasympathetic-stimulation-causes-sphincter-muscle-to-contract_fig6_291074433
- [15] [https://xn--h1aeegmc7b.xn--p1ai/bolezni-glaz/stepeni-blizorukosti-klassifikatsiya-i-stadii-miopii](https://xn--h1aeegmc7b.xn--p1ai/bolezni-glaz/stепени-бллизорукости-классификация-и-стадии-миопии)
- [16] <https://www.docsity.com/sr/farmakologija-simpatikus-i-parasimpatikus/4111171/>
- [17] https://sh.wikipedia.org/wiki/Autonomni_nervni_sistem
- [18] <http://antioksidans.com/armagedon/vi-ste-lek-od-vas-zavisi/>
- [19] <https://www.slideshare.net/violetadjuric14/ss-56925618>

7. BIOGRAFIJA



Dejan Popović rođen 08.05.1987. Osnovnu školu završava 2002. I upisuje Srednju Mašinsku Školu u Novom Sadu I završava 2006. Studije Optometrije upisuje 2016, u junu 2019 polaže sve ispite predviđene planom I programom. Živi I radi u Novom Sadu , gde zasniva radni odnos 2011. u kompaniji Yason D.O.O prvo kao prodavac, zatim kao optičar.

UNIVERZITET U NOVOM SADU
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

KLJUČNA DOKUMENTACIJSKA INFORMACIJA

Redni broj:

RBR

Identifikacioni broj:

IBR

Tip dokumentacije:

Monografska dokumentacija

TD

Tip zapisa:

Tekstualni štampani materijal

TZ

Vrsta rada:

Završni rad

VR

Autor:

Dejan Popović 768/16

AU

Mentor:

Dr Sci. Med. Sava Barišić

MN

Naslov rada:

Primena cikloplegika kod određivanja refraktivne greške

NR

Jezik publikacije:

srpski (latinica)

JP

Jezik izvoda:

srpski/engleski

JI

Zemlja publikovanja:

Srbija

ZP

Uže geografsko područje:

Vojvodina

UGP

Godina:

2019

GO

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

Izdavač:

Autorski reprint

IZ

Mesto i adresa:

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

MA

Fizički opis rada:

6 poglavja, 20 strana, 13 slika, 1 tabela

FO

Naučna oblast:

Farmakologija

NO

Naučna disciplina:

Farmakologija

ND

Predmetna odrednica/ ključne reči:

Farmakologija, Cikloplegija, Midrijaza, Medikamenti

PO

UDK

Čuva se:

Biblioteka departmana za Fiziku, PMF-a u Novom Sadu

ČU

Važna napomena:

nema

VN

Izvod:

U ovom radu su opisani lekovi koji se koriste za postizanje midrijaze i cikloplegije u svrhu određivanje refraktivne greške pacijenta. Na osnovu navedenih osnovnih karakteristika lekova, stečeno je znaje u vezi lekova i u kojim slučajvima je potrebno koji lek primeniti.

Datum prihvatanja teme od NN veća:

Oktobar 2019

DP

Datum odbrane:

23. Oktobar 2019

DO

Članovi komisije:

KO

Predsednik:

Prof. dr Imre Gut

član:

Dr Sci. Med. Sava Barišić

član:

Prof. dr Zoran Mijatović

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: Dejan Popović 768/16

AU

Mentor/comentor: Dr Sci. Med. Sava Barišić

MN

Title: Application of cycloplegic drops in the diagnostics of the refraction errors
of the eye

TI

Language of text: Serbian (Latin)

LT

Language of abstract: English

LA

Country of publication: Serbia

CP

Locality of publication: Vojvodina

LP

Publication year: 2019

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

PY

Publisher: Author's reprint

PU

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

PP

Physical description: 6 Chapters/20 page /13 pictures/1 table

PD

Scientific field: Pharmacology

SF

Scientific discipline: Pharmacology

SD

Subject/ Key words: Pharmacology, Medicines, Cycloplegia, Mydriasis

SKW

UC

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

HD

Note: none

N

Abstract: This paper describes the drops used to achieve mydriasis and cycloplegia for the purpose of determining a patient's refractive error. Based on the above basic characteristics of the medicines, knowledge is gained regarding the medicines and in what cases it is necessary to apply them.

Accepted by the Scientific Board: October 2019

ASB

Defended on: 23. Octobar 2019

DE

Thesis defend board:

DB

President: Dr Imre Gut

Member: Dr Sci. Med. Sava Barišić

Member: Prof. Zoran Mijatović

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

		OPTOMETRIJSKI KARTON																																																
		1.		ime	prezime	adresa																																												
		identif. br.	datum pregleda	24	ž	poštanski broj	država	telefon	mobilni	<input type="checkbox"/> kontrolni pregled	<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																							
		pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol																																													
		zvanje:		radi kao:	PROFESOR	hobi:	ATLETIKA																																											
		<input checked="" 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 type="checkbox"/> blizina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 8 s/dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input checked="" type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter <input checked="" type="checkbox"/> 2 s/dn <input checked="" type="checkbox"/> naglo slabivid <input type="checkbox"/> suzenje <input checked="" type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: ATLETIKA																																																
Generalije		SIMPTOMI:																																																
		Istorija očnih bolesti (IOB): KONJUNKTIVITIS U SREDNOJ Porodična IOB: STRABIZAM KOD SESTRICE, STARACKA KATARAKTA KOD BAKE Istorija opštег zdravstvenog stanja: ANEMIJA Porodična istorija OZS: /																																																
Anamneza																																																		
		Eksterna inspekcija																																																
Preliminarni testovi		<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>Dsp</th> <th>Dcyt</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</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>B.P.</td> <td>1.25</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.25</td> <td></td> <td></td> <td>B.P.</td> </tr> </tbody> </table>										D	Dsp	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	daljina	/	/	/					B.P.	1.25				blizina	/	/	/						1.25			B.P.
		D	Dsp	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																				
daljina	/	/	/					B.P.	1.25																																									
blizina	/	/	/						1.25			B.P.																																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>Dsp</th> <th>Dcyt</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</td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										D	Dsp	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	daljina													blizina												
D	Dsp	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																						
daljina																																																		
blizina																																																		
		Bliska tačka konvergencije: 7 cm																																																
		Motilitet																																																
		Funkcija pupile: D: <input checked="" type="checkbox"/> dijametar <input checked="" type="checkbox"/> direktno <input checked="" type="checkbox"/> konzensualno <input type="checkbox"/> na blizinu RAPD: <input checked="" type="checkbox"/> L: <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>																																																
		Vidno polje																																																
		Stereopsija: 40°																																																
		Objektivna refrakcija: Skijaskopija																																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>Dsp</th> <th>Dcyt</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th colspan="4">Autorefraktometrija</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>Plano</td> <td></td> <td></td> <td>1.25⁻²</td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 72</td> <td>D:</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0.25</td> <td></td> <td></td> <td>1.25</td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 70</td> <td>L:</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table>										D	Dsp	Dcyt	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija				D:	Plano			1.25 ⁻²			dalj.: 72	D:	/	/	/	/	L:	+0.25			1.25			bliz.: 70	L:	/	/	/	/	
D	Dsp	Dcyt	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija																																										
D:	Plano			1.25 ⁻²			dalj.: 72	D:	/	/	/	/																																						
L:	+0.25			1.25			bliz.: 70	L:	/	/	/	/																																						
		Subjektivna refrakcija: Daljina																																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>Dsp</th> <th>Dcyt</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> <th colspan="4">Mišićni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>Plano</td> <td></td> <td></td> <td>1.25⁻²</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0.25</td> <td>-0.25</td> <td>115</td> <td>1.6⁻¹</td> <td></td> <td></td> <td>0.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										D	Dsp	Dcyt	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans				D:	Plano			1.25 ⁻²			0.5		<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L:	+0.25	-0.25	115	1.6 ⁻¹			0.6							
D	Dsp	Dcyt	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans																																									
D:	Plano			1.25 ⁻²			0.5		<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																								
L:	+0.25	-0.25	115	1.6 ⁻¹			0.6																																											
		Refrakcija i binokularni vid																																																
		Amplituda akoma: Blizina																																																
		intermedijalna adicija: Cover test: B.O.																																																
		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																																																
		D: 11.1 D D: L: 10 D L: Bin: 12.5 D L:																																																
		Mišićni balans																																																
		<input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																
		Cover test: B.O. Stereopsija: LEPTIR 40°																																																

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

Očno zdravje	<input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/>																										
	 B.O	 B.O																									
	-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-																										
	 B.O	 B.O																									
	-sočivo- -vitreus-																										
	 B.O	 B.O																									
	-disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-																										
	 -ukrštanje krvnih sudova- -A/V-																										
	 -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?																										
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: OD: _____ OS: _____	IOP instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg																									
	vreme merenja:																										
Sumiranje	Kolorni vid 13/16																										
	<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;">12/20/12</td> <td style="text-align: center;">8/12/16</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">20/30/25</td> <td style="text-align: center;">12/25/14</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">4/2</td> <td style="text-align: center;">5/2</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">6/4</td> <td style="text-align: center;">8/4</td> </tr> </tbody> </table>		pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	12/20/12	8/12/16	horizontalna, blizina	20/30/25	12/25/14	vertikalna, daljina	4/2	5/2	vertikalna, blizina	6/4	8/4											
	pozitivne	negativne																									
horizontalna, daljina	12/20/12	8/12/16																									
horizontalna, blizina	20/30/25	12/25/14																									
vertikalna, daljina	4/2	5/2																									
vertikalna, blizina	6/4	8/4																									
	Fuzione rezerve AC/A horizontalna, daljina horizontalna, blizina baza gore, desno oko baza dole, desno oko vertikalna, daljina vertikalna, blizina	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija Metod gradijenta <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">0,00</td> <td style="width: 33%;">(-)1,00</td> <td style="width: 33%;">(+2,00)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </table>	0,00	(-)1,00	(+2,00)	0	1	2																			
0,00	(-)1,00	(+2,00)																									
0	1	2																									
	ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...																										
Krajnji Rx	NAĐENI PROBLEMI PLAN REŠAVANJA																										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="5"> </td></tr> </table>																										
	Dsph Dcyl Axis prizma baza prizme PD OD: <u>Plano</u> OS: <u>+0,25</u> -0,25 115° daljina: blizina: OD: <u>/</u> <u>/</u> <u>/</u> <u></u> OS: <u>/</u> <u>/</u> <u>/</u> <u></u> 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: <u>768/16</u>																										
	savet pacijentu: <u>POBOLJŠATI OSVETLJENJE U PROSTORIJU GDE RADI, TOKOM RADA VIŠE ODMORA</u> kontrola za: <u>GODINU DANIC</u>																										
	JMBG: _____ broj zdr. knjizice: _____ LBO: _____ osnov osigur: _____																										

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

		OPTOMETRIJSKI KARTON																																																																										
Generalije		identif. br.	datum pregleda	ime _____ prezime _____		adresa _____																																																																						
		pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	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																																																																				
Preliminarni testovi		SIMPTOMI: <u>NEMA PRIJAVLjenih PROBLEMA</u>																																																																										
		Istorija očnih bolesti (IOB): / Porodična IOB: / Istorija opštег zdrav. stanja: / Porodična istorija OZS: /																																																																										
Refrakcija i binokularni vid		Eksterna inspekcija																																																																										
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stopeni cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stopeni sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fokonjetrija</td> <td>D: daljina</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>B.P.</td> <td>1.1</td> <td>1.2</td> <td>/</td> <td>B.P.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: daljina</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.25</td> <td>1.4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bliska tačka konvergencije</td> <td>D: blizina</td> <td></td> <td>B.P.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: blizina</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl:													Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stopeni cc	Cover test	visus sc	stopeni sc	bin. sc	Cover test	Fokonjetrija	D: daljina	/	/	/				B.P.	1.1	1.2	/	B.P.		L: daljina	/	/	/					1.25	1.4			Bliska tačka konvergencije	D: blizina											B.P.		L: blizina									
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stopeni cc	Cover test	visus sc	stopeni sc	bin. sc	Cover test																																																																
Fokonjetrija	D: daljina	/	/	/				B.P.	1.1	1.2	/	B.P.																																																																
	L: daljina	/	/	/					1.25	1.4																																																																		
Bliska tačka konvergencije	D: blizina											B.P.																																																																
	L: blizina																																																																											
Subjektivna refrakcija		Bliska tačka konvergencije <u>8 cm</u>																																																																										
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>diametar</th> <th>direktno</th> <th>konsenzualno</th> <th>na blizinu</th> <th>RAPD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Motilitet</td> <td>D: pupile</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: pupile</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vidno polje</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> konfrontacija</td> </tr> <tr> <td>Stereopsija</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>160°</td> </tr> </tbody> </table>													diametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	Motilitet	D: pupile	✓	✓	✓			L: pupile	✓	✓	✓		Vidno polje					<input type="checkbox"/> konfrontacija	Stereopsija					160°																																	
	diametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																							
Motilitet	D: pupile	✓	✓	✓																																																																								
	L: pupile	✓	✓	✓																																																																								
Vidno polje					<input type="checkbox"/> konfrontacija																																																																							
Stereopsija					160°																																																																							
Refrakcija i binokularni vid		Objektivna refrakcija <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>Dspf</td><td>Dcyl</td><td>Axis</td><td>visus cc</td></tr> <tr><td>D: Plano</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L: Plano</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> Skijaskopija <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>Dspf</td><td>Dcyl</td><td>Axis</td><td>stopeni visus cc</td><td>verteks distanca</td></tr> <tr><td>D: Plano</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L: Plano</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>												Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	D: Plano				L: Plano				Dspf	Dcyl	Axis	stopeni visus cc	verteks distanca	D: Plano					L: Plano																																								
		Dspf	Dcyl	Axis	visus cc																																																																							
D: Plano																																																																												
L: Plano																																																																												
Dspf	Dcyl	Axis	stopeni visus cc	verteks distanca																																																																								
D: Plano																																																																												
L: Plano																																																																												
Autorefraktometrija <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>PD</td><td>Dspf</td><td>Dcyl</td><td>Axis</td><td>visus cc</td><td>stopeni visus cc</td></tr> <tr><td></td><td>D: 62</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>L: 66</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>												PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stopeni visus cc		D: 62						L: 66																																																			
PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stopeni visus cc																																																																							
	D: 62																																																																											
	L: 66																																																																											
Refrakcija i binokularni vid		Subjektivna refrakcija <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>Dspf</td><td>Dcyl</td><td>Axis</td><td>visus cc</td><td>stopeni visus cc</td><td>verteks distanca</td><td>+1,00 test</td><td>binokularni balans</td></tr> <tr><td>D: Plano</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.4</td><td></td></tr> <tr><td>L: Plano</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.4</td><td></td></tr> </table>												Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stopeni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: Plano						0.4		L: Plano						0.4																																								
		Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stopeni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																			
D: Plano						0.4																																																																						
L: Plano						0.4																																																																						
Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																												
Refrakcija i binokularni vid		Daljina <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>Dspf</td><td>Dcyl</td><td>Axis</td><td>visus cc</td><td>stopeni visus cc</td><td>verteks distanca</td><td>+1,00 test</td><td>binokularni balans</td></tr> <tr><td>D: Plano</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.4</td><td></td></tr> <tr><td>L: Plano</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.4</td><td></td></tr> </table>												Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stopeni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: Plano						0.4		L: Plano						0.4																																								
		Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stopeni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																			
D: Plano						0.4																																																																						
L: Plano						0.4																																																																						
Cover test: <u>B.O.</u>																																																																												
Refrakcija i binokularni vid		Amplituda akomo. <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>Dspf</td><td>Dcyl</td><td>Axis</td><td>visus cc</td><td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td></tr> <tr><td>D: 11.20</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L: 12.50</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Bin: 12.50</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>visus cc</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> Blizina												Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	D: 11.20					L: 12.50					Bin: 12.50								visus cc																																							
		Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																																																																						
D: 11.20																																																																												
L: 12.50																																																																												
Bin: 12.50																																																																												
			visus cc																																																																									
Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																												
Refrakcija i binokularni vid		intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:																																																																										
		<u>LEPTIR 160°</u>																																																																										

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije Anamneza Preliminarni testovi Refrakcija i binokularni vid	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>identif. br.</td><td>datum pregleda</td></tr> <tr><td></td><td>1998</td></tr> <tr><td>pregled br.</td><td>datum rođenja</td></tr> <tr><td></td><td>god. starosti</td></tr> <tr><td></td><td>pol</td></tr> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <p>ime _____ prezime _____ adresa _____</p> <p>poštanski broj _____ država _____ telefon _____ mobilni _____</p> <p><input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>zvanje: _____ radi kao: _____ hobit: _____</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____</p> <p><input type="checkbox"/> blizina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač / s/Dn</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 2 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 5 s/Dn</p> <p><input type="checkbox"/> naglo slabvi vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolorognog v. sport: _____</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>SIMPTOMI: OČNI NAPOR</p> <p>Istorija očnih bolesti (IOB): / Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: / Porodična istorija OZS: /</p> </div> </div> <div style="border-top: none;"> <p>Eksterna inspekcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Fokometrija</th> <th style="width: 10%;">Dspf</th> <th style="width: 10%;">Dcyt</th> <th style="width: 10%;">Axis</th> <th style="width: 10%;">prizma</th> <th style="width: 10%;">baza prizme</th> <th style="width: 10%;">visus cc</th> <th style="width: 10%;">stenop. cc</th> <th style="width: 10%;">Cover test</th> <th style="width: 10%;">Vizus bez korekcije</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">daljina</td> <td>D: -0.75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>B.P.</td> <td>0.6 / 0.7 / B.P.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">blizina</td> <td>L: -1.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Verteksa udalj.:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>udaljenost testa: dalj.: bl.:</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Bliska tačka konvergencije 17 cm</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Motilitet</th> <th style="width: 33%;">Funkcija D: pupile</th> <th style="width: 33%;">RAPD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table> <p>Objektivna refrakcija Skijaskopija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Dspf</th> <th style="width: 10%;">Dcyt</th> <th style="width: 10%;">Axis</th> <th style="width: 10%;">visus cc</th> <th style="width: 10%;">stenopečni visus cc</th> <th style="width: 10%;">verteks distanca</th> <th style="width: 10%;">PD</th> <th style="width: 10%;">Autorefraktometrija</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: -1.50</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 61</td> <td>Dspf Dcyt Axis visus cc stenopečni visus cc</td> </tr> <tr> <td>L: -1.25</td> <td>-0.50</td> <td>90</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 59</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Subjektivna refrakcija Daljina</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Dspf</th> <th style="width: 10%;">Dcyt</th> <th style="width: 10%;">Axis</th> <th style="width: 10%;">visus cc</th> <th style="width: 10%;">stenopečni visus cc</th> <th style="width: 10%;">verteks distanca</th> <th style="width: 10%;">+1,00 test</th> <th style="width: 10%;">binokularni balans</th> <th style="width: 10%;">Mišićni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: -1.25</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>0.4</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L: -1.00</td> <td>-0.50</td> <td>90</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>0.4</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Cover test: B.O.</p> <p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: _____</p> <p>Amplituda akomo. Blizina</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Dspf</th> <th style="width: 10%;">Dcyt</th> <th style="width: 10%;">Axis</th> <th style="width: 10%;">visus cc</th> <th style="width: 10%;">stenopečni visus cc</th> <th style="width: 10%;">verteks distanca</th> <th style="width: 10%;">PD</th> <th style="width: 10%;">Autorefraktometrija</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: 11.10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L: 12.10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: 12.50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>intermedijalna adicija: _____</p> <p>Cover test: B.O.</p> <p>Stereopsija: LEPTIR 32"</p> </div>	3		identif. br.	datum pregleda		1998	pregled br.	datum rođenja		god. starosti		pol	Fokometrija	Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	Vizus bez korekcije	daljina	D: -0.75							B.P.	0.6 / 0.7 / B.P.	blizina	L: -1.00										razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksa udalj.:				udaljenost testa: dalj.: bl.:		Motilitet	Funkcija D: pupile	RAPD	<input checked="" type="checkbox"/>	Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija	D: -1.50			1.0			dalj.: 61	Dspf Dcyt Axis visus cc stenopečni visus cc	L: -1.25	-0.50	90	1.0			bliz.: 59		Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans	D: -1.25			1.0			0.4		<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L: -1.00	-0.50	90	1.0			0.4			Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija	D: 11.10						opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L: 12.10								Bin: 12.50															
3																																																																																																																																																				
identif. br.	datum pregleda																																																																																																																																																			
	1998																																																																																																																																																			
pregled br.	datum rođenja																																																																																																																																																			
	god. starosti																																																																																																																																																			
	pol																																																																																																																																																			
Fokometrija	Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	Vizus bez korekcije																																																																																																																																											
daljina	D: -0.75							B.P.	0.6 / 0.7 / B.P.																																																																																																																																											
blizina	L: -1.00																																																																																																																																																			
	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksa udalj.:				udaljenost testa: dalj.: bl.:																																																																																																																																												
Motilitet	Funkcija D: pupile	RAPD																																																																																																																																																		
<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"/>																																																																																																																																																		
Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija																																																																																																																																													
D: -1.50			1.0			dalj.: 61	Dspf Dcyt Axis visus cc stenopečni visus cc																																																																																																																																													
L: -1.25	-0.50	90	1.0			bliz.: 59																																																																																																																																														
Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans																																																																																																																																												
D: -1.25			1.0			0.4		<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																												
L: -1.00	-0.50	90	1.0			0.4																																																																																																																																														
Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija																																																																																																																																													
D: 11.10						opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																													
L: 12.10																																																																																																																																																				
Bin: 12.50																																																																																																																																																				

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

		<h1 style="text-align: center;">OPTOMETRIJSKI KARTON</h1>																																																																										
Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime		prezime		adresa																																																																					
	4	1997	21	M	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																																		
Anamneza	pregled br.		datum rođenja		zvanje:		radi kao:	hobi:		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																		
											<input checked="" type="checkbox"/> vozač 2 s/Dn <input type="checkbox"/> čitanje 1 s/Dn <input type="checkbox"/> kompjuter 4 s/Dn <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: 1																																																																	
SIMPTOMI:																																																																												
Istorija očnih bolesti (IOB): <input type="checkbox"/> / Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: <input type="checkbox"/> / Porodična istorija OZS: <input type="checkbox"/> /																																																																												
Eksterna inspekcija																																																																												
Preliminarni testovi	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></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>Fokometrija daljina</td> <td>D:</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>B.P.</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td>exo</td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fokometrija blizina</td> <td>D:</td> <td></td> <td>exo</td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Vertečna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.:												Dspf	Doyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	Fokometrija daljina	D:	/	/	/				B.P.	1.0	1.0		exo		L:	/	/	/					1.0	1.0			Fokometrija blizina	D:											exo		L:											
		Dspf	Doyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																															
Fokometrija daljina	D:	/	/	/				B.P.	1.0	1.0		exo																																																																
	L:	/	/	/					1.0	1.0																																																																		
Fokometrija blizina	D:											exo																																																																
	L:																																																																											
	<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>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	Funkcija D: pupile L:	/	/	/			/	/	/																																																			
dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																								
Funkcija D: pupile L:	/	/	/																																																																									
	/	/	/																																																																									
Bliska tačka konvergencije 6.5 cm																																																																												
Refrakcija i binokularni vid	<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> <th colspan="4">Autorefraktometrija</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>+0.50</td> <td></td> <td>1.25</td> <td></td> <td></td> <td>63</td> <td>Dspf</td> <td>Doyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0.25</td> <td></td> <td>1.25</td> <td></td> <td></td> <td>61</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija				D:	+0.50		1.25			63	Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	L:	+0.25		1.25			61																																			
	Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija																																																																				
	D:	+0.50		1.25			63	Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																																
L:	+0.25		1.25			61																																																																						
	<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> <th colspan="4">Misični balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>+0.25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0.25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni balans	Misični balans				D:	+0.25					0.5		<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L:	+0.25					0.5																																				
Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni balans	Misični balans																																																																				
D:	+0.25					0.5		<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																			
L:	+0.25					0.5																																																																						
	exo 0.5Δ																																																																											
Subjektivna refrakcija <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Doyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0.25</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0.25</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Daljina <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>stenopecni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1.00 test</td> <td>binokularni balans</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> </table>												Dspf	Doyl	Axis	visus cc	D:	+0.25			L:	+0.25			stenopecni visus cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni balans			0.5				0.5																																										
Dspf	Doyl	Axis	visus cc																																																																									
D:	+0.25																																																																											
L:	+0.25																																																																											
stenopecni visus cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni balans																																																																									
		0.5																																																																										
		0.5																																																																										
Cover test:																																																																												
Amplituda akomo. Blizina opseg jasnog vida (cm) D: 12.5D D: od - radna ud. - do L: 11.1D L: opseg jasnog vida (cm) Bin: 12.5D L: od - radna ud. - do																																																																												
intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija: exo 2Δ LEPTIR 25°																																																																												

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

САРАДНИЧКИ ИНСТИТУТ
ЗА ОПТОМЕТРИЈУ И ОФТАЛОМОЛОГИЈУ
1969.
НОВИ САД

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	5.		ime	prezime	SR. KAMENICA																																																																						
	identif. br.	datum pregleda	37	ž	adresa																																																																						
	pregled br.	1981	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																																			
	zvanje: STUDENT		radi kao: /		hobi: /		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input checked="" type="checkbox"/> vozač 2 s/Dn <input type="checkbox"/> čitanje 3 s/Dn <input type="checkbox"/> kompjuter 7 s/Dn <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: /																																																																				
Anamneza	SIMPTOMI: BEZ IKAKVIH SIMPTOMA																																																																										
	Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opšteg zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																																																																										
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>Dspn</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>visus cc</td> <td>stenoop. cc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>daljnja</td> <td>D:</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>-</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>B.P.</td> </tr> <tr> <td>blinska</td> <td>L:</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>-</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Vizus bez korekcije</td> <td>visus sc</td> <td>stenoop. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.1</td> <td></td> <td></td> <td>exo</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Verteksna udalj.:</td> <td>Vizus bez korekcije</td> <td>udaljenost testa dalj.:</td> <td>bl.:</td> </tr> <tr> <td>daljnja</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blinska</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									Fokometrija	Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenoop. cc	Cover test	daljnja	D:	/	/	/	-	/	/	B.P.	blinska	L:	/	/	/	-	/	/		Vizus bez korekcije	visus sc	stenoop. sc	bin. sc	Cover test		1.1			exo		1.4				Fokometrija	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	Vizus bez korekcije	udaljenost testa dalj.:	bl.:	daljnja								blinska							
Fokometrija	Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenoop. cc	Cover test																																																																			
daljnja	D:	/	/	/	-	/	/	B.P.																																																																			
blinska	L:	/	/	/	-	/	/																																																																				
Vizus bez korekcije	visus sc	stenoop. sc	bin. sc	Cover test																																																																							
	1.1			exo																																																																							
	1.4																																																																										
Fokometrija	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	Vizus bez korekcije	udaljenost testa dalj.:	bl.:																																																																				
daljnja																																																																											
blinska																																																																											
	Bliska tačka konvergencije 9.5 cm																																																																										
	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 type="checkbox"/> konfrontacija									✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓																																																									
✓	✓	✓																																																																									
✓	*	✓																																																																									
✓	✓	✓																																																																									
	Objektivna refrakcija Skiskopija <table border="1"> <tr> <td>Dspn</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenoopćeni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> </tr> <tr> <td>D: +0.50</td> <td></td> <td></td> <td>1.25</td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 65</td> </tr> <tr> <td>L: +1.00</td> <td>-0.25</td> <td>30°</td> <td>1.1</td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 63</td> </tr> </table> Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <td>Dspn</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenoopćeni visus cc</td> </tr> <tr> <td>D: +0.75</td> <td>-0.37</td> <td>64°</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +1.25</td> <td>-0.50</td> <td>40°</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									Dspn	Dcyl	Axis	visus cc	stenoopćeni visus cc	verteks distanca	PD	D: +0.50			1.25			dalj.: 65	L: +1.00	-0.25	30°	1.1			bliz.: 63	Dspn	Dcyl	Axis	visus cc	stenoopćeni visus cc	D: +0.75	-0.37	64°			L: +1.25	-0.50	40°																																
Dspn	Dcyl	Axis	visus cc	stenoopćeni visus cc	verteks distanca	PD																																																																					
D: +0.50			1.25			dalj.: 65																																																																					
L: +1.00	-0.25	30°	1.1			bliz.: 63																																																																					
Dspn	Dcyl	Axis	visus cc	stenoopćeni visus cc																																																																							
D: +0.75	-0.37	64°																																																																									
L: +1.25	-0.50	40°																																																																									
Refrakcija i binokularni vid	Subjektivna refrakcija <table border="1"> <tr> <td>Dspn</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenoopćeni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>*1.00 test</td> <td>binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D: +0.50</td> <td></td> <td></td> <td>1.25</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +1.00</td> <td></td> <td></td> <td>1.25</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> </table> Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet									Dspn	Dcyl	Axis	visus cc	stenoopćeni visus cc	verteks distanca	*1.00 test	binokularni balans	D: +0.50			1.25			0.5		L: +1.00			1.25			0.5																																											
Dspn	Dcyl	Axis	visus cc	stenoopćeni visus cc	verteks distanca	*1.00 test	binokularni balans																																																																				
D: +0.50			1.25			0.5																																																																					
L: +1.00			1.25			0.5																																																																					
	Daljina <table border="1"> <tr> <td>Dspn</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenoopćeni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>*1.00 test</td> <td>binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D: +0.50</td> <td></td> <td></td> <td>1.25</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +1.00</td> <td></td> <td></td> <td>1.25</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> </table> exo 2△									Dspn	Dcyl	Axis	visus cc	stenoopćeni visus cc	verteks distanca	*1.00 test	binokularni balans	D: +0.50			1.25			0.5		L: +1.00			1.25			0.5																																											
Dspn	Dcyl	Axis	visus cc	stenoopćeni visus cc	verteks distanca	*1.00 test	binokularni balans																																																																				
D: +0.50			1.25			0.5																																																																					
L: +1.00			1.25			0.5																																																																					
	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>D:</td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet									D:	D:	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	L:				Bin:	L:																																																								
D:	D:	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																																																																								
L:																																																																											
Bin:	L:																																																																										
	intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:																																																																										

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

		OPTOMETRIJSKI KARTON																																																										
Generalije		6		datum pregleda		ime		prezime		adresa																																																		
Anamneza		pregled br.		datum rođenja		god. starosti		pol		poštanski broj		država																																																
		1998		20		M																																																						
Preliminarni testovi		zvanje: STUDENT		radi kao: PRODAVAC		hobi: FUDBAL				<input type="checkbox"/> kontrolni pregled																																																		
												<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																
Refrakcija i binokularni vid		<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. / <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input checked="" type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač 2 s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> 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 6 s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabvi vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolorognog v. sport: CROSSFIT																																																										
				SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): / Porodična IOB: / Istorija opštег zdravstva: / Stanja: / Porodična istorija OZS: /																																																								
Eksterna inspekcija		Fokometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axys</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeci. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenopeci. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>D: -0.75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.8</td> <td></td> <td>B.P.</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> <td>/</td> <td>B.P.</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-1.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> <td>0.2</td> <td>0.63</td> <td>/</td> <td></td> </tr> </table> Vizus bez Korekcije <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>daljina</td> <td>D: / / / / / /</td> <td>L: / / / / / /</td> <td>udaljenost testa dalj.: bl:</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Bliska tačka konvergencije 6.5 cm													Dspf	Dcyt	Axys	prizma	baza prizme	visus cc	stenopeci. cc	Cover test	visus sc	stenopeci. sc	bin. sc	Cover test	daljina	D: -0.75					0.8		B.P.	0.2	0.3	/	B.P.	L:	-1.00					0.8			0.2	0.63	/		daljina	D: / / / / / /	L: / / / / / /	udaljenost testa dalj.: bl:				
			Dspf	Dcyt	Axys	prizma	baza prizme	visus cc	stenopeci. cc	Cover test	visus sc	stenopeci. sc	bin. sc	Cover test																																														
daljina	D: -0.75					0.8		B.P.	0.2	0.3	/	B.P.																																																
L:	-1.00					0.8			0.2	0.63	/																																																	
daljina	D: / / / / / /	L: / / / / / /	udaljenost testa dalj.: bl:																																																									
		Bliska tačka konvergencije 6.5 cm																																																										
Objektivna refrakcija		Skijaskopija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axys</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeci. visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axys</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeci. visus cc</th> </tr> <tr> <td>D: -1.75</td> <td>-0.25</td> <td>95</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 65</td> <td>D: / / / / / /</td> <td>L: 62</td> <td>/ / / / / /</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-1.75</td> <td>-0.25</td> <td>90</td> <td>1.0</td> <td></td> <td>bliz.: / / / / / /</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>												Dspf	Dcyt	Axys	visus cc	stenopeci. visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyt	Axys	visus cc	stenopeci. visus cc	D: -1.75	-0.25	95	1.0			dalj.: 65	D: / / / / / /	L: 62	/ / / / / /			L:	-1.75	-0.25	90	1.0		bliz.: / / / / / /																
		Dspf	Dcyt	Axys	visus cc	stenopeci. visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyt	Axys	visus cc	stenopeci. visus cc																																															
D: -1.75	-0.25	95	1.0			dalj.: 65	D: / / / / / /	L: 62	/ / / / / /																																																			
L:	-1.75	-0.25	90	1.0		bliz.: / / / / / /																																																						
		Autorefraktometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Daljina</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyt</td> <td>Axys</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeci. visus cc</td> </tr> <tr> <td>D: -1.50</td> <td>1.25</td> <td></td> <td></td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-1.50</td> <td>1.25</td> <td></td> <td>0.50</td> <td></td> </tr> </table>												Daljina	Dspf	Dcyt	Axys	visus cc	stenopeci. visus cc	D: -1.50	1.25			0.50		L:	-1.50	1.25		0.50																														
Daljina	Dspf	Dcyt	Axys	visus cc	stenopeci. visus cc																																																							
D: -1.50	1.25			0.50																																																								
L:	-1.50	1.25		0.50																																																								
Subjektivna refrakcija		Daljina <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axys</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeci. visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> <tr> <td>D: -1.50</td> <td></td> <td></td> <td>1.25</td> <td></td> <td></td> <td>0.50</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-1.50</td> <td></td> <td>1.25</td> <td></td> <td></td> <td>0.50</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table>												Dspf	Dcyt	Axys	visus cc	stenopeci. visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans	D: -1.50			1.25			0.50		<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	L:	-1.50		1.25			0.50		<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																				
		Dspf	Dcyt	Axys	visus cc	stenopeci. visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans																																																		
D: -1.50			1.25			0.50		<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar																																																				
L:	-1.50		1.25			0.50		<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																				
		Cover test: 3.0																																																										
Amplituda akomo.		Blizina <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D: 9D</td> <td>D: /</td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>L: 11.0</td> <td>L: /</td> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo</td> </tr> <tr> <td>Bin: 11.0</td> <td>L: /</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table>												D: 9D	D: /	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans	L: 11.0	L: /			<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo	Bin: 11.0	L: /			<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																
		D: 9D	D: /	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans																																																						
L: 11.0	L: /			<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo																																																								
Bin: 11.0	L: /			<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																								
		Cover test: 3.0																																																										
Intermedijalna adicija:		Cover test: 3.0																																																										
				Stereopsija: LEPTIR 20"																																																								

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

Očno zdravje	<input checked="" type="checkbox"/> OD <input type="checkbox"/> OS																																	
	 <p>B.O</p> <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris-</p> <p>-kornea-</p> <p>-prednja očna komora-</p>  <p>B.O</p>																																	
Dodatni testovi	 <p>B.O</p> <p>-sočivo-</p>  <p>B.O</p> <p>-vitreus-</p>																																	
	 <p>B.O</p> <p>-disk/kupiranje-</p> <p>-ivica diska-</p> <p>-C/D-</p>  <p>B.O</p> <p>-ukrštanje krvnih sudova-</p> <p>-A/V-</p> <p>-makula-</p> <p>-periferija fundusa-</p>																																	
	direktna / indirektna?																																	
Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	Instrument:	vreme merenja:																														
OD:	<input type="checkbox"/>	OS:	<input type="checkbox"/>	TOD: <input type="checkbox"/> mmHg TOS: <input type="checkbox"/> mmHg																														
Kolorni vid	13/16																																	
Fuzione rezerve	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>12/16/8</td> <td>8/12/6</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>-1/40/25</td> <td>-1/20/12</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>4/2</td> <td>5/2</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>6/4</td> <td>8/4</td> </tr> </tbody> </table>			pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	12/16/8	8/12/6	horizontalna, blizina	-1/40/25	-1/20/12	vertikalna, daljina	4/2	5/2	vertikalna, blizina	6/4	8/4	AC/A <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija Metod gradijenta <table border="1"> <tr> <td>0,00</td> <td>(+)-2,00</td> <td>(-)2,00</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1</td> <td>13</td> </tr> </table>	0,00	(+)-2,00	(-)2,00	3	1	13										
	pozitivne	negativne																																
horizontalna, daljina	12/16/8	8/12/6																																
horizontalna, blizina	-1/40/25	-1/20/12																																
vertikalna, daljina	4/2	5/2																																
vertikalna, blizina	6/4	8/4																																
0,00	(+)-2,00	(-)2,00																																
3	1	13																																
ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...																																		
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																															
	MIOPIJA		IZRADA KOREKCIJSKIH NAOČARA SA NOVOM BIOPTRIJOM																															
Krajnji Rx	<table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td>daljina: OD -1,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>OS -1,5</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>62</td> </tr> <tr> <td>OS / / / /</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina: OD -1,50					65	OS -1,5						blizina: OD / / / /					62	OS / / / /						savet pacijentu:  kontrola za: 2 GODINE  potpis studenta i broj indeksa: JMBG: _____ broj zdr. knjižice: _____ LBO: _____ osnov osigur.: _____	
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																												
daljina: OD -1,50					65																													
OS -1,5																																		
blizina: OD / / / /					62																													
OS / / / /																																		

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

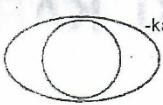
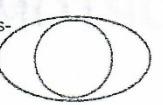
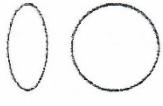
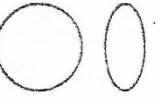
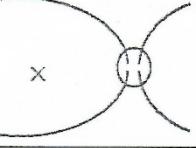
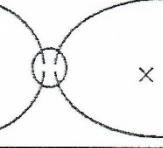
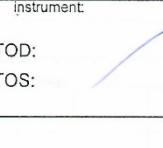
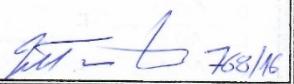
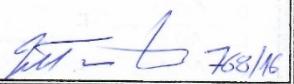
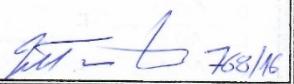
OPTOMETRIJSKI KARTON														
		identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa								
		7	1998	20	Ž									
Generalije		pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni	<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi				
		zvanje:	STUDENT	radi kao:		hobi:								
		<input 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 checked="" type="checkbox"/> očni napor	<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> katarakta	<input checked="" type="checkbox"/> vozač	1	s/On					
		<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	4	s/On					
		<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/On					
		<input type="checkbox"/> naglo slabivi	<input type="checkbox"/> suzenje	<input checked="" type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolorognog v. sport:								
Anamneza		SIMPTOMI:	povremene glavobolje, očni napor i osećaj suvog oka i blagog suraba											
		Istorija očnih bolesti (IOB):	/											
		Porodična IOB:	/											
		Istorija opštег zdravstva:	/											
		Porodična istorija OZS:	/											
Preliminarni testovi		Eksterna inspekcija												
		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenopeci. cc	Cover test	visus sc	stenopeci. sc	bin. sc	Cover test	
Fokometrija		D: daljina	-1.00				0.9	0.9	BP	0.6	1.0		BP	
		L: daljina	-0.50	-0.25	130°		0.8	0.8		0.6	1.0			
		D: blizina	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	BP	
		L: blizina	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
		razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:		udaljenost testa:	dalj.:	bl.:					
		Bliska tačka konvergencije	13 cm				Funkcija D: pupile	dijamefar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD		
		Motilitet	/	/	/		L:	/	/	/	/			
			/	*	/									
			/	/	/									
		Objektivna refrakcija	Skijaskopija				Vidno polje	konfrontacija						
		Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeci. visus cc	verteks distanca	PD	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeci. visus cc	
		D: -1.00						dalj.: 58						
		L: -0.25	-0.25	115°				bliz.: 56						
		Autorefraktometrija												
		Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeci. visus cc								
		D: -1.00												
		L: -0.25	-0.25	115°										
Refrakcija i binokularni vid		Subjektivna refrakcija Daljina												
		Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeci. visus cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni balans	Mišićni balans				
		D: -0.50	-0.25	120°				0.5		<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet			
		L: -0.25	-0.25	110°				0.5						
		Cover test: 3.0												
		Snellen LogMAR E test Drugi testovi:												
		Amplituda akomo. Blizina												
		D: 10D	D: /	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do								Mišićni balans	
		L: 11D	L: /										<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet
		Bin: 12.5D	L: /											
		intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija: LEPTIR 32"												

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

		OPTOMETRIJSKI KARTON																																																																																																																							
Generalije identif. br. 8. datum pregleda 1998 pregled br. 20 datum rođenja Ž god. starosti pol prezime ime poštanski broj država telefon mobilni zvanje: student radi kao: _____ hobii: _____ <input type="checkbox"/> daljina, slabije <input checked="" 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 0.5 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 4 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 5 s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabvi vid <input checked="" type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: SIMPTOMI: GLAVOBOLJA NAKON DUŽEG ČITANJA, povremeno sužanje oka		Novi Sad																																																																																																																							
Anamneza Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštih zdravstvenih stanja: Porodična istorija OZS: / / / / /																																																																																																																									
Preliminarni testovi Eksterna inspekcija Fokometrija <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>/</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> <td>/</td> </tr> </table> Vizus bez korekcije <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th></th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>1.25</td> <td>1.25</td> <td></td> <td>B.P</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>1.25</td> <td>1.25</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Bliska tačka konvergencije 8 cm Motilitet <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <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> Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axis</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></td> <td></td> <td>1.25</td> <td>1.25</td> <td></td> <td>daj.: 60</td> </tr> <tr> <td>L: +0.25</td> <td></td> <td></td> <td>1.25</td> <td>1.25</td> <td></td> <td>bliz.: 58</td> </tr> </table> Autorefraktometrija <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni 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> Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokуларни balans</th> </tr> <tr> <td>D: +0.25</td> <td>-0.25</td> <td>130</td> <td>1.25</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0.25</td> <td>-0.25</td> <td>140</td> <td>1.25</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> </table> Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet Refrakcija i binokularni vid Amplituda akomo. Blizina <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>D: 10D</td> <td>D: /</td> <td>visus cc</td> </tr> <tr> <td>L: 10D</td> <td>L: /</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: 11.1D</td> <td>L: /</td> <td></td> </tr> </table> Intermedijalna adicija: Cover test: Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet Cover test: Stereopsija: LEPTIR 32"			Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	daljina	/	/	/	/	/	/	/	/	L:	/	/	/	/	/	/	/	/		visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	D:	1.25	1.25		B.P	L:	1.25	1.25			✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓	Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	D: +0.25			1.25	1.25		daj.: 60	L: +0.25			1.25	1.25		bliz.: 58	Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	D:	/	/	/	/	L:	/	/	/	/	Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokуларни balans	D: +0.25	-0.25	130	1.25			0.5		L: +0.25	-0.25	140	1.25			0.5		D: 10D	D: /	visus cc	L: 10D	L: /		Bin: 11.1D	L: /	
			Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																																																															
		daljina	/	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																															
		L:	/	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																															
			visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																			
		D:	1.25	1.25		B.P																																																																																																																			
		L:	1.25	1.25																																																																																																																					
		✓	✓	✓																																																																																																																					
		✓	*	✓																																																																																																																					
		✓	✓	✓																																																																																																																					
Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD																																																																																																																			
D: +0.25			1.25	1.25		daj.: 60																																																																																																																			
L: +0.25			1.25	1.25		bliz.: 58																																																																																																																			
Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																																																																																					
D:	/	/	/	/																																																																																																																					
L:	/	/	/	/																																																																																																																					
Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokуларни balans																																																																																																																		
D: +0.25	-0.25	130	1.25			0.5																																																																																																																			
L: +0.25	-0.25	140	1.25			0.5																																																																																																																			
D: 10D	D: /	visus cc																																																																																																																							
L: 10D	L: /																																																																																																																								
Bin: 11.1D	L: /																																																																																																																								

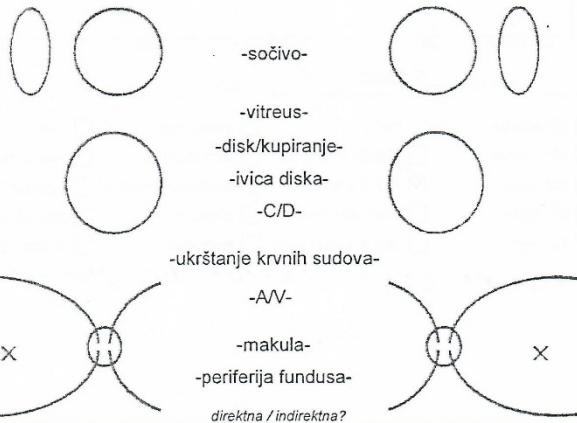
Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

Očno zdravje	OD	Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/> -kapci, konjunktiva, sklera, iris-  B.O	OS	<input checked="" type="checkbox"/> -kornea-  B.G																																																					
	<p>-prednja očna komora-</p> <p>-sočivo-  B.O</p> <p>-vitreus-  B.O</p> <p>-disk/kupiranje-  B.O</p> <p>-ivica disk-a-  B.O</p> <p>-C/D-</p> <p>-ukrštanje krvnih sudova-  X</p> <p>-AV-  X</p> <p>-makula-  X</p> <p>-periferija fundusa-</p> <p>direktna / Indirektna?</p>																																																								
Dodatajni testovi	Prednji komorni ugao OD: <input checked="" type="checkbox"/>	tehnika: OS: <input checked="" type="checkbox"/>	IOP TOD: <input checked="" type="checkbox"/> TOS: <input checked="" type="checkbox"/>	vreme merenja: mmHg mmHg																																																					
Kolorni vid	16/16																																																								
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina <input checked="" type="checkbox"/> 14130/20	negativne <input checked="" type="checkbox"/> -11418	AC/A <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija																																																						
	horizontalna, blizina <input checked="" type="checkbox"/> 20130/25	<input checked="" type="checkbox"/> -118/12																																																							
	vertikalna, daljina <input checked="" type="checkbox"/> 5/2	<input checked="" type="checkbox"/> 4/2	Metod gradijenta <table border="1"><tr><td>0,00</td><td>(+1,00)</td><td>(-2,00)</td></tr><tr><td>2</td><td>6</td><td>3</td></tr></table>	0,00	(+1,00)	(-2,00)	2	6	3																																																
0,00	(+1,00)	(-2,00)																																																							
2	6	3																																																							
	vertikalna, blizina <input checked="" type="checkbox"/> 4/2	<input checked="" type="checkbox"/> 3/2																																																							
ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...																																																									
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																																																						
	ASTIGMATIZAM HIPERMETROPIJA		IZRADA NAOČARA ZA STALNO																																																						
Krajnji Rx	<table border="1"> <tr> <th>Dspn</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td>daljina: OD <input checked="" type="checkbox"/> +0,25</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> -0,25</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 130</td> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 60</td> </tr> <tr> <td>OS <input checked="" type="checkbox"/> +0,25</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> -0,25</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 140</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 58</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>materijal: <input checked="" type="checkbox"/> C239</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>sljedeći:</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>kontrola za: <input checked="" type="checkbox"/> 6 MESECI</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> </table>		Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina: OD <input checked="" type="checkbox"/> +0,25	<input checked="" type="checkbox"/> -0,25	<input checked="" type="checkbox"/> 130			<input checked="" type="checkbox"/> 60	OS <input checked="" type="checkbox"/> +0,25	<input checked="" type="checkbox"/> -0,25	<input checked="" type="checkbox"/> 140									savet pacijentu:						<input checked="" type="checkbox"/> 58						materijal: <input checked="" type="checkbox"/> C239						sljedeći:						kontrola za: <input checked="" type="checkbox"/> 6 MESECI							
Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																																																				
daljina: OD <input checked="" type="checkbox"/> +0,25	<input checked="" type="checkbox"/> -0,25	<input checked="" type="checkbox"/> 130			<input checked="" type="checkbox"/> 60																																																				
OS <input checked="" type="checkbox"/> +0,25	<input checked="" type="checkbox"/> -0,25	<input checked="" type="checkbox"/> 140																																																							
					savet pacijentu:																																																				
					<input checked="" type="checkbox"/> 58																																																				
					materijal: <input checked="" type="checkbox"/> C239																																																				
					sljedeći:																																																				
					kontrola za: <input checked="" type="checkbox"/> 6 MESECI																																																				
																																																									
	<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> potpis <input type="checkbox"/> supervizora: <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> boja _____		materijal: <input checked="" type="checkbox"/> C239 potpis studenta i broj indeksa: <input checked="" type="checkbox"/> HMC																																																						
	JMBG: <input type="checkbox"/>		broj zdr. knjižice: <input type="checkbox"/> LBO: <input type="checkbox"/>																																																						
			osnov osigur.: <input type="checkbox"/>																																																						

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

		OPTOMETRIJSKI KARTON																																																																										
Generalije		identif. br.	datum pregleda	ime _____		prezime _____		adresa _____																																																																				
		pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj _____		država _____		telefon _____		mobilni _____																																																																
zvanje: <u>STUDENT</u> radi kao: _____ hobii: _____		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																										
		<input checked="" type="checkbox"/> vozač <u>1</u> s/Dn <input type="checkbox"/> čitanje <u>3</u> s/Dn <input type="checkbox"/> kompjuter <u>2</u> s/Dn <input type="checkbox"/> defekt kolorogn v. sport: <u>TERETANA</u>																																																																										
Anamneza		SIMPTOMI: <u>SLABIJE VIDI NA DALJINU, NEKADA VIDI „MUŠICE“</u> Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opšteg zdravstva: Porodična istorija OZS:																																																																										
Preliminarni testovi		Eksterna inspekcija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axix</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> <tr> <td>Fokonetrija daljina</td> <td>D: <u>-0.25</u></td> <td><u>-1.00</u></td> <td><u>180</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.0</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>0.8</u></td> <td><u>1.0</u></td> <td></td> <td><u>BP</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: <u>-0.50</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.0</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>0.9</u></td> <td><u>1.1</u></td> <td></td> <td><u>BP</u></td> </tr> <tr> <td>Fokonetrija blizina</td> <td>D: <u>/</u></td> <td><u>/</u></td> <td><u>BP</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: <u>/</u></td> <td><u>/</u></td> <td><u>BP</u></td> </tr> </table>											Dspf	Dcyt	Axix	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	Fokonetrija daljina	D: <u>-0.25</u>	<u>-1.00</u>	<u>180</u>			<u>1.0</u>			<u>0.8</u>	<u>1.0</u>		<u>BP</u>		L: <u>-0.50</u>					<u>1.0</u>			<u>0.9</u>	<u>1.1</u>		<u>BP</u>	Fokonetrija blizina	D: <u>/</u>	<u>BP</u>		L: <u>/</u>	<u>BP</u>																				
			Dspf	Dcyt	Axix	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																														
Fokonetrija daljina	D: <u>-0.25</u>	<u>-1.00</u>	<u>180</u>			<u>1.0</u>			<u>0.8</u>	<u>1.0</u>		<u>BP</u>																																																																
	L: <u>-0.50</u>					<u>1.0</u>			<u>0.9</u>	<u>1.1</u>		<u>BP</u>																																																																
Fokonetrija blizina	D: <u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>BP</u>																																																																
	L: <u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>BP</u>																																																																
Retrakcija i binokularni vid		Bliska tačka konvergencije <u>11 cm</u> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Motilitet</td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td colspan="2" rowspan="3" style="font-size: small;">Funkcija D: pupile L:</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><u>✓</u></td> <td>*</td> <td><u>✓</u></td> <td colspan="2"></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><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td colspan="2"></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>										Motilitet	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	Funkcija D: pupile L:		<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>		<u>✓</u>	*	<u>✓</u>			<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>		<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>			<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>																												
		Motilitet	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	Funkcija D: pupile L:		<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>																																																														
	<u>✓</u>	*	<u>✓</u>					<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>																																																															
	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>					<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>																																																															
Objektivna refrakcija		Skijaskopija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyt</td> <td>Axix</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyt</td> <td>Axix</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> </tr> <tr> <td>D: <u>+0.25</u></td> <td><u>-0.25</u></td> <td><u>170</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>60</u></td> <td><u>+0.25</u></td> <td><u>-1.25</u></td> <td><u>171</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <u>+0.25</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>58</u></td> <td><u>Plano</u></td> <td><u>-0.50</u></td> <td><u>168</u></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Dspf	Dcyt	Axix	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyt	Axix	visus cc	stenopečni visus cc	D: <u>+0.25</u>	<u>-0.25</u>	<u>170</u>				<u>60</u>	<u>+0.25</u>	<u>-1.25</u>	<u>171</u>			L: <u>+0.25</u>						<u>58</u>	<u>Plano</u>	<u>-0.50</u>	<u>168</u>																															
		Dspf	Dcyt	Axix	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyt	Axix	visus cc	stenopečni visus cc																																																															
D: <u>+0.25</u>	<u>-0.25</u>	<u>170</u>				<u>60</u>	<u>+0.25</u>	<u>-1.25</u>	<u>171</u>																																																																			
L: <u>+0.25</u>						<u>58</u>	<u>Plano</u>	<u>-0.50</u>	<u>168</u>																																																																			
Subjektivna refrakcija		Daljina <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyt</td> <td>Axix</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1.00 test</td> <td>binokularni batans</td> <td colspan="4" rowspan="2" style="text-align: right; vertical-align: middle;"> Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>EXO 2A</u> </td> </tr> <tr> <td>D: <u>Plano</u></td> <td><u>-1.00</u></td> <td><u>175</u></td> <td><u>1.25</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>0.5</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <u>-0.25</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.25</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>0.4</u></td> <td></td> </tr> </table>										Dspf	Dcyt	Axix	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni batans	Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>EXO 2A</u>				D: <u>Plano</u>	<u>-1.00</u>	<u>175</u>	<u>1.25</u>			<u>0.5</u>		L: <u>-0.25</u>			<u>1.25</u>			<u>0.4</u>																																						
		Dspf	Dcyt	Axix	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni batans	Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>EXO 2A</u>																																																																		
D: <u>Plano</u>	<u>-1.00</u>	<u>175</u>	<u>1.25</u>			<u>0.5</u>																																																																						
L: <u>-0.25</u>			<u>1.25</u>			<u>0.4</u>																																																																						
Retrakcija i binokularni vid		Cover test: _____																																																																										
Amplituda akomo.		Blizina <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyt</td> <td>Axix</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1.00 test</td> <td>binokularni batans</td> <td colspan="4" rowspan="2" style="text-align: right; vertical-align: middle;"> Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>B.0</u> </td> </tr> <tr> <td>D: <u>9D</u></td> <td><u>—</u></td> <td><u>—</u></td> <td><u>/</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <u>3D</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>/</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: <u>10D</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>/</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Dspf	Dcyt	Axix	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni batans	Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>B.0</u>				D: <u>9D</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>/</u>					L: <u>3D</u>			<u>/</u>					Bin: <u>10D</u>			<u>/</u>																																	
		Dspf	Dcyt	Axix	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni batans	Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>B.0</u>																																																																		
D: <u>9D</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>/</u>																																																																									
L: <u>3D</u>			<u>/</u>																																																																									
Bin: <u>10D</u>			<u>/</u>																																																																									
Retrakcija i binokularni vid		intermedijalna adicija: _____																																																																										
Retrakcija i binokularni vid		Cover test: _____																																																																										
Retrakcija i binokularni vid		Stereopsija: <u>LEPTIR 63°</u>																																																																										

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

Očno zdravje	<input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/>  B.O kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-  B.O	OD OS																											
Dodatni testovi	 B.O -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica disk-a- -C/D- B.O -ukrštanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa- B.O direktna / indirektna? <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Prednji komorni ugao</td> <td style="width: 50%;">tehnika:</td> </tr> <tr> <td>OD: </td> <td>OS: </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">IOP</td> </tr> <tr> <td>TOD: </td> <td>mmHg</td> </tr> <tr> <td>TOS: </td> <td>mmHg</td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">vreme merenja: </p>		Prednji komorni ugao	tehnika:	OD:	OS:	IOP		TOD:	mmHg	TOS:	mmHg																	
Prednji komorni ugao	tehnika:																												
OD:	OS:																												
IOP																													
TOD:	mmHg																												
TOS:	mmHg																												
Sumiranje	<p>Kolorni vid <u>15/16</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="5" style="width: 20%;">Fuzione rezerve</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">pozitivne</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">negativne</td> </tr> <tr> <td colspan="2">horizontalna, daljina</td> <td><u>8/10/16</u></td> <td><u>4/10/18</u></td> </tr> <tr> <td colspan="2">horizontalna, blizina</td> <td><u>10/12/14</u></td> <td><u>8/16/11</u></td> </tr> <tr> <td colspan="2">vertikalna, daljina</td> <td><u>3/11</u></td> <td><u>2/11</u></td> </tr> <tr> <td colspan="2">vertikalna, blizina</td> <td><u>6/15</u></td> <td><u>2/11</u></td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">Metod gradijenta</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>0,00</td> <td>(+2,00)</td> <td>(-2,00)</td> </tr> <tr> <td><u>2</u></td> <td><u>9</u></td> <td><u>2</u></td> </tr> </table> <p style="font-size: small;">ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>		Fuzione rezerve	pozitivne		negativne		horizontalna, daljina		<u>8/10/16</u>	<u>4/10/18</u>	horizontalna, blizina		<u>10/12/14</u>	<u>8/16/11</u>	vertikalna, daljina		<u>3/11</u>	<u>2/11</u>	vertikalna, blizina		<u>6/15</u>	<u>2/11</u>	0,00	(+2,00)	(-2,00)	<u>2</u>	<u>9</u>	<u>2</u>
Fuzione rezerve	pozitivne			negativne																									
	horizontalna, daljina			<u>8/10/16</u>	<u>4/10/18</u>																								
	horizontalna, blizina			<u>10/12/14</u>	<u>8/16/11</u>																								
	vertikalna, daljina			<u>3/11</u>	<u>2/11</u>																								
	vertikalna, blizina		<u>6/15</u>	<u>2/11</u>																									
0,00	(+2,00)	(-2,00)																											
<u>2</u>	<u>9</u>	<u>2</u>																											
Krajnji Rx	<p>NAĐENI PROBLEMI</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><u>ASTIGMATIZAM</u></td> <td style="width: 50%;"><u>IZRADA NAOCARA SA NOVOM</u></td> </tr> <tr> <td><u>MIOPIJA</u></td> <td><u>DIOPTRIJOM</u></td> </tr> </table> <p>PLAN REŠAVANJA</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><u>ASTIGMATIZAM</u></td> <td style="width: 50%;"><u>IZRADA NAOCARA SA NOVOM</u></td> </tr> <tr> <td><u>MIOPIJA</u></td> <td><u>DIOPTRIJOM</u></td> </tr> </table> <p>Dspf Dcyl Axis prizma baza prizme PD</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="width: 15%;">daljina:</td> <td>OD <u>Plano</u></td> <td><u>-1.00</u></td> <td><u>175</u></td> <td></td> <td rowspan="2" style="width: 15%;">PD <u>60</u></td> </tr> <tr> <td>OS <u>-0.25</u></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>bлизина:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="width: 15%;">daljina:</td> <td>OD <u>/</u></td> <td><u>/</u></td> <td><u>/</u></td> <td></td> <td rowspan="2" style="width: 15%;">PD <u>58</u></td> </tr> <tr> <td>OS <u>/</u></td> <td><u>/</u></td> <td><u>/</u></td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">savet pacijentu: <u>Kvalitetan ANTIRETEKS</u></p> <p style="text-align: right;">kontrola za: <u>2 GODINE</u></p> <p style="text-align: center;">bifokal foto _____ multifokal boja _____ potpis supervizora: _____ potpis studenta i broj indeksa: _____</p> <p style="text-align: right;"> <u>768/16</u></p>		<u>ASTIGMATIZAM</u>	<u>IZRADA NAOCARA SA NOVOM</u>	<u>MIOPIJA</u>	<u>DIOPTRIJOM</u>	<u>ASTIGMATIZAM</u>	<u>IZRADA NAOCARA SA NOVOM</u>	<u>MIOPIJA</u>	<u>DIOPTRIJOM</u>	daljina:	OD <u>Plano</u>	<u>-1.00</u>	<u>175</u>		PD <u>60</u>	OS <u>-0.25</u>			daljina:	OD <u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>		PD <u>58</u>	OS <u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	
<u>ASTIGMATIZAM</u>	<u>IZRADA NAOCARA SA NOVOM</u>																												
<u>MIOPIJA</u>	<u>DIOPTRIJOM</u>																												
<u>ASTIGMATIZAM</u>	<u>IZRADA NAOCARA SA NOVOM</u>																												
<u>MIOPIJA</u>	<u>DIOPTRIJOM</u>																												
daljina:	OD <u>Plano</u>	<u>-1.00</u>	<u>175</u>		PD <u>60</u>																								
	OS <u>-0.25</u>																												
daljina:	OD <u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>		PD <u>58</u>																								
	OS <u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>																										
JMBG	broj zdr.	knjižnice	LBO	osnov osigur.																									

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

OPTOMETRIJSKI KARTON															
		10.	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa								
		pregled br.	1957	datum rođenja	21	god. starosti	M	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni			
											<input type="checkbox"/> kontrolni pregled	<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi			
		zvanje: _____ radi kao: _____			hobi: _____										
		<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 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 2 s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> 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 5 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: _____													
		SIMPTOMI:													
		Istorija očnih bolesti (IOB): / Porodična IOB: Istorija opštег zdravlja, stanja: Porodična istorija OZS: /			STARAZČLA KATARAKTA										
Preliminarni testovi		Eksterna inspekcija													
		Daljnja	D: -2.25	D cyl	Ax 0	prizma	baza prizme	visus cc	stenopeci cc	Cover test	visus sc	stenopeci sc	bin. sc	Cover test	
		Daljnja	D: -2.25	D cyl: -0.50	Ax 30°			0.9	1.0		0.12	0.63		B.P.	
		Blizinska	D: /	D cyl: /	Ax 0	/	/	/	/		/	/			
		Blizinska	D: /	D cyl: /	Ax 0	/	/	/	/		/	/			
		razmak optičkih centara	daj.: /	bliz.: /	Verteks udaljenost				udaljenost testa	daj.: /	blz.: /				
		Bliska tačka konvergencije 4.5 cm					Funkcija D: <input checked="" type="checkbox"/> direktno <input checked="" type="checkbox"/> konsenzualno <input checked="" type="checkbox"/> na blizinu <input type="checkbox"/> RAPD	pupile L: <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>							
		Motilitet					Vidno polje							<input type="checkbox"/> konfrontacija	
							Stereopsija 32"								
		Refrakcija i binokularni vid		Objektivna refrakcija			Skijaskopija		Autorefraktometrija						
D: -2.25	D cyl: -0.25			Ax 75°	visus cc: 1.0	stenopeci visus cc	verteks distanca	PD: daj.: 64	D: /	D cyl: /	Ax 0	visus cc: /	stenopeci visus cc: /		
L: -2.00	D cyl: -0.50			Ax 50°	visus cc: 1.0	stenopeci visus cc	verteks distanca	PD: bliz.: 61	D: /	D cyl: /	Ax 0	visus cc: /	stenopeci visus cc: /		
Subjektivna refrakcija					Daljina	+	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans						
D: -2.25	D cyl: -0.50			Ax 70°	visus cc: 1.25	stenopeci visus cc	verteks distanca	PD: +0.5	D: /	D cyl: /	Ax 0	visus cc: /	stenopeci visus cc: /		
L: -2.00	D cyl: -0.50			Ax 40°	visus cc: 1.25	stenopeci visus cc	verteks distanca	PD: +0.5	D: /	D cyl: /	Ax 0	visus cc: /	stenopeci visus cc: /		
					Snellen	<input type="checkbox"/>	LogMAR	<input type="checkbox"/>	E test	Drugi testovi:	Cover test: /				
					Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm)	sd - radna ud. - do	Mišićni balans					
D: 11.10	D: /			L: 11.10	L: /	Bin: 12.50	Bin: /				<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet			
					intermedijalna adicija:				<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	Cover test: /				
											Stereopsija: Leptir 32"				

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

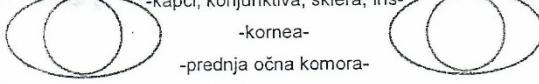
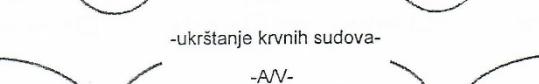
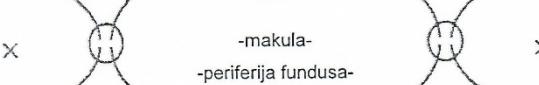
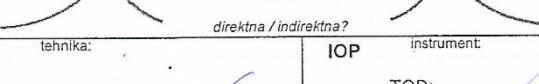
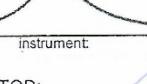
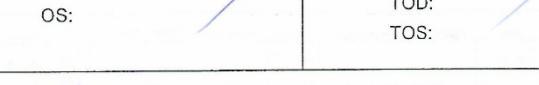
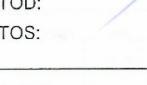
Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	11	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa						
	1998	pregled br.	datum rođenja	20	2	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni	
Anamneza	zvanje: STUDENT 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 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	
	<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"/> 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"/> 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:			
Preliminarni testovi	SIMPTOMI:											
	Istorijski očni bolesti (IOB):		Porodična IOB:		Istorijski opšte zdrav. stanja:		Porodična istorija OZS:					
	Eksterna inspekcija											
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
Fokometrija	D: daljina: L:	-0.75	-0.25	90°		0.9*			0.3	1.6		
									0.9	0.9		BP
	bližina: L:	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
		/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	razmak optičkih centara	daj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:					udaljenost testa dalj.:	bl.:		
	Bliska tačka konvergencije											
	Motilitet											
	Objektivna refrakcija											
	Autorefraktometrija											
Refrakcija i binokularni vid	Subjektivna refrakcija											
	Mišićni balans											
	Amplituda akomo.											
	Blizina											
	Cover test:											
	Intermedijalna adicija:											
	Cover test:											
	Stereopsija:											

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

Očno zdravstvo	<input checked="" type="checkbox"/> OD <input checked="" type="checkbox"/> OS		Biomikroskopija / Oftalmoskopija																																																																								
			 -kapci, konjunktiva, sklera, iris-																																																																								
Dodatni testovi	 -kornea-		 -prednja očna komora-																																																																								
	 -sočivo-		 -vitreus-																																																																								
	 -disk/kupiranje-		 -ivica diska-																																																																								
	 -C/D-		 -ukrštanje krvnih sudova-																																																																								
	 -AV-		 -makula-																																																																								
	 -periferija fundusa-		 -direktna / indirektna?																																																																								
	Prednji komorni ugao tehniku:		IOP instrument:		vreme merenja:																																																																						
	OD: <input checked="" type="checkbox"/> OS: <input checked="" type="checkbox"/>		TOD: <input checked="" type="checkbox"/> TOS: <input checked="" type="checkbox"/>		mmHg mmHg																																																																						
	Kolorni vid 16/16																																																																										
	Sumiranje	<table border="1"> <tr> <td>pozitivne</td> <td>negativne</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>10125Hz</td> <td>-11016</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>1612518</td> <td>-11014</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>311</td> <td>411</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>211</td> <td>311</td> </tr> </table>		pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	10125Hz	-11016	horizontalna, blizina	1612518	-11014	vertikalna, daljina	311	411	vertikalna, blizina	211	311	AC/A <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija																																																									
pozitivne		negativne																																																																									
horizontalna, daljina		10125Hz	-11016																																																																								
horizontalna, blizina		1612518	-11014																																																																								
vertikalna, daljina		311	411																																																																								
vertikalna, blizina	211	311																																																																									
		Metod gradijenta <table border="1"> <tr> <td>0,00</td> <td>(+1,00)</td> <td>(-2,00)</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>5</td> </tr> </table>			0,00	(+1,00)	(-2,00)	0	0	5																																																																	
0,00	(+1,00)	(-2,00)																																																																									
0	0	5																																																																									
<small>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</small>																																																																											
NAĐENI PROBLEMI MIOPIJA ASTIGMATIZAM			PLAN REŠAVANJA																																																																								
Krajnji Rx	<table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyf</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>-0,50</td> <td>-0,50</td> <td>75°</td> <td></td> <td>60</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>blizina: 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 supervisora: </td> <td>materijal:</td> <td>slojevi:</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td colspan="2"> potpis studenta i broj indeksa: </td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td colspan="2">  768/16 </td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>broj zdr.</td> <td>osnov.</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>knjižice</td> <td>osigur.</td> </tr> </table>					Dspf	Dcyf	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD	-0,50	-0,50	75°		60		OS	-0,25						blizina: OD					58		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:							 768/16							broj zdr.	osnov.						knjižice	osigur.
	Dspf	Dcyf	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																																				
	daljina: OD	-0,50	-0,50	75°		60																																																																					
	OS	-0,25																																																																									
	blizina: OD					58																																																																					
	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:																																																																					
						 768/16																																																																					
						broj zdr.	osnov.																																																																				
					knjižice	osigur.																																																																					

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

OPTOMETRIJSKI KARTON											
Generalije											
Anamneza											
Preliminarni testovi											
Refrakcija i binokularni vid											
SIMPTOMI:											
Eksterna inspekcija											
Bliska tačka konvergencije											
Motilitet											
Objektivna refrakcija		Skijaskopija									
Subjektivna refrakcija		Daljina									
Amplituda akomo.		Blizina									

OPTOMETRIJSKI KARTON

identif. br. 12 datum pregleda 1991 ime M prezime VR8AC

pregled br. god. starosti 27 pol poštanski broj država telefon mobilni

zvanje: STUDENT radi kao: hobit: PLANINARENJE

daljina, slabije glavobolja halo ambliopija AMD kontrolni pregled
 blizina, slabije očni napor slabije vidi noću strabizam katarakta vozač 1 s/On
 dupla slika bol u oku vidi "mušice" visoka ametropija hipertenzija čitanje 3 s/On
 izobličena slika fotofobija svetlosne munje glaukom dijabetes kompjuter 4 s/On
 naglo slabvi vid suzenje oko je suvo i svrbi suvo oko defekt kolornog v. sport:

priloženi na uvid raniji nalazi

SIMPTOMI:

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

Eksterna inspekcija

Fokometrija

D:	Dspf	Doyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenopeci. cc	Cover test
daljina	/	/	/	/	/	/	/	
L:	/	/	/	/	/	/	/	

D:	/	/	/	/	/	/	/	
bilzina	/	/	/	/	/	/	/	
L:	/	/	/	/	/	/	/	

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

Vizus bez korekcije

visus sc	stenopeci. sc	bin. sc	Cover test
0.8	0.9		BP
0.8	0.9		BP

Bliska tačka konvergencije

6.5 cm

Motilitet

Objektivna refrakcija

D:	Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stenopeci. visus cc	verteks distanca	PD	D:	Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stenopeci. visus cc
D:	Plano	-0.25	180	0.9				D:	/	/	/	/	/
L:	Plano	-0.50	170	1.0				L:	/	/	/	/	/

Autorefraktometrija

D:	Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stenopeci. visus cc
dalj.:	70				
bliz.:	68				

Subjektivna refrakcija

D:	Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stenopeci. visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	Plano	-0.50	170	1.0				0.5
L:	Plano	-0.75	165	1.0				0.5

Mišićni balans

Maddox cilindar Fiksacioni disparitet

ESO 10

Cover test:

Amplituda akomo.

D:	12.50	D:	/	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do
L:	12.50	L:	/	/	
Bin:	14.20				

Mišićni balans

Maddox krilo Fiksacioni disparitet

B.O

Cover test:

Intermedijalna adicija:

Cover test:

Stereopsija:

LEPTIR 63°

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

Očno zdravje	<p style="text-align: center;">OD <input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija OS <input checked="" type="checkbox"/></p>																																																	
Dodatni testovi	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Prednji komorni ugao</td> <td style="width: 50%;">tehnika:</td> </tr> <tr> <td>OD: <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>OS: <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">direktna / indirektna?</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">IOP</td> <td style="width: 50%;">instrument:</td> </tr> <tr> <td>TOD: <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>mmHg</td> </tr> <tr> <td>TOS: <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>mmHg</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">vreme merenja:</td> </tr> </table>		Prednji komorni ugao	tehnika:	OD: <input checked="" type="checkbox"/>	OS: <input checked="" type="checkbox"/>	direktna / indirektna?		IOP	instrument:	TOD: <input checked="" type="checkbox"/>	mmHg	TOS: <input checked="" type="checkbox"/>	mmHg	vreme merenja:																																			
Prednji komorni ugao	tehnika:																																																	
OD: <input checked="" type="checkbox"/>	OS: <input checked="" type="checkbox"/>																																																	
direktna / indirektna?																																																		
IOP	instrument:																																																	
TOD: <input checked="" type="checkbox"/>	mmHg																																																	
TOS: <input checked="" type="checkbox"/>	mmHg																																																	
vreme merenja:																																																		
Sumiranje	<p>Kolonični vid 13/16</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2">Fuzione rezerve</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">pozitivne</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">negativne</th> <th rowspan="2">AC/A</th> <th colspan="2"><input type="checkbox"/> gradijent</th> <th colspan="2"><input type="checkbox"/> heteroforija</th> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>10125/14</td> <td>-11016</td> <td>horizontalna, blizina</td> <td>14130/16</td> <td>-11218</td> <td>baza gore, desno oko</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>8/3</td> <td>4/3</td> <td>vertikalna, blizina</td> <td>5/2</td> <td>2/1</td> <td>baza dole, desno oko</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td>Metod gradijenta</td> <td>0,00</td> <td>(+)-1,00</td> <td>(-)-2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>0</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>		Fuzione rezerve	pozitivne		negativne		AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent		<input type="checkbox"/> heteroforija		horizontalna, daljina	10125/14	-11016	horizontalna, blizina	14130/16	-11218	baza gore, desno oko			vertikalna, daljina	8/3	4/3	vertikalna, blizina	5/2	2/1	baza dole, desno oko									Metod gradijenta	0,00	(+)-1,00	(-)-2,00								0	2	3
Fuzione rezerve	pozitivne			negativne		AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent		<input type="checkbox"/> heteroforija																																									
	horizontalna, daljina	10125/14	-11016	horizontalna, blizina	14130/16		-11218	baza gore, desno oko																																										
vertikalna, daljina	8/3	4/3	vertikalna, blizina	5/2	2/1	baza dole, desno oko																																												
						Metod gradijenta	0,00	(+)-1,00	(-)-2,00																																									
							0	2	3																																									
Krajnji Rx	<p>NAĐENI PROBLEMI</p> <p>ASTIGMATIZAM</p> <p>PLAN REŠAVANJA</p> <p>IZRADA NAOČARA SA DIOPTRIJOM</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">OD</td> <td style="width: 50%;">PD</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD Plano -0,50 170°</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>OS Plano -0,75 165°</td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD / / / /</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS / / / /</td> <td>68</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ materijal: CR39 slojevi: HMC potpis studenta i broj indeksa: 263/16 </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">savet pacijentu: _____</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">kontrola za: GODINU DAK</td> </tr> </table>		OD	PD	daljina: OD Plano -0,50 170°	70	OS Plano -0,75 165°		blizina: OD / / / /		OS / / / /	68	<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ materijal: CR39 slojevi: HMC potpis studenta i broj indeksa: 263/16		savet pacijentu: _____		kontrola za: GODINU DAK																																	
OD	PD																																																	
daljina: OD Plano -0,50 170°	70																																																	
OS Plano -0,75 165°																																																		
blizina: OD / / / /																																																		
OS / / / /	68																																																	
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ materijal: CR39 slojevi: HMC potpis studenta i broj indeksa: 263/16																																																		
savet pacijentu: _____																																																		
kontrola za: GODINU DAK																																																		
JMBG	broj zdr. knjižice	LBO	osnov. osigur.																																															

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije 13. identif. br. datum pregleda 1998 20. pregled br. datum rođenja god. starosti pol zvanje: STUDENT radi kao: hob: VRBAS Anamneza SIMPTOMI: povremen očni napor Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">prezime</td> <td style="width: 25%;">adresa</td> <td style="width: 25%;">kontrolni pregled</td> <td style="width: 25%;">priloženi na uvid raniji nalazi</td> </tr> <tr> <td>poštanski broj</td> <td>država</td> <td>telefon</td> <td>mobilni</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> <p> <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 checked="" type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač 1 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 2 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 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: </p>	prezime	adresa	kontrolni pregled	priloženi na uvid raniji nalazi	poštanski broj	država	telefon	mobilni			<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>														
prezime	adresa	kontrolni pregled	priloženi na uvid raniji nalazi																											
poštanski broj	država	telefon	mobilni																											
		<input checked="" type="checkbox"/>																												
		<input type="checkbox"/>																												
Preliminarni testovi																														
Fokometrija daljina D: -0.75 L: -0.75 blizina D: / / / / / / L: / / / / / /	Dsph Dcyl Axis prizma baza prizme visus cc stenop. cc Cover test <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="width: 15%;">125</td> <td style="width: 15%;">125</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td>09</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	125	125					09	1.0					visus sc stenop. sc bin. sc Cover test <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>0.63</td> <td>0.9</td> <td></td> <td>B.P.</td> </tr> <tr> <td>0.63</td> <td>1.0</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>	0.63	0.9		B.P.	0.63	1.0			/	/	/	/	/	/	/	/
	125	125																												
09	1.0																													
0.63	0.9		B.P.																											
0.63	1.0																													
/	/	/	/																											
/	/	/	/																											
razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.:																														
Bliska tačka konvergencije 7 cm.		Funkcija D: <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> pupile L: <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		RAPD																										
Motilitet <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>V</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table>		V	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓	Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija																			
V	✓	✓																												
✓	*	✓																												
✓	✓	✓																												
Objektivna refrakcija Skijaskopija Dsph Dcyl Axis visus cc stenopečni visus cc verteks distanca PD		Autorefraktometrija Dsph Dcyl Axis visus cc stenopečni visus cc																												
D: -0.75 L: -1.00		dalj.: 59 bliz.: 57																												
Subjektivna refrakcija Daljina Dsph Dcyl Axis visus cc stenopečni visus cc verteks distanca +1,00 test binokularni balans		Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet		es0 2A																										
D: -0.75 L: -1.00		125 0.5																												
<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:		Cover test:																												
Amplituda akomo. Blizina D: 12.5D D: / / L: 12.5D L: / / Bin: 11.1D		visus cc opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do		es0 1A																										
intermedijalna adicija:		Cover test:		Stereopsija: Leptir 63°																										

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

Očno zdravije	OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>	OS																																																	
	<p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p> <p>B.O. B.O.</p>																																																			
Dodatni testovi	<p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica disk-a- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa-</p> <p>B.O. B.O.</p>																																																			
	<p>direktna / indirektna?</p> <p>Prednji komorni ugao tehniku: IOP instrument: vreme merenja:</p> <p>OD: OS: TOD: TOS: mmHg mmHg</p>																																																			
Kolorni vid	16/16																																																			
Fuzione rezerve	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>12/13/12/5</td> <td>6/12/18</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>18/13/5/2/5</td> <td>8/14/6/10</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>3/1</td> <td>3/2</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>4/1</td> <td>4/1</td> </tr> </tbody> </table>		pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	12/13/12/5	6/12/18	horizontalna, blizina	18/13/5/2/5	8/14/6/10	vertikalna, daljina	3/1	3/2	vertikalna, blizina	4/1	4/1	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija AC/A <table border="1"> <tr> <td>Metod gradijenta</td> <td>0,00</td> <td>(+1,00)</td> <td>(-2,00)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>4</td> <td>3</td> </tr> </table>	Metod gradijenta	0,00	(+1,00)	(-2,00)		0	4	3																											
	pozitivne	negativne																																																		
horizontalna, daljina	12/13/12/5	6/12/18																																																		
horizontalna, blizina	18/13/5/2/5	8/14/6/10																																																		
vertikalna, daljina	3/1	3/2																																																		
vertikalna, blizina	4/1	4/1																																																		
Metod gradijenta	0,00	(+1,00)	(-2,00)																																																	
	0	4	3																																																	
ostali dodatni testovi, npr. keratometrija, kontrastna osjetljivost...																																																				
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																																																	
	Myopija		/																																																	
Krajnji Rx	<table border="1"> <tr> <td>Dspn</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: -0,45</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>59</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS: -1,00</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>57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS: </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ polpis supervizora: </td> <td>materijal: CR39</td> <td>slojevi:</td> <td colspan="2">kontrola za: 2 godine</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"> potpis studenta i broj indeksa: </td> </tr> </table>			Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD: -0,45					59		OS: -1,00							blizina: OD:					57		OS:							<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ polpis supervizora:			materijal: CR39	slojevi:	kontrola za: 2 godine							potpis studenta i broj indeksa: 	
	Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																													
daljina: OD: -0,45					59																																															
OS: -1,00																																																				
blizina: OD:					57																																															
OS:																																																				
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ polpis supervizora:			materijal: CR39	slojevi:	kontrola za: 2 godine																																															
					potpis studenta i broj indeksa: 																																															
broj zdr. LBO osnov knjižice LBO osigur.																																																				

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije Anamneza Preliminarni testovi Refrakcija i binokularni vid	<p>14 identif. br. datum pregleda _____ pregled br. 1997 datum rođenja 21 god. starosti ♂ pol _____</p> <p>ime _____ prezime _____ poštanski broj _____ država _____ telefon _____ mobilni _____</p> <p>KOVIN</p> <p>zvanje: student radi kao: hobij: TRČanje</p> <p><input type="checkbox"/> daljina, slabije <input checked="" 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 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 slabvi vid <input type="checkbox"/> suzenje <input checked="" type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolorognog v. sport:</p> <p>SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdravstva: Porodična istorija OZS:</p> <p>Eksterna inspekcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axys</th> <th>pričma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; text-align: center;">Fokometrija</td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">daljina</td> <td>D:</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">blizina</td> <td>D:</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; text-align: center;">Vizus bez korekcije</td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">dalj.</td> <td>0.9</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.P</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">blz.</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Vertečna udalj.: udaljenost testa: dalj.: blz.:</p> <p>Bliska tačka konvergencije 8.5c Funkcija D: <input checked="" type="checkbox"/> direktno <input checked="" type="checkbox"/> konsenzualno <input type="checkbox"/> na blizinu <input type="checkbox"/> RAPD</p> <p>Motilitet Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija</p> <p>Objektivna refrakcija Skijaskopija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axys</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axys</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; text-align: center;">D:</td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">dalj.</td> <td>40.25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>PD</td> <td>dalj.:</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">bliz.</td> <td>40.25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.:</td> <td>63</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; text-align: center;">L:</td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">dalj.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.:</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">blz.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.:</td> <td>51</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Autorefraktometrija</p> <p>Subjektivna refrakcija Daljina</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axys</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axys</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; text-align: center;">D:</td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">dalj.</td> <td>PLANO</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>+1,00 test</td> <td>0.5</td> <td>PD</td> <td>dalj.:</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">blz.</td> <td>PLANO</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td>dalj.:</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> </table> <p>Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test <input type="checkbox"/> Drugi testovi: _____</p> <p>Cover test: _____</p> <p>Amplituda akomo. 13D Blizina _____</p> <p>D: 13D D: _____ L: 12.5D L: _____ Bin: 12.5D L: _____</p> <p>visus cc opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</p> <p>Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p>ESO 1A</p> <p>Cover test: _____</p> <p>Intermedijalna adicija: _____</p> <p>Cover test: _____</p> <p>Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p>3.0</p> <p>Stereopsija: LEPTIR 25°</p>			Dspf	Dcyt	Axys	pričma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	Fokometrija	daljina	D:	/	/	/	/	/	/	/	blizina	D:	/	/	/	/	/	/	/	Vizus bez korekcije	dalj.	0.9	1.0						3.P	blz.	1.0	1.0									Dspf	Dcyt	Axys	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyt	Axys	visus cc	stenopeični visus cc	D:	dalj.	40.25						PD	dalj.:	/	/	/	/	bliz.	40.25							dalj.:	63				L:	dalj.								dalj.:	/	/	/	/	blz.								dalj.:	51						Dspf	Dcyt	Axys	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	PD	Dspf	Dcyt	Axys	visus cc	stenopeični visus cc	D:	dalj.	PLANO			1.0			+1,00 test	0.5	PD	dalj.:	/	/	/	/	blz.	PLANO			1.0				0.5		dalj.:	/	/	/	/
		Dspf	Dcyt	Axys	pričma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																																																																																																											
Fokometrija	daljina	D:	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																											
	blizina	D:	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																											
Vizus bez korekcije	dalj.	0.9	1.0						3.P																																																																																																																																																											
	blz.	1.0	1.0																																																																																																																																																																	
		Dspf	Dcyt	Axys	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyt	Axys	visus cc	stenopeični visus cc																																																																																																																																																							
D:	dalj.	40.25						PD	dalj.:	/	/	/	/																																																																																																																																																							
	bliz.	40.25							dalj.:	63																																																																																																																																																										
L:	dalj.								dalj.:	/	/	/	/																																																																																																																																																							
	blz.								dalj.:	51																																																																																																																																																										
		Dspf	Dcyt	Axys	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	PD	Dspf	Dcyt	Axys	visus cc	stenopeični visus cc																																																																																																																																																					
D:	dalj.	PLANO			1.0			+1,00 test	0.5	PD	dalj.:	/	/	/	/																																																																																																																																																					
	blz.	PLANO			1.0				0.5		dalj.:	/	/	/	/																																																																																																																																																					

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

Očno zdravje																																																							
	OD	OS																																																					
Dodatni testovi	<p>Prednji komorni ugao tehniku: IOP instrument: vreme merenja:</p> <table border="1"> <tr> <td>OD: /</td> <td>OS: /</td> <td>TOD: /</td> <td>mmHg</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>TOS: /</td> <td>mmHg</td> </tr> </table> <p>Kolorni vid 14/16</p> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">Fuzione rezerve</th> <th colspan="2">pozitivne</th> <th colspan="2">negativne</th> <th rowspan="2">AC/A</th> <th rowspan="2">Metod gradijenta</th> <th><input type="checkbox"/> gradijent</th> <th><input type="checkbox"/> heteroforija</th> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>-120/8</td> <td>61/0/4</td> <td>horizontalna, blizina</td> <td>-125/11</td> <td>81/6/4</td> <td>0,00</td> <td>(+1,00)</td> <td>(-2,00)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>baza gore, desno oko</td> <td></td> <td>baza dole, desno oko</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, daljina</td> <td>2/1</td> <td>3/2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, blizina</td> <td>2/1</td> <td>4/2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>		OD: /	OS: /	TOD: /	mmHg			TOS: /	mmHg	Fuzione rezerve	pozitivne		negativne		AC/A	Metod gradijenta	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, daljina	-120/8	61/0/4	horizontalna, blizina	-125/11	81/6/4	0,00	(+1,00)	(-2,00)		baza gore, desno oko		baza dole, desno oko			2	6	6		vertikalna, daljina	2/1	3/2							vertikalna, blizina	2/1	4/2					
	OD: /	OS: /	TOD: /	mmHg																																																			
		TOS: /	mmHg																																																				
Fuzione rezerve	pozitivne		negativne		AC/A	Metod gradijenta	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija																																															
	horizontalna, daljina	-120/8	61/0/4	horizontalna, blizina			-125/11	81/6/4	0,00	(+1,00)	(-2,00)																																												
	baza gore, desno oko		baza dole, desno oko			2	6	6																																															
	vertikalna, daljina	2/1	3/2																																																				
	vertikalna, blizina	2/1	4/2																																																				
Sumiranje	<p>NAĐENI PROBLEMI</p> <p>cmetrop</p> <p>PLAN REŠAVANJA</p>																																																						
Krajnji Rx	<table border="1"> <tr> <td>Dspf</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: <u>Plano</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>63</u></td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>OS: <u>Plano</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD: <u>/</u></td> <td><u>/</u></td> <td><u>/</u></td> <td><u>/</u></td> <td><u>/</u></td> <td><u>61</u></td> <td>kontrola za: <u>2 GODINE</u></td> </tr> <tr> <td>OS: <u>/</u></td> <td><u>/</u></td> <td><u>/</u></td> <td><u>/</u></td> <td><u>/</u></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>slojevi:</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>potpis studenta i broj indeksa:</td> <td><u>FATIMA</u> 768/16</td> </tr> </table>		Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD: <u>Plano</u>					<u>63</u>	/	OS: <u>Plano</u>							blizina: OD: <u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>61</u>	kontrola za: <u>2 GODINE</u>	OS: <u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>			<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:	<u>FATIMA</u> 768/16				
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																
daljina: OD: <u>Plano</u>					<u>63</u>	/																																																	
OS: <u>Plano</u>																																																							
blizina: OD: <u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>61</u>	kontrola za: <u>2 GODINE</u>																																																	
OS: <u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>																																																			
<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:	<u>FATIMA</u> 768/16																																																	
JMBG	broj zdr.	knjižice	LBO		osnov	osigur.																																																	

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

		OPTOMETRIJSKI KARTON																																																																													
Generalije	15	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime						adresa																																																																				
	pregled br.	1991	god. starosti	27	pol	M	poštanski broj			država			telefon			mobilni																																																															
Anamneza	zvanje: _____ radi kao: _____ hobi: _____										<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																				
	<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> slabije vid <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> halo <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač 0.5 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 5 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 slabvi vid <input type="checkbox"/> suzenje <input checked="" type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolorognog v. sport:																																																																														
SIMPTOMI: prejavljaju se slabiji vid noću i očni napor nakon dugog čitanja																																																																															
Istorija očnih bolesti (IOB): / Porodična IOB: / Istorija opšteg zdravstvenog stanja: / Porodična istorija OZS: /																																																																															
Eksterna inspekcija																																																																															
Preliminarni testovi	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Ax/s</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenopecijski visus cc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>daljina 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> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>daljina 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> </tbody> </table>											Dspf	Dcyf	Ax/s	prizma	baza prizme	visus cc	stenopecijski visus cc	Cover test	Fokometrija	daljina D:	/	/	/	/	/	/			L:	/	/	/	/	/	/		Fokometrija	daljina D:	/	/	/	/	/	/			L:	/	/	/	/	/	/		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>visus sc</th> <th>stenopecijski visus sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.2</td> <td>1.2</td> <td></td> <td>B-P</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>1.2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				visus sc	stenopecijski visus sc	bin. sc	Cover test	1.2	1.2		B-P	1.2	1.2			/	/			/	/		
		Dspf	Dcyf	Ax/s	prizma	baza prizme	visus cc	stenopecijski visus cc	Cover test																																																																						
Fokometrija	daljina D:	/	/	/	/	/	/																																																																								
	L:	/	/	/	/	/	/																																																																								
Fokometrija	daljina D:	/	/	/	/	/	/																																																																								
	L:	/	/	/	/	/	/																																																																								
visus sc	stenopecijski visus sc	bin. sc	Cover test																																																																												
1.2	1.2		B-P																																																																												
1.2	1.2																																																																														
/	/																																																																														
/	/																																																																														
	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteknska udalj.:				udaljenost testa dalj.: bl.:																																																																							
Refraktorični testovi	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Bliska tačka konvergencije</th> <th colspan="7">Funkcija D: pupile L:</th> </tr> <tr> <th colspan="3">6.5 cm</th> <th>dijametar</th> <th>direktno</th> <th>konsenzualno</th> <th>na blizinu</th> <th>RAPD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3"></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Bliska tačka konvergencije			Funkcija D: pupile L:							6.5 cm			dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD				✓	✓	✓						✓	✓	✓						*								✓	✓	✓																					
	Bliska tačka konvergencije			Funkcija D: pupile L:																																																																											
6.5 cm			dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																								
			✓	✓	✓																																																																										
			✓	✓	✓																																																																										
			*																																																																												
			✓	✓	✓																																																																										
	Motilitet										Vidno polje																																																																				
Objektivna refrakcija	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Ax/s</th> <th>visus cc</th> <th>stenopecijski visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: +0.50</td> <td></td> <td></td> <td>1.2</td> <td>1.6</td> <td></td> <td>dalj.: 62</td> </tr> <tr> <td>L: +0.50</td> <td></td> <td></td> <td>1.2</td> <td>1.6</td> <td></td> <td>bliz.: 60</td> </tr> </tbody> </table>										Dspf	Dcyf	Ax/s	visus cc	stenopecijski visus cc	verteks distanca	PD	D: +0.50			1.2	1.6		dalj.: 62	L: +0.50			1.2	1.6		bliz.: 60	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Ax/s</th> <th>visus cc</th> <th>stenopecijski visus cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: +0.75</td> <td>-0.5</td> <td>53</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0.87</td> <td>-0.37</td> <td>150</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Dspf	Dcyf	Ax/s	visus cc	stenopecijski visus cc	D: +0.75	-0.5	53			L: +0.87	-0.37	150																															
	Dspf	Dcyf	Ax/s	visus cc	stenopecijski visus cc	verteks distanca	PD																																																																								
D: +0.50			1.2	1.6		dalj.: 62																																																																									
L: +0.50			1.2	1.6		bliz.: 60																																																																									
Dspf	Dcyf	Ax/s	visus cc	stenopecijski visus cc																																																																											
D: +0.75	-0.5	53																																																																													
L: +0.87	-0.37	150																																																																													
	Autorefraktometrija																																																																														
Subjektivna refrakcija	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Daljina</th> <th colspan="7">Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Ax/s</th> <th>visus cc</th> <th>stenopecijski visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1.00 test</th> <th>binokularni balans</th> <th>Maddox cilindar</th> <th>Fiksacioni disparitet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: +0.75</td> <td></td> <td></td> <td>1.2</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0.75</td> <td></td> <td></td> <td>1.2</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Daljina			Mišićni balans							Dspf	Dcyf	Ax/s	visus cc	stenopecijski visus cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	D: +0.75			1.2			0.5		✓		L: +0.75			1.2			0.5																																
	Daljina			Mišićni balans																																																																											
Dspf	Dcyf	Ax/s	visus cc	stenopecijski visus cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet																																																																						
D: +0.75			1.2			0.5		✓																																																																							
L: +0.75			1.2			0.5																																																																									
	Cover test: B.O																																																																														
Refrakcija i binokularni vid	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Amplituda akomo.</th> <th colspan="7">Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Ax/s</th> <th>visus cc</th> <th>stenopecijski visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1.00 test</th> <th>binokularni balans</th> <th>Maddox krilo</th> <th>Fiksacioni disparitet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: 8.30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: 7.140</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: 7.670</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Amplituda akomo.			Mišićni balans							Dspf	Dcyf	Ax/s	visus cc	stenopecijski visus cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni balans	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet	D: 8.30								✓		L: 7.140										Bin: 7.670																												
	Amplituda akomo.			Mišićni balans																																																																											
Dspf	Dcyf	Ax/s	visus cc	stenopecijski visus cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni balans	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet																																																																						
D: 8.30								✓																																																																							
L: 7.140																																																																															
Bin: 7.670																																																																															
	Cover test: exo 2A																																																																														
Intermedijalna adicija	intermedijalna adicija: _____										Cover test: _____																																																																				
Stereopsija	Stereopsija: LEPTIZ 20'																																																																														

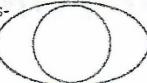
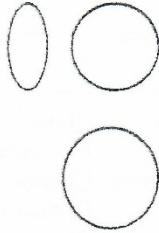
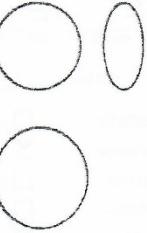
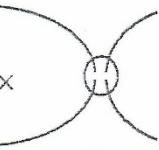
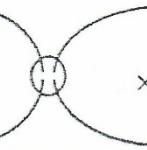
Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

Očno zdravje	OD	<input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/>	OS					
	<p>B.O. -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p>		B.O.					
	<p>B.O. -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-</p>		B.O.					
	<p>B.O. -ukrištanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa-</p>		B.O.					
	direktna / indirektna?							
	Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	vreme merenja:				
	OD: <input checked="" type="checkbox"/>	OS: <input checked="" type="checkbox"/>	TOD: <input checked="" type="checkbox"/>	mmHg				
	TOS: <input checked="" type="checkbox"/>		TOS: <input checked="" type="checkbox"/>	mmHg				
	Dodatni testovi							
	Kolorni vid	11/16						
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	pozitivne 10/30/18	negativne 6/18/4	AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija			
	horizontalna, blizina	30/40/25	8/10/6					
	baza gore, desno oko							
	vertikalna, daljina	2/1	2/1	Metod gradijenta	0,00 (+)1,00 (-)2,00			
	vertikalna, blizina	3/2	2/1		0 2 3			
cstali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...								
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA					
	Hipermetropija		IZRADA DIOPTRIJSKIH NODRE					
Krajanji Rx	Dspk	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu: <i>stalno nositi nodiće</i>	
	daljina: OD +0,75					62		
	OS +0,75							
	blizina: OD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
	OS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		66	
		<input type="checkbox"/> bifokal	<input type="checkbox"/> foto _____	materijal: C235				slojevi: HMC
		<input type="checkbox"/> multifokal	<input type="checkbox"/> boja _____					
		potpis supervizora:						potpis studenta i broj indeksa: <i>788/16</i>
		JMBG	broj zdr. knjizice	LBO				čsnov osigur.
		32						

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

		OPTOMETRIJSKI KARTON																																																												
Generalije		16	datum pregleda	ime	prezime	adresa				<i>B. Palauke</i>																																																				
		pregled br.	1957	god. starosti	21	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																				
		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"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> naglo slabivid		<input type="checkbox"/> glavobolja <input checked="" type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> suzenje		<input type="checkbox"/> haloi <input checked="" type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input checked="" type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi		<input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> suvo oko		<input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:		<input type="checkbox"/> kont. soč. <input checked="" type="checkbox"/> vozač 2 s/Dn <input type="checkbox"/> čitanje 1 s/Dn <input type="checkbox"/> kompjuter 6 s/Dn <input type="checkbox"/> PLES																																																		
		SIMPTOMI:																																																												
		Istorija očnih bolesti (IOB): <i>katarakta</i> Porodična IOB: Istorija opšteg zdravstva: Porodična Istorija OZS:																																																												
Anamneza		Eksterna inspekcija																																																												
		D: <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>Dspf</td><td>Doyl</td><td>Axist</td><td>prizma</td><td>baza prizme</td><td>visus cc</td><td>stenop. cc</td><td>Cover test</td></tr><tr><td>plano</td><td>-1.50</td><td>180</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>/</td></tr><tr><td>L:</td><td>plano</td><td>-1.75</td><td>15</td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>/</td></tr></table>		Dspf	Doyl	Axist	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	plano	-1.50	180			0.5	1.0	/	L:	plano	-1.75	15		0.5	1.0	/	L: <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>Dspf</td><td>Doyl</td><td>Axist</td><td>prizma</td><td>baza prizme</td><td>visus cc</td><td>stenop. cc</td><td>Cover test</td></tr><tr><td>plano</td><td>-1.75</td><td>15</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>/</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Dspf	Doyl	Axist	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	plano	-1.75	15			0.5	1.0	/									razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Vertečna udalj.		visus sc stenop. sc bin. sc Cover test		0.6 1.0 / B.P				
Dspf	Doyl	Axist	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																							
plano	-1.50	180			0.5	1.0	/																																																							
L:	plano	-1.75	15		0.5	1.0	/																																																							
Dspf	Doyl	Axist	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																							
plano	-1.75	15			0.5	1.0	/																																																							
		Fokometrija daljina: D: <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>plano</td><td>-1.50</td><td>180</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>/</td></tr><tr><td>L:</td><td>plano</td><td>-1.75</td><td>15</td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>/</td></tr></table>		plano	-1.50	180			0.5	1.0	/	L:	plano	-1.75	15		0.5	1.0	/	blizina: L: <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>plano</td><td>-1.50</td><td>180</td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>/</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		plano	-1.50	180			0.5	1.0	/									Vizus bez korekcije		0.5 0.8 / B.P																						
plano	-1.50	180			0.5	1.0	/																																																							
L:	plano	-1.75	15		0.5	1.0	/																																																							
plano	-1.50	180			0.5	1.0	/																																																							
		Bliska tačka konvergencije 6 cm																																																												
		Motilitet ✓ ✓ ✓ ✓ * ✓ ✓ ✓ ✓																																																												
		Funkcija D: pupile L: ✓ ✓ ✓ ✓																																																												
		Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija																																																												
		Stereopsija 32°																																																												
Refrakcija i binokularni vid		Objektivna refrakcija Skijaskopija		D: <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>Dspf</td><td>Doyl</td><td>Axist</td><td>visus cc</td><td>stenopeični visus cc</td><td>verteks distanca</td><td>PD</td></tr><tr><td>plano</td><td>-1.25</td><td>170</td><td>0.9</td><td></td><td></td><td>dalj.: 57</td></tr><tr><td>L:</td><td>plano</td><td>-1.25</td><td>20</td><td>0.8</td><td></td><td>bliz.: 55</td></tr></table>		Dspf	Doyl	Axist	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	plano	-1.25	170	0.9			dalj.: 57	L:	plano	-1.25	20	0.8		bliz.: 55	Autorefraktometrija		D: <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>Dspf</td><td>Doyl</td><td>Axist</td><td>visus cc</td><td>stenopeični visus cc</td></tr><tr><td>plano</td><td>-1.25</td><td>170</td><td>0.9</td><td></td></tr><tr><td>L:</td><td>plano</td><td>-1.25</td><td>20</td><td>0.8</td></tr></table>		Dspf	Doyl	Axist	visus cc	stenopeični visus cc	plano	-1.25	170	0.9		L:	plano	-1.25	20	0.8																	
		Dspf	Doyl	Axist	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD																																																						
plano	-1.25	170	0.9			dalj.: 57																																																								
L:	plano	-1.25	20	0.8		bliz.: 55																																																								
Dspf	Doyl	Axist	visus cc	stenopeični visus cc																																																										
plano	-1.25	170	0.9																																																											
L:	plano	-1.25	20	0.8																																																										
		Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>Dspf</td><td>Doyl</td><td>Axist</td><td>visus cc</td><td>stenopeični visus cc</td><td>verteks distanca</td><td>+1,00 test</td><td>binokularni balans</td></tr><tr><td>plano</td><td>-1.75</td><td>170</td><td>1.0</td><td>1.1</td><td></td><td>0.5</td><td></td></tr><tr><td>L:</td><td>plano</td><td>-2.00</td><td>20</td><td>1.0</td><td>1.1</td><td></td><td>0.5</td></tr></table>												Dspf	Doyl	Axist	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	plano	-1.75	170	1.0	1.1		0.5		L:	plano	-2.00	20	1.0	1.1		0.5																									
Dspf	Doyl	Axist	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																							
plano	-1.75	170	1.0	1.1		0.5																																																								
L:	plano	-2.00	20	1.0	1.1		0.5																																																							
		Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																												
		D: <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>Dspf</td><td>Doyl</td><td>Axist</td><td>visus cc</td><td>stenopeični visus cc</td><td>verteks distanca</td><td>+1,00 test</td><td>binokularni balans</td></tr><tr><td>plano</td><td>-1.75</td><td>170</td><td>1.0</td><td>1.1</td><td></td><td>0.5</td><td></td></tr><tr><td>L:</td><td>plano</td><td>-2.00</td><td>20</td><td>1.0</td><td>1.1</td><td></td><td>0.5</td></tr></table> L: <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>Dspf</td><td>Doyl</td><td>Axist</td><td>visus cc</td><td>stenopeični visus cc</td><td>verteks distanca</td><td>+1,00 test</td><td>binokularni balans</td></tr><tr><td>plano</td><td>-1.75</td><td>170</td><td>1.0</td><td>1.1</td><td></td><td>0.5</td><td></td></tr><tr><td>Bin:</td><td>16.60</td><td>L:</td><td>plano</td><td>-2.00</td><td>20</td><td>1.0</td><td>1.1</td><td>0.5</td></tr></table> ESO 1Δ												Dspf	Doyl	Axist	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	plano	-1.75	170	1.0	1.1		0.5		L:	plano	-2.00	20	1.0	1.1		0.5	Dspf	Doyl	Axist	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	plano	-1.75	170	1.0	1.1		0.5		Bin:	16.60	L:	plano	-2.00	20	1.0	1.1	0.5
Dspf	Doyl	Axist	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																							
plano	-1.75	170	1.0	1.1		0.5																																																								
L:	plano	-2.00	20	1.0	1.1		0.5																																																							
Dspf	Doyl	Axist	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																							
plano	-1.75	170	1.0	1.1		0.5																																																								
Bin:	16.60	L:	plano	-2.00	20	1.0	1.1	0.5																																																						
		Amplituda akomo. Blizina visus cc opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																																																												
		D: <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>Dspf</td><td>Doyl</td><td>Axist</td><td>visus cc</td><td>stenopeični visus cc</td><td>verteks distanca</td><td>+1,00 test</td><td>binokularni balans</td></tr><tr><td>plano</td><td>-1.75</td><td>170</td><td>1.0</td><td>1.1</td><td></td><td>0.5</td><td></td></tr><tr><td>L:</td><td>plano</td><td>-2.00</td><td>20</td><td>1.0</td><td>1.1</td><td></td><td>0.5</td></tr></table> L: <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>Dspf</td><td>Doyl</td><td>Axist</td><td>visus cc</td><td>stenopeični visus cc</td><td>verteks distanca</td><td>+1,00 test</td><td>binokularni balans</td></tr><tr><td>plano</td><td>-1.75</td><td>170</td><td>1.0</td><td>1.1</td><td></td><td>0.5</td><td></td></tr><tr><td>Bin:</td><td>16.60</td><td>L:</td><td>plano</td><td>-2.00</td><td>20</td><td>1.0</td><td>1.1</td><td>0.5</td></tr></table> B.O												Dspf	Doyl	Axist	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	plano	-1.75	170	1.0	1.1		0.5		L:	plano	-2.00	20	1.0	1.1		0.5	Dspf	Doyl	Axist	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	plano	-1.75	170	1.0	1.1		0.5		Bin:	16.60	L:	plano	-2.00	20	1.0	1.1	0.5
Dspf	Doyl	Axist	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																							
plano	-1.75	170	1.0	1.1		0.5																																																								
L:	plano	-2.00	20	1.0	1.1		0.5																																																							
Dspf	Doyl	Axist	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																							
plano	-1.75	170	1.0	1.1		0.5																																																								
Bin:	16.60	L:	plano	-2.00	20	1.0	1.1	0.5																																																						
		intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija: <i>LEPTIR 32°</i>																																																												

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

Očno zdravje	<input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/>																																											
OD	 <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p>																																											
OS	 <p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-</p>																																											
B.O.	 <p>-ukrštanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa-</p>																																											
B.O.	 <p>B.O.</p>																																											
B.O.	 <p>B.O.</p>																																											
B.O.	 <p>B.O.</p>																																											
Dodatajni testovi	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Prednji komorni ugao</td> <td style="width: 33%;">tehnika:</td> <td style="width: 33%;">IOP</td> <td style="width: 33%;">instrument:</td> <td style="width: 33%;">vreme merenja:</td> </tr> <tr> <td>OD:</td> <td>OS:</td> <td>TOD:</td> <td>TOS:</td> <td>mmHg mmHg</td> </tr> </table>				Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja:	OD:	OS:	TOD:	TOS:	mmHg mmHg																														
Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja:																																								
OD:	OS:	TOD:	TOS:	mmHg mmHg																																								
Kolorni vid	<p>15/16</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">pozitivne</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">negativne</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>14/18/18</td> <td>-16/12</td> <td><input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>18/25/12</td> <td>-110/14</td> <td>AC/A</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>3/1</td> <td>3/2</td> <td>Metod gradijenta</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>2/1</td> <td>2/1</td> <td>0,00 (+)1,00 (-)2,00</td> </tr> </table>				pozitivne	negativne			horizontalna, daljina	14/18/18	-16/12	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, blizina	18/25/12	-110/14	AC/A	vertikalna, daljina	3/1	3/2	Metod gradijenta	vertikalna, blizina	2/1	2/1	0,00 (+)1,00 (-)2,00																				
pozitivne	negativne																																											
horizontalna, daljina	14/18/18	-16/12	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija																																									
horizontalna, blizina	18/25/12	-110/14	AC/A																																									
vertikalna, daljina	3/1	3/2	Metod gradijenta																																									
vertikalna, blizina	2/1	2/1	0,00 (+)1,00 (-)2,00																																									
Sumiranje	<p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>																																											
Krajnji Rx	<p>NAĐENI PROBLEMI</p> <p>ASTIGMATIZAM</p>		<p>PLAN REŠAVANJA</p>																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>																						<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Dspn</td> <td style="width: 25%;">Dcyl</td> <td style="width: 25%;">Axis</td> <td style="width: 25%;">prizma</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD</td> <td>Plano</td> <td>-1,75</td> <td>170°</td> </tr> <tr> <td>daljina: OS</td> <td>Plano</td> <td>-2,00</td> <td>20°</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">baza prizme</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">PD</td> </tr> </table>		Dspn	Dcyl	Axis	prizma	daljina: OD	Plano	-1,75	170°	daljina: OS	Plano	-2,00	20°	baza prizme				PD				<p>savet pacijentu:</p> <p>/</p>																						
Dspn	Dcyl	Axis	prizma																																									
daljina: OD	Plano	-1,75	170°																																									
daljina: OS	Plano	-2,00	20°																																									
baza prizme																																												
PD																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">OD</td> <td style="width: 25%;">/</td> <td style="width: 25%;">/</td> <td style="width: 25%;">/</td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>blizina: OS</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">baza prizme</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">PD</td> </tr> </table>		OD	/	/	/	blizina: OD	/	/	/	blizina: OS	/	/	/	baza prizme				PD				<p>kontrola za: <u>GODINU dana</u></p>																						
OD	/	/	/																																									
blizina: OD	/	/	/																																									
blizina: OS	/	/	/																																									
baza prizme																																												
PD																																												
<p>bifokal <input type="checkbox"/> foto _____</p> <p>multifokal <input type="checkbox"/> boja _____</p> <p>potpis supervizora: _____</p>		<p>materijal: _____</p> <p>slojevi: _____</p> <p>potpis studenta i broj indeksa: <u>768/16</u></p>																																										
broj zdr. _____						osnov																																						

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije Anamneza	<p>17. identif. br. 1998 datum pregleda 20. god. starosti M ime prezime</p> <p>pregled br. datum rođenja poštanski broj država telefoni mobilni</p> <p>zvanje: student radi kao: hobij: teretana</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"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> naglo slabvi vid <input type="checkbox"/> suzenje <input checked="" 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: Istorijski opšteg zdravlja, stanja: Porodična istorija OZS:</p>	Se. Mitrovica																																																																																																																																																																															
Preliminarni testovi	<p>Eksterna inspekcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Dspf</th> <th>Deyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">Fokometrija</td> <td>dajljina</td> <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> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Fokometrija</td> <td>blizina</td> <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> <td></td> </tr> </table> <p>razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: blz.: Vizus bez korekcije visus sc stenop. sc bin. sc Cover test</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>1.0</td> <td>1.25</td> <td></td> <td>B.P.</td> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td>1.25</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Bliska tačka konvergencije 8 cm</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2">Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td rowspan="2">Funkcija D: pupile</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td rowspan="2">Vidno polje</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">konfrontacija</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Motilitet</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">Stereopsija 20"</td> <td rowspan="2">Autorefraktometrija</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>Dspf</td> <td>Deyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> <td>Dspf</td> <td>Deyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> </tr> </table> <p>Objektivna refrakcija Skiskopija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2">D:</td> <td>Plano</td> <td>-0.50</td> <td>70°</td> <td>1.0</td> <td>1.1</td> <td rowspan="2">PD</td> <td rowspan="2">dajlj.: 63</td> <td rowspan="2">bliz.: 61</td> <td rowspan="2">Autorefraktometrija</td> </tr> <tr> <td>Plano</td> <td>-0.25</td> <td>50°</td> <td>1.0</td> <td>1.25</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">L:</td> <td>Plano</td> <td>-0.25</td> <td>60°</td> <td>1.0</td> <td>1.25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Plano</td> <td>-0.25</td> <td>45°</td> <td>1.0</td> <td>0.5</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> <td rowspan="2">D:</td> <td>Plano</td> <td>-0.25</td> <td>60°</td> <td>1.0</td> <td></td> <td rowspan="2">+1.00 test</td> <td rowspan="2">binokularni balans</td> <td rowspan="2">Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>Plano</td> <td>-0.25</td> <td>45°</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">L:</td> <td>Plano</td> <td>-0.25</td> <td>60°</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Plano</td> <td>-0.25</td> <td>45°</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p>es 10</p> <p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test: --</p> <p>Amplituda akomo. Blizina visus cc opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</p> <p>D: 11.10 D: / / / / / L: 11.10 L: / / / / / Bin: 10D Bin: / / / / /</p> <p>Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p>B.P.</p> <p>Intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija: 20"</p>				Dspf	Deyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	Fokometrija	dajljina	D:	/	/	/	/	/	/		L:	/	/	/	/	/	/	/		Fokometrija	blizina	D:	/	/	/	/	/	/		L:	/	/	/	/	/	/	/		1.0	1.25		B.P.	1.0	1.25			Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija D: pupile	✓	✓	✓	RAPD	✓	*	✓	✓	✓	✓		Motilitet	✓	✓	✓	Vidno polje	konfrontacija											Motilitet	Stereopsija 20"				Autorefraktometrija					Dspf	Deyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Deyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	D:	Plano	-0.50	70°	1.0	1.1	PD	dajlj.: 63	bliz.: 61	Autorefraktometrija	Plano	-0.25	50°	1.0	1.25	L:	Plano	-0.25	60°	1.0	1.25					Plano	-0.25	45°	1.0	0.5					D:	Plano	-0.25	60°	1.0		+1.00 test	binokularni balans	Mišićni balans	Plano	-0.25	45°	1.0		L:	Plano	-0.25	60°	1.0					Plano	-0.25	45°	1.0				
		Dspf	Deyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																																																																																																																								
Fokometrija	dajljina	D:	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																									
	L:	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																									
Fokometrija	blizina	D:	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																									
	L:	/	/	/	/	/	/	/																																																																																																																																																																									
1.0	1.25		B.P.																																																																																																																																																																														
1.0	1.25																																																																																																																																																																																
Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija D: pupile	✓	✓	✓	RAPD																																																																																																																																																																									
	✓	*	✓		✓	✓	✓																																																																																																																																																																										
Motilitet	✓	✓	✓	Vidno polje	konfrontacija																																																																																																																																																																												
Motilitet	Stereopsija 20"				Autorefraktometrija																																																																																																																																																																												
	Dspf	Deyl	Axis	visus cc		stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Deyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																																																																																																																																				
D:	Plano	-0.50	70°	1.0	1.1	PD	dajlj.: 63	bliz.: 61	Autorefraktometrija																																																																																																																																																																								
	Plano	-0.25	50°	1.0	1.25																																																																																																																																																																												
L:	Plano	-0.25	60°	1.0	1.25																																																																																																																																																																												
	Plano	-0.25	45°	1.0	0.5																																																																																																																																																																												
D:	Plano	-0.25	60°	1.0		+1.00 test	binokularni balans	Mišićni balans																																																																																																																																																																									
	Plano	-0.25	45°	1.0																																																																																																																																																																													
L:	Plano	-0.25	60°	1.0																																																																																																																																																																													
	Plano	-0.25	45°	1.0																																																																																																																																																																													

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

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- -AV- -makula- -periferija fundusa-</p> <p><i>Blaga pigmentacija oko optičkog diska</i></p>																																					
Dodatni testovi	<p>Prednji komorni ugao tehniku: OD: OS: </p> <p>IOP instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg</p>	vreme merenja:																																				
Kolorni vid	14/16																																					
Fuzione rezerve	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>6/10/18</td> <td>4/6/14</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>12/18/10</td> <td>8/10/16</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>3/1</td> <td>2/1</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>3/1</td> <td>4/2</td> </tr> </tbody> </table>		pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	6/10/18	4/6/14	horizontalna, blizina	12/18/10	8/10/16	vertikalna, daljina	3/1	2/1	vertikalna, blizina	3/1	4/2	<p>AC/A <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija</p> <table border="1"> <tr> <td>Metod gradijenta</td> <td>0,00</td> <td>(+)-1,00</td> <td>(-)2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>8</td> <td>0</td> </tr> </table>	Metod gradijenta	0,00	(+)-1,00	(-)2,00		0	8	0													
	pozitivne	negativne																																				
horizontalna, daljina	6/10/18	4/6/14																																				
horizontalna, blizina	12/18/10	8/10/16																																				
vertikalna, daljina	3/1	2/1																																				
vertikalna, blizina	3/1	4/2																																				
Metod gradijenta	0,00	(+)-1,00	(-)2,00																																			
	0	8	0																																			
Sumiranje	<p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p> <hr/>																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">NAĐENI PROBLEMI</th> <th>PLAN REŠAVANJA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"><i>ASTIGMATISAM</i></td> <td><i>IZRAĐA DIOPTRIJSKIH NAOČARA</i></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> </tbody> </table>			NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA	<i>ASTIGMATISAM</i>		<i>IZRAĐA DIOPTRIJSKIH NAOČARA</i>																														
NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																																				
<i>ASTIGMATISAM</i>		<i>IZRAĐA DIOPTRIJSKIH NAOČARA</i>																																				
Krajnji Rx	<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>daljina: OD</td> <td><i>Plano</i></td> <td><i>-0,25</i></td> <td><i>60°</i></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td><i>Plano</i></td> <td><i>-0,25</i></td> <td><i>45°</i></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <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>760/16</i> </td> </tr> </table>		Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina: OD	<i>Plano</i>	<i>-0,25</i>	<i>60°</i>			OS	<i>Plano</i>	<i>-0,25</i>	<i>45°</i>			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: <i>760/16</i>					
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																																	
daljina: OD	<i>Plano</i>	<i>-0,25</i>	<i>60°</i>																																			
OS	<i>Plano</i>	<i>-0,25</i>	<i>45°</i>																																			
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: <i>760/16</i>																																						
	broj zdr. knjižice LBO osnov. osigur. _____ JMBG _____																																					

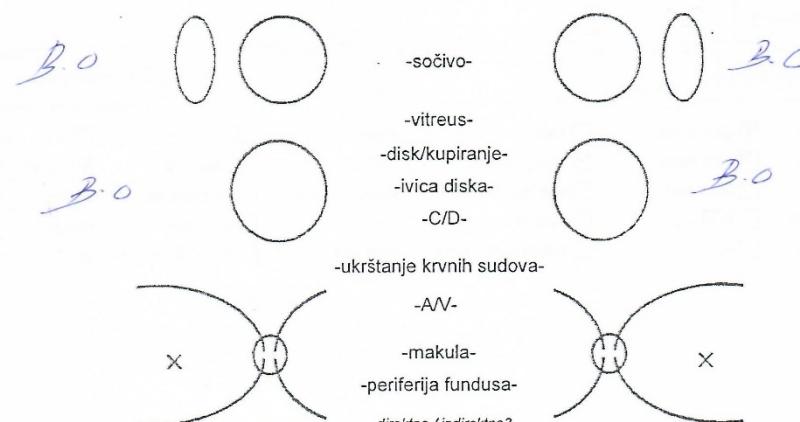
Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	18		identif. br.	datum pregleda	ime	prezime			Panceno				
	1997		21	ž									
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol		poštanski broj	država	telefon	mobilni				
Anamneza	zvanje: STUDENT		radi kao: /		hobi: /		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled						
	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije		<input checked="" type="checkbox"/> glavobolja		<input type="checkbox"/> halo		<input type="checkbox"/> ambliopija		<input type="checkbox"/> AMD				
	<input type="checkbox"/> blizina, slabije		<input checked="" type="checkbox"/> očni napor		<input checked="" type="checkbox"/> slabije vidi noću		<input type="checkbox"/> strabizam		<input type="checkbox"/> kont. soč.				
	<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"/> katarakta				
	<input type="checkbox"/> izobličena slika		<input type="checkbox"/> fotofobija		<input type="checkbox"/> svetlosne munje		<input type="checkbox"/> hipertenzija		<input type="checkbox"/> vozač				
	<input type="checkbox"/> naglo slabvi		<input type="checkbox"/> suženja		<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi		<input type="checkbox"/> glaukom		<input type="checkbox"/> čitanje				
	<input type="checkbox"/> naglo slabvi		<input type="checkbox"/> suženja		<input type="checkbox"/> suvo oko		<input type="checkbox"/> dijabetes		<input type="checkbox"/> kompjuter				
									<input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:				
Preliminarni testovi	SIMPTOMI: /												
	Istorija očnih bolesti (IOB):		Porodična IOB:										
	Istorija opsteg zdrav. stanja:		Porodična istorija OZS:										
Refrakcija i binokularni vid	Eksterna inspekcija												
	Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenopec. cc	Cover test	visus sc	stenopec. sc	bin. sc	Cover test	
Fokometrija	D: daljina	-0.25	+0.50	160°		1.0	1.1	/	1.0	1.1	/	3.P	
	L: daljina	-0.25	+0.25	90°		1.0	1.1	/	1.0	1.1	/	3.P	
	D: blizina	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3.P	
	L: blizina	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3.P	
	razmak optičkih centara		dalj.: /	bliz.: /	Verteksna udalj.: /		udaljenost testa dalj.: /		udaljenost testa blz.: /		RAPD		
	Bliska tačka konvergencije 8.5 cm					Funkcija D: pupile L:		dijameter direktno konsenzualno na blizinu		konfrontacija			
	Motilitet ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ * ✓ ✓ ✓ ✓ ✓												
	Vidno polje												
	Stereopsija 32"												
Objektivna refrakcija	Skijaskopija			Autorefraktometrija									
	Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopec. cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopec. cc	
	D: -0.25	+0.25	160°	1.0			dalj.: 63	/	/	/	/	/	
	L: -0.25	+0.25	90°	1.0			bliz.: 61	/	/	/	/	/	
Subjektivna refrakcija	Daljina			Autorefraktometrija									
	Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopec. cc	verteks distanca	+1,00 test	Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopec. cc	
	D: -0.25	+0.25	160°	1.0			0.4	/	/	/	/	/	
	L: -0.25	+0.25	80°	1.1			0.5	/	/	/	/	/	
	Mišićni balans												
	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindr <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet												
	3.0												
	Cover test: /												
	Amplituda akomo.		Blizina		opseg jasnog vida (cm)		od - radna ud. - do		Mišićni balans				
	D: 12.50		D: /		visus cc				<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet				
	L: 11.10		L: /						3.0				
	Bin: 12.50		L: /						Cover test: /				
	Stereopsija: Leptir 32"												
	Intermedijalna adicija: /												

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

Očno zdravije	<input checked="" type="checkbox"/> OD <input checked="" type="checkbox"/> OS																					
	Biomikroskopijski i oftalmoskopski rezultati:  -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-  B.O.																					
Dodatni testovi	 -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa-																					
	direktna / indirektna?																					
	Prednji komorni ugao OD: OS:	tehnika: IOP TOD: mmHg TOS: mmHg																				
	vreme merenja:																					
Kolorni vid	14/16																					
Fuzione rezerve	<table border="1"> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>8/16/16</td> <td>6/10/4</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>12/12/16</td> <td>8/14/10</td> </tr> <tr> <td>baza gore, desno oko</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>baza dole, desno oko</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>3/1</td> <td>3/1</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>4/2</td> <td>4/2</td> </tr> </table>		pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	8/16/16	6/10/4	horizontalna, blizina	12/12/16	8/14/10	baza gore, desno oko			baza dole, desno oko			vertikalna, daljina	3/1	3/1	vertikalna, blizina	4/2	4/2
	pozitivne	negativne																				
horizontalna, daljina	8/16/16	6/10/4																				
horizontalna, blizina	12/12/16	8/14/10																				
baza gore, desno oko																						
baza dole, desno oko																						
vertikalna, daljina	3/1	3/1																				
vertikalna, blizina	4/2	4/2																				
	AC/A <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija Metod gradijenta 0,00 (+)1,00 (-)2,00 0 3 1																					
ostali dodatni testovi, npr. keratometrija, kontrastna osjetljivost...																						
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI																					
	PLAN REŠAVANJA																					
Krajnji Rx	Miopija Astigmatizam																					
	Dspn Dcyl Axis prizma baza prizme PD OD: -0,25 +0,25 160° 63 OS: -0,25 +0,25 80°																					
daljina: OD: OS:		savet pacijentu: 																				
blizina: OD: OS:		kontrola za: godine dana 																				
<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: 																				
broj zdr. knjižice LBO osnov. osigur.																						

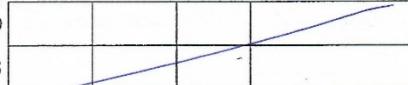
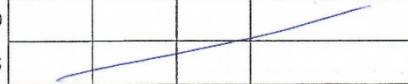
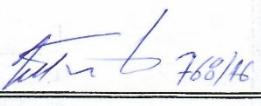
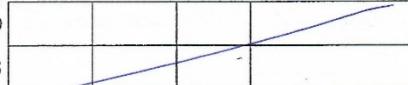
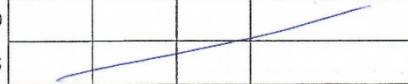
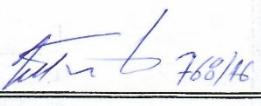
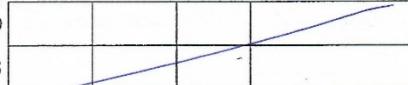
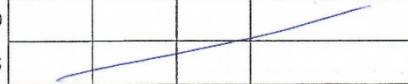
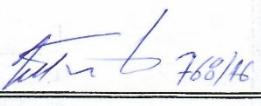
Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške



OPTOMETRIJSKI KARTON

		19.		ime _____	prezime _____	adresa _____																																																									
		identif. br.	datum pregleda																																																												
		pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj _____ država _____ telefon _____ mobilni _____																																																									
		zvanje: OPERATOR MAŠINA radi kao: KRAJISTA			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 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 4 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 2 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 3 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 kolorognog v. sport: _____																																																													
		SIMPTOMI: /																																																													
		Istorija očnih bolesti (IOB): / Porodična IOB: Istorija opštег zdravstva: Porodična istorija OZS: /																																																													
		STARAČKA KATARAKTA																																																													
Preliminarni testovi		Eksterna inspekcija																																																													
		<table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</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>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>			Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenopeci. cc	Cover test	D:	/	/	/	/	/	/	/	L:	/	/	/	/	/	/	/	<table border="1"> <tr> <td>visus sc</td> <td>stenopeci. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td>1.2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td>1.2</td> <td></td> <td>B.P.</td> </tr> </table>			visus sc	stenopeci. sc	bin. sc	Cover test	1.0	1.2			1.0	1.2		B.P.																				
Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenopeci. cc	Cover test																																																								
D:	/	/	/	/	/	/	/																																																								
L:	/	/	/	/	/	/	/																																																								
visus sc	stenopeci. sc	bin. sc	Cover test																																																												
1.0	1.2																																																														
1.0	1.2		B.P.																																																												
		<table border="1"> <tr> <td>Fokomtrija</td> <td>daljina</td> <td>D:</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> <tr> <td colspan="3"></td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Verteksne udaj.:</td> <td colspan="3">udaljenost testa: dalj.: bl.:</td> </tr> </table>			Fokomtrija	daljina	D:	/	/	/	/	/	/		L:	/	/	/	/	/	/	/				razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksne udaj.:	udaljenost testa: dalj.: bl.:			<table border="1"> <tr> <td>Vizus bez korekcije</td> <td>daljina</td> <td>D:</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> <tr> <td colspan="3"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3">B.P.</td> </tr> </table>			Vizus bez korekcije	daljina	D:	/	/	/	/	/	/		L:	/	/	/	/	/	/	/								B.P.		
		Fokomtrija	daljina	D:	/	/	/	/	/	/																																																					
	L:	/	/	/	/	/	/	/																																																							
			razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksne udaj.:	udaljenost testa: dalj.: bl.:																																																								
Vizus bez korekcije	daljina	D:	/	/	/	/	/	/																																																							
	L:	/	/	/	/	/	/	/																																																							
							B.P.																																																								
		<table border="1"> <tr> <td>Bliska tačka konvergencije</td> <td colspan="3">9 cm</td> <td>Funkcija D: <input checked="" type="checkbox"/> direktno <input type="checkbox"/> konverzualno <input type="checkbox"/> na blizinu <input type="checkbox"/> RAPD</td> </tr> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Funkcija L: <input checked="" type="checkbox"/> direktno <input type="checkbox"/> konverzualno <input type="checkbox"/> na blizinu <input type="checkbox"/> RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> </table>			Bliska tačka konvergencije	9 cm			Funkcija D: <input checked="" type="checkbox"/> direktno <input type="checkbox"/> konverzualno <input type="checkbox"/> na blizinu <input type="checkbox"/> RAPD	Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija L: <input checked="" type="checkbox"/> direktno <input type="checkbox"/> konverzualno <input type="checkbox"/> na blizinu <input type="checkbox"/> RAPD		✓	*	✓			✓	✓	✓		<table border="1"> <tr> <td>Vidno polje</td> <td colspan="3"><input type="checkbox"/> konfrontacija</td> </tr> <tr> <td>Stereopsija 32"</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>			Vidno polje	<input type="checkbox"/> konfrontacija			Stereopsija 32"																															
		Bliska tačka konvergencije	9 cm			Funkcija D: <input checked="" type="checkbox"/> direktno <input type="checkbox"/> konverzualno <input type="checkbox"/> na blizinu <input type="checkbox"/> RAPD																																																									
Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija L: <input checked="" type="checkbox"/> direktno <input type="checkbox"/> konverzualno <input type="checkbox"/> na blizinu <input type="checkbox"/> RAPD																																																											
	✓	*	✓																																																												
	✓	✓	✓																																																												
Vidno polje	<input type="checkbox"/> konfrontacija																																																														
Stereopsija 32"																																																															
		<table border="1"> <tr> <td>Objektivna refrakcija</td> <td colspan="2">Skijaskopija</td> <td>PD</td> <td colspan="3">Autorefraktometrija</td> </tr> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyt</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeci. visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> <tr> <td>D:</td> <td>-0.25</td> <td></td> <td>1.6</td> <td></td> <td></td> <td>D:</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-0.25</td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>L:</td> </tr> </tr></table>			Objektivna refrakcija	Skijaskopija		PD	Autorefraktometrija			Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopeci. visus cc	verteks distanca	PD	D:	-0.25		1.6			D:	L:	-0.25		1.0			L:	<table border="1"> <tr> <td>Autorefraktometrija</td> <td>PD</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyt</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeci. visus cc</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Autorefraktometrija	PD	Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopeci. visus cc																					
		Objektivna refrakcija	Skijaskopija		PD	Autorefraktometrija																																																									
Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopeci. visus cc	verteks distanca	PD	D:	-0.25		1.6			D:	L:	-0.25		1.0			L:																																											
D:	-0.25		1.6			D:																																																									
L:	-0.25		1.0			L:																																																									
Autorefraktometrija	PD	Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopeci. visus cc																																																									
		<table border="1"> <tr> <td>Subjektivna refrakcija</td> <td colspan="2">Daljina</td> <td>PD</td> <td colspan="3">Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>Plano</td> <td></td> <td>dalj.: 67</td> <td colspan="3"> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet </td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>Plano</td> <td></td> <td>bliz.: 69</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>			Subjektivna refrakcija	Daljina		PD	Mišićni balans			D:	Plano		dalj.: 67	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet			L:	Plano		bliz.: 69				<table border="1"> <tr> <td>Cover test:</td> <td>3.0</td> </tr> </table>			Cover test:	3.0																																	
Subjektivna refrakcija	Daljina		PD	Mišićni balans																																																											
D:	Plano		dalj.: 67	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																											
L:	Plano		bliz.: 69																																																												
Cover test:	3.0																																																														
		<table border="1"> <tr> <td>Refrakcija i binokularni vid</td> <td colspan="2">Blizina</td> <td>PD</td> <td colspan="3">Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>Plano</td> <td></td> <td>dalj.: 67</td> <td colspan="3"> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet </td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>Plano</td> <td></td> <td>bliz.: 69</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>			Refrakcija i binokularni vid	Blizina		PD	Mišićni balans			D:	Plano		dalj.: 67	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet			L:	Plano		bliz.: 69				<table border="1"> <tr> <td>Cover test:</td> <td>3.0</td> </tr> </table>			Cover test:	3.0																																	
Refrakcija i binokularni vid	Blizina		PD	Mišićni balans																																																											
D:	Plano		dalj.: 67	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																											
L:	Plano		bliz.: 69																																																												
Cover test:	3.0																																																														
		<table border="1"> <tr> <td>Amplituda akomo.</td> <td>Blizina</td> <td>PD</td> <td colspan="3">Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>MD</td> <td>D:</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td colspan="3"> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet </td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>ND</td> <td>L:</td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>			Amplituda akomo.	Blizina	PD	Mišićni balans			D:	MD	D:	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet			L:	ND	L:					Bin:	100						<table border="1"> <tr> <td>Cover test:</td> <td>3.0</td> </tr> </table>			Cover test:	3.0																											
Amplituda akomo.	Blizina	PD	Mišićni balans																																																												
D:	MD	D:	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																											
L:	ND	L:																																																													
Bin:	100																																																														
Cover test:	3.0																																																														
		<table border="1"> <tr> <td>intermedijalna adicija:</td> <td>PD</td> <td colspan="3">Cover test:</td> <td>Stereopsija:</td> </tr> </table>			intermedijalna adicija:	PD	Cover test:			Stereopsija:	<table border="1"> <tr> <td>LEPTIR 32"</td> </tr> </table>			LEPTIR 32"																																																	
intermedijalna adicija:	PD	Cover test:			Stereopsija:																																																										
LEPTIR 32"																																																															

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

Očno zdravje	<div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>   -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora- </div> <div style="text-align: center;">   -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- </div> <div style="text-align: center;">   -ukrštanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa- </div> <div style="text-align: center;">   direktna / indirektna? </div>	OD OS																																																			
Dodatni testovi	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Prednji komorni ugao</td> <td style="width: 50%;">tehnika:</td> </tr> <tr> <td>OD: <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>OS: <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">IOP</td> </tr> <tr> <td>TOD: <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>mmHg</td> </tr> <tr> <td>TOS: <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>mmHg</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">vreme merenja:</td> </tr> </table> <p>Kolorni vid <i>12/16</i></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">pozitivne</th> <th colspan="2">negativne</th> <th rowspan="2">AC/A</th> <th rowspan="2">gradijent</th> <th rowspan="2">heteroforija</th> </tr> <tr> <th>horizontalna, daljina</th> <th>10/18/12</th> <th>8/12/16</th> <th>horizontalna, blizina</th> <th>18/25/14</th> <th>6/14/10</th> </tr> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <td>baza gore, desno oko</td> <td></td> <td>baza dole, desno oko</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>3/1</td> <td>4/2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td>(+/-)2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2/1</td> <td>2/1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>4</td> <td>1</td> </tr> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>	Prednji komorni ugao	tehnika:	OD: <input checked="" type="checkbox"/>	OS: <input checked="" type="checkbox"/>	IOP		TOD: <input checked="" type="checkbox"/>	mmHg	TOS: <input checked="" type="checkbox"/>	mmHg	vreme merenja:			pozitivne		negativne		AC/A	gradijent	heteroforija	horizontalna, daljina	10/18/12	8/12/16	horizontalna, blizina	18/25/14	6/14/10	Fuzione rezerve	baza gore, desno oko		baza dole, desno oko						3/1	4/2				0,00	(+/-)2,00		2/1	2/1				0	4	1	
Prednji komorni ugao	tehnika:																																																				
OD: <input checked="" type="checkbox"/>	OS: <input checked="" type="checkbox"/>																																																				
IOP																																																					
TOD: <input checked="" type="checkbox"/>	mmHg																																																				
TOS: <input checked="" type="checkbox"/>	mmHg																																																				
vreme merenja:																																																					
	pozitivne		negativne		AC/A	gradijent	heteroforija																																														
	horizontalna, daljina	10/18/12	8/12/16	horizontalna, blizina				18/25/14	6/14/10																																												
Fuzione rezerve	baza gore, desno oko		baza dole, desno oko																																																		
	3/1	4/2				0,00	(+/-)2,00																																														
	2/1	2/1				0	4	1																																													
Sumiranje	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">NAĐENI PROBLEMI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">PLAN REŠAVANJA</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>anetrop</i></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA		<i>anetrop</i>																																															
NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																																																			
<i>anetrop</i>																																																					
Krajni Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> daljina: OD: <input type="checkbox"/> OS: <input type="checkbox"/> blizina: OD: <input type="checkbox"/> OS: <input type="checkbox"/> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Dspf Dcyl Axis prizma baza prizme PD   materijal: <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____ </td> <td style="width: 50%; text-align: right; vertical-align: top;"> savet pacijentu: _____ kontrola za: <i>2 GODINE</i>  </td> </tr> </table>	daljina: OD: <input type="checkbox"/> OS: <input type="checkbox"/> blizina: OD: <input type="checkbox"/> OS: <input type="checkbox"/>	Dspf Dcyl Axis prizma baza prizme PD   materijal: <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____	savet pacijentu: _____ kontrola za: <i>2 GODINE</i> 																																																	
daljina: OD: <input type="checkbox"/> OS: <input type="checkbox"/> blizina: OD: <input type="checkbox"/> OS: <input type="checkbox"/>	Dspf Dcyl Axis prizma baza prizme PD   materijal: <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____	savet pacijentu: _____ kontrola za: <i>2 GODINE</i> 																																																			
JMBG _____ broj zdr. knjižice _____ LBO _____ osnov. osigur. _____																																																					

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije		20.	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa										
		1987			32 M	pol											
		pregled br.	datum rođenja	god. starosti	poštanski broj	država	telefon										
		zvanje: inž. ENERGETIKE radi kao: inž. u proizvodnji gornji hobij:				mobilni											
		<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> očni napor <input checked="" type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input 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 slabvi vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: 				<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalaz <input checked="" type="checkbox"/> kont. soč. 3 s/D <input checked="" type="checkbox"/> vozač 3 s/D <input type="checkbox"/> čitanje 3 s/D <input type="checkbox"/> kompjuter 5 s/D											
Anamneza		SIMPTOMI: SLABIJI VID NA DALJINU															
		Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdravstvenog stanja: Porodična istorija OZS:															
		/ STARČAKA KATARAKTA															
Preliminarni testovi		Eksterna inspekcija															
		Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stopen. cc	Cover test	visus sc	stopen. sc	bin. sc	Cover test				
Fokometrija		D: daljina: L:	-0.25	-1.50	10°			0.9	1.1		0.3	0.6		B.P			
		D: blizina: L:						0.9	1.1								
		razmak optičkih centara			daj.: bлиз.:	Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.:											
		Bliska tačka konvergencije 7 cm						Funkcija D: pupile L: diametar direktno konzensualno na blizinu RAPD									
		Motilitet						Vidno polje									
								konfrontacija									
		Objektivna refrakcija						Autorefraktometrija									
		Skijaskopija			Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stopenični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stopenični visus cc	
		D: L:	-0.50	-1.25	15°	1.0	1.1				daj.: 65	D: L:	/	/	/	/	
			-0.50	-1.00	40°	1.0	1.1				bliz.: 62		/	/	/	/	
Refrakcija i binokularni vid		Subjektivna refrakcija						Mišićni balans									
		Daljina			Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stopenični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet			
		D: L:	-0.50	-1.75	25°	1.1	1.2				0.5						
			-0.50	-1.00	50°	1.0	1.1				0.5						
		<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:						Cover test: exo 20									
		Amplituda akomo.						Blizina						Mišićni balans			
		D: L: Bin:	10D 11.1D 12.5D	D: L: L:				visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do			Maddox krilo	Fiksacioni disparitet				
														B.O			
		Intermedijalna adicija:						Cover test:						Stereopsija:			

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

<p>Očno zdravje</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> OD <input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/> OS</p> <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p> <p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica disk-a- -C/D-</p> <p>-ukrštanje krvnih sudova-</p> <p>-A/V- -makula- -periferija fundusa-</p>																																	
<p>Dodatni testovi</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Prednji komorni ugao</td> <td style="width: 50%;">tehnika:</td> </tr> <tr> <td>OD:</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>OS:</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">direktna / indirektna?</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">IOP</td> <td style="width: 50%;">instrument:</td> </tr> <tr> <td>TOD:</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>TOS:</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">mmHg</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">mmHg</td> </tr> </table>	Prednji komorni ugao	tehnika:	OD:	<input type="checkbox"/>	OS:	<input type="checkbox"/>	direktna / indirektna?		IOP	instrument:	TOD:	<input type="checkbox"/>	TOS:	<input type="checkbox"/>		mmHg		mmHg															
Prednji komorni ugao	tehnika:																																	
OD:	<input type="checkbox"/>																																	
OS:	<input type="checkbox"/>																																	
direktna / indirektna?																																		
IOP	instrument:																																	
TOD:	<input type="checkbox"/>																																	
TOS:	<input type="checkbox"/>																																	
	mmHg																																	
	mmHg																																	
<p>Sumiranje</p>	<p>Kolorni vid 13/16</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="width: 20%; vertical-align: top;"> <p>Fuzione rezerve</p> </td> <td style="width: 40%;">horizontalna, daljina</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">pozitivne</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">negativne</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>10/16/8</td> <td>6/12/8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>baza gore, desno oko</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>20/30/16</td> <td colspan="2">10/14/12</td> </tr> <tr> <td></td> <td>baza dole, desno oko</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">3/1</td> <td style="text-align: center;">3/1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">2/1</td> <td style="text-align: center;">2/1</td> </tr> </table> <p>Metod gradijenta</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">0,00</td> <td style="text-align: center;">(+)<u>1,00</u></td> <td style="text-align: center;">(-)2,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>	<p>Fuzione rezerve</p>	horizontalna, daljina	pozitivne	negativne	horizontalna, blizina	10/16/8	6/12/8		baza gore, desno oko				20/30/16	10/14/12			baza dole, desno oko				vertikalna, daljina	3/1	3/1		vertikalna, blizina	2/1	2/1	0,00	(+) <u>1,00</u>	(-)2,00	0	4	2
<p>Fuzione rezerve</p>	horizontalna, daljina		pozitivne	negativne																														
	horizontalna, blizina	10/16/8	6/12/8																															
	baza gore, desno oko																																	
	20/30/16	10/14/12																																
	baza dole, desno oko																																	
	vertikalna, daljina	3/1	3/1																															
	vertikalna, blizina	2/1	2/1																															
0,00	(+) <u>1,00</u>	(-)2,00																																
0	4	2																																
<p>Krajnji Rx</p>	<p>NADENI PROBLEMI</p> <p>MIOPija ASTIGMATIZAM</p> <p>PLAN REŠAVANJA</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Daljina:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">OD</td> <td style="width: 50%;">Dshp -0.50</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>DcyL -1.25</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Axis 25°</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>PD 65</p> <p>savet pacijentu:</p> </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>blizina:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">OD</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td></td> <td>/</td> </tr> </table> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>kontrola za: 2 GODINE</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____ </td> <td colspan="2"> materijal: _____ slojevi: _____ potpis studenta i broj indeksa: _____ </td> </tr> </table>	<p>Daljina:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">OD</td> <td style="width: 50%;">Dshp -0.50</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>DcyL -1.25</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Axis 25°</td> </tr> </table>	OD	Dshp -0.50	OS	DcyL -1.25		Axis 25°	<p>PD 65</p> <p>savet pacijentu:</p>	<p>blizina:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">OD</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td></td> <td>/</td> </tr> </table>	OD	/	OS	/		/	<p>kontrola za: 2 GODINE</p>	<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: _____														
<p>Daljina:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">OD</td> <td style="width: 50%;">Dshp -0.50</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>DcyL -1.25</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Axis 25°</td> </tr> </table>	OD	Dshp -0.50	OS	DcyL -1.25		Axis 25°	<p>PD 65</p> <p>savet pacijentu:</p>																											
OD	Dshp -0.50																																	
OS	DcyL -1.25																																	
	Axis 25°																																	
<p>blizina:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">OD</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td></td> <td>/</td> </tr> </table>	OD	/	OS	/		/	<p>kontrola za: 2 GODINE</p>																											
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: _____																																

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

		OPTOMETRIJSKI KARTON																																																				
Generalije identif. br. 21 datum pregleda 1987 pregled br. 31 god. starosti 31 pol Z zvanje: DIP. EKONOMISTA radi kao: RAČUNOVODSTVO hobi: _____ <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input checked="" 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 čitanje 5 s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes kompjuter 5 s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suzenje <input checked="" type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolorognog v. sport: _____ SIMPTOMI: / Istorija očnih bolesti (IOB): / Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS: 		Čurug <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																				
Anamneza Preliminarni testovi Fokometrija D: -2.50 -1.00 10° L: -2.00 -1.25 30° razmak optičkih centara dalj.: / bliz.: / Verteksna udalj.: / Vizus bez korekcije visus sc stereop. sc bin. sc Cover test 0.3 0.6 / 3/p 0.3 0.8 / 3/p udaljenost testa: dalj.: bl.: /																																																						
Eksterna inspekcija Bliska tačka konvergencije 8 cm Motilitet <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <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> Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stopenični visus cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D: -2.00</td> <td>-1.50</td> <td>15°</td> <td>0.9</td> <td>1.1</td> <td colspan="3" rowspan="2">/</td> </tr> <tr> <td>L: -1.75</td> <td>-1.00</td> <td>45°</td> <td>0.9</td> <td>1.1</td> </tr> </table> Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stopenični 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>		✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓	Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stopenični visus cc	Cover test	D: -2.00	-1.50	15°	0.9	1.1	/			L: -1.75	-1.00	45°	0.9	1.1	Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stopenični visus cc	D: /	/	/	/	/	L: /	/	/	/	/	Funkcija pupile D: 8 cm L: 8 cm direktno konverzualno na blizinu RAPD Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija 32"							
✓	✓	✓																																																				
✓	*	✓																																																				
✓	✓	✓																																																				
Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stopenični visus cc	Cover test																																															
D: -2.00	-1.50	15°	0.9	1.1	/																																																	
L: -1.75	-1.00	45°	0.9	1.1																																																		
Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stopenični visus cc																																																		
D: /	/	/	/	/																																																		
L: /	/	/	/	/																																																		
Refrakcija i binokularni vid Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stopenični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D: -2.25</td> <td>-1.50</td> <td>20°</td> <td>1.0</td> <td>1.2</td> <td colspan="3" rowspan="2">/</td> </tr> <tr> <td>L: -2.00</td> <td>-1.75</td> <td>35°</td> <td>1.0</td> <td>1.2</td> </tr> </table> Cover test: / Amplituda akomo. Blizina <table border="1"> <tr> <td>D: 10D</td> <td>D: /</td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> </tr> <tr> <td>L: 10D</td> <td>L: /</td> <td colspan="2" rowspan="2">/</td> </tr> <tr> <td>Bin: 11,10</td> <td>Bin: /</td> </tr> </table> Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet Cover test: / Intermedijalna adicija: / Cover test: / Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet Cover test: / Stereopsija: LEPTIR 32"		Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stopenični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: -2.25	-1.50	20°	1.0	1.2	/			L: -2.00	-1.75	35°	1.0	1.2	D: 10D	D: /	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	L: 10D	L: /	/		Bin: 11,10	Bin: /																						
Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stopenični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																															
D: -2.25	-1.50	20°	1.0	1.2	/																																																	
L: -2.00	-1.75	35°	1.0	1.2																																																		
D: 10D	D: /	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																																																			
L: 10D	L: /	/																																																				
Bin: 11,10	Bin: /																																																					

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

Očno zdravstvo	<input checked="" type="checkbox"/> OD <input checked="" type="checkbox"/> OS																																																																
	<p>Prednji komorni ugao tehnička:</p>																																																																
	OD:	OS:																																																															
	<p>IOP instrument:</p>																																																																
	TOD:	mmHg																																																															
	TOS:	mmHg																																																															
	<p>vreme merenja:</p>																																																																
Dodatni testovi																																																																	
<p>Kolorni vid 15/16</p>																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>12/16/10</td> <td>8/12/4</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>20/25/18</td> <td>10/16/8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>baza gore, desno oko</td> <td>baza dole, desno oko</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>3/1</td> <td>3/1</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>2/1</td> <td>2/1</td> </tr> </tbody> </table>			pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	12/16/10	8/12/4	horizontalna, blizina	20/25/18	10/16/8		baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	vertikalna, daljina	3/1	3/1	vertikalna, blizina	2/1	2/1																																														
	pozitivne	negativne																																																															
horizontalna, daljina	12/16/10	8/12/4																																																															
horizontalna, blizina	20/25/18	10/16/8																																																															
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																																																															
vertikalna, daljina	3/1	3/1																																																															
vertikalna, blizina	2/1	2/1																																																															
<p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>																																																																	
<p>Sumiranje</p>																																																																	
<p>NAĐENI PROBLEMI</p>																																																																	
<p>PLAN REŠAVANJA</p>																																																																	
<p>MIOPIJA ASTIGMATIZAM</p>																																																																	
<p>Krajnji Rx</p>																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>PD</th> <th>savet pacijentu:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina:</td> <td>OD -2.25</td> <td>-1.50</td> <td>20°</td> <td></td> <td></td> <td>62</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS -2.00</td> <td>-1.75</td> <td>35°</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>60</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS /</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td><input type="checkbox"/> bifokal</td> <td><input type="checkbox"/> foto _____</td> <td colspan="2">materijal:</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td><input type="checkbox"/> multifokal</td> <td><input type="checkbox"/> boja _____</td> <td colspan="2">slojevi:</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">potpis supervizora:</td> <td colspan="2">potpis studenta i broj indeksa:</td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>			Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina:	OD -2.25	-1.50	20°			62			OS -2.00	-1.75	35°					blizina:	OD /	/	/	/	/	60			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:			
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																										
daljina:	OD -2.25	-1.50	20°			62																																																											
	OS -2.00	-1.75	35°																																																														
blizina:	OD /	/	/	/	/	60																																																											
	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:																																																													
<p>JMBG knjižice broj zdr. LBO osnov osigur.</p>																																																																	

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

OPTOMETRIJSKI KARTON																																																																				
		22		ime	prezime	adresa																																																														
		identif. br.	datum pregleda			Novi Sad																																																														
		pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																											
		1982	37	Ž																																																																
Generalije		zvanje: Tehnolog radi kao: Tehnolog hob: /																																																																		
		<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 checked="" type="checkbox"/> očni napor <input checked="" 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 čitanje 5 s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes 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:																																																																		
		priloženi na uvid raniji nalazi																																																																		
Anamneza		SYMPTOMI: /																																																																		
		Istorijski očni bolesti (IOB): / Porodična IOB: Istorijski opšteg zdravstvenog stanja: Porodična istorija OZS: /																																																																		
Preliminarni testovi		Eksterna inspekcija																																																																		
		<table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axix</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> <tr> <td>daljina D:</td> <td>-2.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.7</td> <td>1.0</td> <td>/</td> <td>0.3</td> <td>0.6</td> <td>/</td> <td>B.P.</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-1.75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.7</td> <td>1.0</td> <td></td> <td>0.3</td> <td>0.6</td> <td>/</td> <td>B.P.</td> </tr> </table> <p>Fokometrija razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.:</p>										Dspf	Dcyl	Axix	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	daljina D:	-2.00				0.7	1.0	/	0.3	0.6	/	B.P.	L:	-1.75				0.7	1.0		0.3	0.6	/	B.P.																					
Dspf	Dcyl	Axix	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																									
daljina D:	-2.00				0.7	1.0	/	0.3	0.6	/	B.P.																																																									
L:	-1.75				0.7	1.0		0.3	0.6	/	B.P.																																																									
		<table border="1"> <tr> <td>daljina D:</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>/</td> </tr> </table> <p>Vizus bez korekcije</p>										daljina D:	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	L:	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																																	
daljina D:	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																																																									
L:	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																																																									
		<table border="1"> <tr> <td>daljina D:</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>/</td> </tr> </table> <p>Bliska tačka konvergencije 8 cm</p>										daljina D:	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	L:	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																																	
daljina D:	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																																																									
L:	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																																																									
		<table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td colspan="2">Funkcija D: pupile</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>D:</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>L:</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> </table> <p>Vidno polje konfrontacija</p>										Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija D: pupile		dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD		✓	*	✓	D:	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	L:	✓	✓	✓	✓	✓																									
Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija D: pupile		dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																										
	✓	*	✓	D:	✓	✓	✓	✓	✓																																																											
	✓	✓	✓	L:	✓	✓	✓	✓	✓																																																											
		<table border="1"> <tr> <td>Objektivna refrakcija</td> <td colspan="2">Skijaskopija</td> <td colspan="2">Autorefraktometrija</td> </tr> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axix</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axix</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> </tr> <tr> <td>D: -2.25</td> <td></td> <td></td> <td>0.9</td> <td>1.6</td> <td></td> <td></td> <td>D: /</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>L: -2.00</td> <td></td> <td></td> <td>0.9</td> <td>1.0</td> <td></td> <td>dalj.: 63</td> <td>L: /</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 61</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Objektivna refrakcija	Skijaskopija		Autorefraktometrija		Dspf	Dcyl	Axix	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axix	visus cc	stenopečni visus cc	D: -2.25			0.9	1.6			D: /	/	/	/	/	L: -2.00			0.9	1.0		dalj.: 63	L: /	/	/	/	/							bliz.: 61									
Objektivna refrakcija	Skijaskopija		Autorefraktometrija																																																																	
Dspf	Dcyl	Axix	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axix	visus cc	stenopečni visus cc																																																									
D: -2.25			0.9	1.6			D: /	/	/	/	/																																																									
L: -2.00			0.9	1.0		dalj.: 63	L: /	/	/	/	/																																																									
						bliz.: 61																																																														
		<table border="1"> <tr> <td>Subjektivna refrakcija</td> <td colspan="2">Daljina</td> <td colspan="2">Autorefraktometrija</td> </tr> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axix</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>PD</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axix</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> </tr> <tr> <td>D: -2.50</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.1</td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td>D: /</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>L: -2.00</td> <td>-0.25</td> <td>10°</td> <td>1.0</td> <td>1.1</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>dalj.: 63</td> <td>L: /</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 61</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Subjektivna refrakcija	Daljina		Autorefraktometrija		Dspf	Dcyl	Axix	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	PD	Dspf	Dcyl	Axix	visus cc	stenopečni visus cc	D: -2.50			1.0	1.1		0.5		D: /	/	/	/	/	L: -2.00	-0.25	10°	1.0	1.1		0.5	dalj.: 63	L: /	/	/	/	/								bliz.: 61					
Subjektivna refrakcija	Daljina		Autorefraktometrija																																																																	
Dspf	Dcyl	Axix	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	PD	Dspf	Dcyl	Axix	visus cc	stenopečni visus cc																																																								
D: -2.50			1.0	1.1		0.5		D: /	/	/	/	/																																																								
L: -2.00	-0.25	10°	1.0	1.1		0.5	dalj.: 63	L: /	/	/	/	/																																																								
							bliz.: 61																																																													
		<table border="1"> <tr> <td>Refrakcija i binokularni vid</td> <td colspan="2">Mistični balans</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">Cover test: 3.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">Mistični balans</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">Cover test: 3.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">Stereopsija: LEPTIK 32</td> </tr> </table>										Refrakcija i binokularni vid	Mistični balans			<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet		Cover test: 3.0			Mistični balans			<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet		Cover test: 3.0			Stereopsija: LEPTIK 32																																					
Refrakcija i binokularni vid	Mistični balans																																																																			
	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																		
	Cover test: 3.0																																																																			
	Mistični balans																																																																			
	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																		
	Cover test: 3.0																																																																			
	Stereopsija: LEPTIK 32																																																																			
		<table border="1"> <tr> <td>Amplituda akomo.</td> <td colspan="2">Blizina</td> <td colspan="2">Mistični balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td colspan="2">visus cc</td> <td colspan="2">opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> </tr> <tr> <td>D: 90</td> <td colspan="2">/</td> <td colspan="2">/</td> </tr> <tr> <td>L: 100</td> <td colspan="2">/</td> <td colspan="2">/</td> </tr> <tr> <td>Bin: 11.10</td> <td colspan="2">/</td> <td colspan="2">/</td> </tr> </table>										Amplituda akomo.	Blizina		Mistični balans		D:	visus cc		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do		D: 90	/		/		L: 100	/		/		Bin: 11.10	/		/																																	
Amplituda akomo.	Blizina		Mistični balans																																																																	
D:	visus cc		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																																																																	
D: 90	/		/																																																																	
L: 100	/		/																																																																	
Bin: 11.10	/		/																																																																	
		<table border="1"> <tr> <td>Intermedijalna adicija:</td> <td colspan="2">Cover test:</td> <td colspan="2">Stereopsija:</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>										Intermedijalna adicija:	Cover test:		Stereopsija:																																																					
Intermedijalna adicija:	Cover test:		Stereopsija:																																																																	

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

Očno zdravje	OD	<input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/>	OS				
	<p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p>						
	<p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica disk-a- -C/D-</p>						
	<p>-ukrištanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa-</p>						
	direktna / indirektna?						
	Prednji komorni ugao		tehnika:	IOP			
	OD:	OS:		TOD: mmHg TOS: mmHg			
	vreme merenja:						
	Kolorni vid 16/16						
	Fuzione rezerve	pozitivne	negativne				
horizontalna, daljina	10/16/12	8/12/6	AC/A <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija				
horizontalna, blizina	16/20/16	10/14/10					
vertikalna, daljina	3/1	3/2	Metod gradijenta				
vertikalna, blizina	2/1	2/0	0,00 (+)2,00 (-)2,00 0 3 1				
ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...							
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA				
	MIOPIJA ASTIGMATIZAM						
Krajnji Rx	Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
	daljina: OD	-2,50				63	
	OS	-2,00	-0,25	10°			
	blizina: OD	/	/	/	/	61	
	OS	/	/	/	/		
	<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____				materijal:	slojevi:	
	potpis supervizora:				potpis studenta i broj indeksa:		
JMBG		broj zdr. knjižice		LEO		osnov. osigur.	

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije identif. br. 23 pregled br. 1992 datum pregleda 27. 4. god. starosti 27 pol M zvanje: OPTICAR radi kao: OPTICAR	ime _____ prezime _____ poštanski broj _____ država _____ telefon _____ mobilni _____ <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																										
Novi Sad																																																											
SIMPTOMI: <i>povremene glavobolje</i> Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: <i>KATARAKTA, GLAUKOM</i> Istorija opšteg zdravstva: Porodična istorija OZS: <i>/</i>																																																											
Eksterna inspekcija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Ax^{is}</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeci. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;">Fokonetracija</td> <td style="vertical-align: middle;">daljnja</td> <td style="text-align: center;">D:</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: middle;">bliznja</td> <td style="text-align: center;">L:</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;">Vizus bez korekcije</td> <td style="vertical-align: middle;">daljnja</td> <td style="text-align: center;">D:</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: middle;">bliznja</td> <td style="text-align: center;">L:</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">razmak optičkih centara</td> <td style="text-align: center;">dalj.:</td> <td style="text-align: center;">bliz.:</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">Verteksna udalj.:</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">udaljenost testa dalj.: bl:</td> </tr> </table>				Dspf	Dcyt	Ax ^{is}	prizma	baza prizme	visus cc	stenopeci. cc	Cover test	Fokonetracija	daljnja	D:	/	/	/	/	/	/	/	bliznja	L:	/	/	/	/	/	/	/	Vizus bez korekcije	daljnja	D:	/	/	/	/	/	/	/	bliznja	L:	/	/	/	/	/	/	/			razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:			udaljenost testa dalj.: bl:	
		Dspf	Dcyt	Ax ^{is}	prizma	baza prizme	visus cc	stenopeci. cc	Cover test																																																		
Fokonetracija	daljnja	D:	/	/	/	/	/	/	/																																																		
	bliznja	L:	/	/	/	/	/	/	/																																																		
Vizus bez korekcije	daljnja	D:	/	/	/	/	/	/	/																																																		
	bliznja	L:	/	/	/	/	/	/	/																																																		
		razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:			udaljenost testa dalj.: bl:																																																			
Bliska tačka konvergencije <i>8 cm</i> Motilitet <table border="1" style="margin-left: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33.33%; text-align: center;">✓</td> <td style="width: 33.33%; text-align: center;">✓</td> <td style="width: 33.33%; text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> </table>		✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓																																																	
✓	✓	✓																																																									
✓	*	✓																																																									
✓	✓	✓																																																									
Funkcija D: <input checked="" type="checkbox"/> pupile L: <input checked="" type="checkbox"/> vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija <i>63°</i>																																																											
Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Ax^{is}</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeci. visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th colspan="4">Autorefraktometrija</th> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;">Refrakcija i binokularni vid</td> <td style="vertical-align: middle;">daljnja</td> <td style="text-align: center;">D:</td> <td style="text-align: center;">-0.25</td> <td style="text-align: center;">-0.25</td> <td style="text-align: center;">10°</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.2</td> <td style="text-align: center;">dalj.: 63</td> <td style="text-align: center;">Dspf</td> <td style="text-align: center;">-0.12</td> <td style="text-align: center;">-0.37</td> <td style="text-align: center;">17°</td> <td style="text-align: center;">visus cc</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: middle;">bliznja</td> <td style="text-align: center;">L:</td> <td style="text-align: center;">-0.25</td> <td style="text-align: center;">-0.50</td> <td style="text-align: center;">25°</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.2</td> <td style="text-align: center;">bliz.: 61</td> <td style="text-align: center;">stenopeci. visus cc</td> <td style="text-align: center;">-0.12</td> <td style="text-align: center;">-0.37</td> <td style="text-align: center;">20°</td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> </table>				Dspf	Dcyt	Ax ^{is}	visus cc	stenopeci. visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija				Refrakcija i binokularni vid	daljnja	D:	-0.25	-0.25	10°	1.0	1.2	dalj.: 63	Dspf	-0.12	-0.37	17°	visus cc	bliznja	L:	-0.25	-0.50	25°	1.0	1.2	bliz.: 61	stenopeci. visus cc	-0.12	-0.37	20°																			
		Dspf	Dcyt	Ax ^{is}	visus cc	stenopeci. visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija																																																		
Refrakcija i binokularni vid	daljnja	D:	-0.25	-0.25	10°	1.0	1.2	dalj.: 63	Dspf	-0.12	-0.37	17°	visus cc																																														
	bliznja	L:	-0.25	-0.50	25°	1.0	1.2	bliz.: 61	stenopeci. visus cc	-0.12	-0.37	20°																																															
Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Ax^{is}</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeci. visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> <th colspan="4">Mišićni balans</th> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;">Refrakcija i binokularni vid</td> <td style="vertical-align: middle;">daljnja</td> <td style="text-align: center;">D:</td> <td style="text-align: center;">plano</td> <td style="text-align: center;">-0.25</td> <td style="text-align: center;">10°</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.2</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindr</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: middle;">bliznja</td> <td style="text-align: center;">L:</td> <td style="text-align: center;">plano</td> <td style="text-align: center;">-0.25</td> <td style="text-align: center;">30°</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> <td style="text-align: center;">1.2</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table>				Dspf	Dcyt	Ax ^{is}	visus cc	stenopeci. visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans				Refrakcija i binokularni vid	daljnja	D:	plano	-0.25	10°	1.0	1.2	0.5	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindr	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	bliznja	L:	plano	-0.25	30°	1.0	1.2	0.5		<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																					
		Dspf	Dcyt	Ax ^{is}	visus cc	stenopeci. visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans																																																	
Refrakcija i binokularni vid	daljnja	D:	plano	-0.25	10°	1.0	1.2	0.5	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindr	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																
	bliznja	L:	plano	-0.25	30°	1.0	1.2	0.5		<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																
Cover test: <i>B.O.</i> Amplituda akomo. 10D Blizina / visus cc / D: 10D D: / opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do L: 10D L: / Bin: 12.50 Bin: / <i>3.0</i> intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija: <i>LEPTIR 63°</i>																																																											

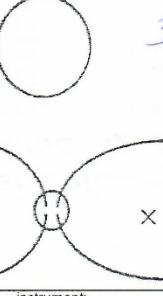
Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

Očno zdravje	OD	<input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopijska / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/>				OS																																																																																
		B.O.		-kapci, konjunktiva, sklera, iris-			B.O.																																																																															
							B.O.																																																																															
		B.O.					B.O.																																																																															
							B.O.																																																																															
							B.O.																																																																															
							B.O.																																																																															
		-ukrštanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?																																																																																				
		Prednji komorni ugao		tehnika:	IOP		instrument:	vreme merenja:																																																																														
OD: /		OS: /	TOD: /	TOS: /	mmHg mmHg																																																																																	
Kolorni vid 12/16																																																																																						
Dodatni testovi	Fuzione rezerve	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><th></th><th>pozitivne</th><th>negativne</th></tr> <tr><td>horizontalna, daljina</td><td>16/20/12</td><td>10/42/18</td></tr> <tr><td>horizontalna, blizina</td><td>25/35/18</td><td>12/20/10</td></tr> <tr><td>vertikalna, daljina</td><td>5/2</td><td>5/2</td></tr> <tr><td>vertikalna, blizina</td><td>3/1</td><td>3/2</td></tr> </table>			pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	16/20/12	10/42/18	horizontalna, blizina	25/35/18	12/20/10	vertikalna, daljina	5/2	5/2	vertikalna, blizina	3/1	3/2	AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija																																																																		
			pozitivne	negativne																																																																																		
		horizontalna, daljina	16/20/12	10/42/18																																																																																		
		horizontalna, blizina	25/35/18	12/20/10																																																																																		
		vertikalna, daljina	5/2	5/2																																																																																		
vertikalna, blizina	3/1	3/2																																																																																				
		Metod gradijenta	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>0,00</td><td>(+2,00)</td><td>(-2,00)</td></tr> <tr><td>0</td><td>4</td><td>1</td></tr> </table>	0,00	(+2,00)	(-2,00)	0	4	1																																																																													
0,00	(+2,00)	(-2,00)																																																																																				
0	4	1																																																																																				
ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...																																																																																						
NAĐENI PROBLEMI			PLAN REŠAVANJA																																																																																			
ASTIGMATIZAM			nosiče se praznica kada radi i vazi																																																																																			
Sumiranje	Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Disp</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>PD</th> <th>savet pacijentu:</th> </tr> <tr> <td>daljina:</td> <td>OD: <u>plano</u></td> <td>-0,25</td> <td>10°</td> <td></td> <td></td> <td><u>63</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS: <u>plano</u></td> <td>-0,25</td> <td>30°</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><u>61</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS: /</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3"><input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____</td> <td>materijal: <u>CR39</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3"><input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____</td> <td>slojevi: <u>HMC</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3">potpis supervizora:</td> <td>potpis studenta i broj indeksa:</td> <td colspan="3"><u>2 godine</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3"></td> <td></td> <td colspan="3"><u>268/16</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3"></td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>						Disp	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina:	OD: <u>plano</u>	-0,25	10°			<u>63</u>			OS: <u>plano</u>	-0,25	30°					blizina:	OD: /	/	/			<u>61</u>			OS: /	/	/						<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____			materijal: <u>CR39</u>					<input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____			slojevi: <u>HMC</u>					potpis supervizora:			potpis studenta i broj indeksa:	<u>2 godine</u>								<u>268/16</u>										
			Disp	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																																													
		daljina:	OD: <u>plano</u>	-0,25	10°			<u>63</u>																																																																														
			OS: <u>plano</u>	-0,25	30°																																																																																	
		blizina:	OD: /	/	/			<u>61</u>																																																																														
			OS: /	/	/																																																																																	
			<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____			materijal: <u>CR39</u>																																																																																
			<input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____			slojevi: <u>HMC</u>																																																																																
			potpis supervizora:			potpis studenta i broj indeksa:	<u>2 godine</u>																																																																															
							<u>268/16</u>																																																																															
JMBG			broj zdr. knjižice			LBO	osnov osigur.																																																																															

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

		OPTOMETRIJSKI KARTON												
Generalije		24		ime _____		prezime _____		adresa _____						
		identif. br.	datum pregleda											
Anamneza		1982	37	M	pol	poštanski broj _____		država _____		telefon _____	mobilni _____			
		pregled br.	datum rođenja	god. starosti										
Preliminarni testovi		zvanje: Ekonomista		radi kao: ADM. Rednik		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"/> halof <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____		<input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač <u>1</u> 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 <u>3</u> 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 <u>5</u> 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:				
Refrakcija i binokularni vid		SIMPTOMI: <u>SLABIJE VIDI NA DALJINU</u> <u>SKIDANA DIOPTRIJA PRE 5 GODINA</u>												
		Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opšteg zdravlja, stanja: Porodična historija OZS: <u>/</u>												
Eksterna inspekcija		Fokonometrija												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	prizma	/ /	baza prizme	/ /	visus cc	stenopeci.cc
Bliska tačka konvergencije		Vizus bez korekcije												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	prizma	/ /	baza prizme	/ /	visus sc	stenopeci. sc
Objektivna refrakcija		Motilitet												
		daljina	D:	✓ ✓ ✓	Dcyl	✓ *	Axis	✓ ✓ ✓	prizma	✓ ✓ ✓	baza prizme	✓ ✓ ✓	verteks distanca	✓ ✓ ✓
Subjektivna refrakcija		Autorefraktometrija												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Refrakcija i binokularni vid		D:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Mišićni balans		D:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		L:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		L:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:												
		daljina	D:	/ /	Dcyl	/ /	Axis	/ /	visus cc	stenopeci.cc	Cover test			
Amplituda akomo.		Bin:</												

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

Očno zdravje	OD	<input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/>  -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-		OS															
		<i>B+6</i>	<i>B.0</i>																
Dodatni testovi	 -sočivo- -vitreus-		<i>B.0</i>	<i>B.0</i>															
	 -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-  -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?		<i>B.0</i>	<i>B.0</i>															
Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja:															
OD:	OS:	TOD:	TOS:	mmHg															
Kolorni vid	<i>12/16</i>																		
Fuzione rezerve	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td><i>10/18/12</i></td> <td><i>8/10/6</i></td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td><i>16/20/14</i></td> <td><i>10/12/8</i></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td><i>3/2</i></td> <td><i>3/2</i></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td><i>4/1</i></td> <td><i>2/1</i></td> </tr> </tbody> </table>		pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	<i>10/18/12</i>	<i>8/10/6</i>	horizontalna, blizina	<i>16/20/14</i>	<i>10/12/8</i>	vertikalna, daljina	<i>3/2</i>	<i>3/2</i>	vertikalna, blizina	<i>4/1</i>	<i>2/1</i>	AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija
	pozitivne	negativne																	
horizontalna, daljina	<i>10/18/12</i>	<i>8/10/6</i>																	
horizontalna, blizina	<i>16/20/14</i>	<i>10/12/8</i>																	
vertikalna, daljina	<i>3/2</i>	<i>3/2</i>																	
vertikalna, blizina	<i>4/1</i>	<i>2/1</i>																	
Metod gradijenta																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>0,00</th> <th>+1,00</th> <th>(-2,00)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>0</i></td> <td><i>3</i></td> <td><i>1</i></td> </tr> </tbody> </table>					0,00	+1,00	(-2,00)	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>1</i>									
0,00	+1,00	(-2,00)																	
<i>0</i>	<i>3</i>	<i>1</i>																	
ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...																			
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI			PLAN REŠAVANJA															
	<i>Hipopija</i>			<i>nošenje naočara stalno</i>															
Krajnji Rx	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme														
	daljina: OD <i>-0,75</i>				PD <i>67</i>	savet pacijentu: <i>detaljni pregled kod stomatologa</i>													
OS <i>-0,75</i>																			
blizina: OD																			
OS																			
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____				materijal: <i>/</i>	slojevi:														
potpis supervizora:				potpis studenta i broj indeksa: <i>R. T. 708/16</i>															
JMBG			broj zdr. knjižice	LBO	osnov. osigur.														

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

OPTOMETRIJSKI KARTON															
Generalije		identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa									
		25.		28	2										
		pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni						
		zvanje:	/	radi kao:	VASPIĆIĆA	hobi:		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled	<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi						
		<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> slabije	<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 checked="" type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> katarakta	<input checked="" type="checkbox"/> vozač	0.5	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 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:	/												
		Istorijski očnih bolesti (IOB):	/												
		Porodična povijest:	/												
		JOB:	/												
		Istorijski opsteg zdrav. stanja:	/												
		Porodična istorija OZS:	/												
Preliminarni testovi		Eksterna inspekcija													
		D: Dspf	D: Cyl	Ax: Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenopecijski cc	Cover test	visus sc	stenopecijski sc	bin. sc	Cover test		
		D: daljina	D: /	Ax: /	prizma	baza prizme	visus cc	stenopecijski cc	Cover test	0.9	1.1				
		L: /	L: /	Ax: /	prizma	baza prizme	visus cc	stenopecijski cc	Cover test	1.0	1.1		B-P		
		Fokometrija	D: biljina	D: /	Ax: /	prizma	baza prizme	visus cc	stenopecijski cc	Cover test	1.0	1.1		B-P	
		L: /	L: /	Ax: /	prizma	baza prizme	visus cc	stenopecijski cc	Cover test	1.0	1.1				
		razmak optičkih centara	daj.: /	bliz.: /	Verteksna udalj.: /				udaljenost testa daj.: /	bl.: /					
		Bliska tačka konvergencije	8.5 cm												
		Motilitet	✓	✓	✓										
			✓	*	✓										
			✓	✓	✓										
		Funkcija D: pupile L:	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	RAPD		
		Vidno polje											<input type="checkbox"/> konfrontacija		
		Stereopsija	32												
Refrakcija i binokularni vid		Objektivna refrakcija Skijaskopija										Autorefraktometrija			
		D: Dspf	D: Cyl	Ax: Axis	visus cc	stenopecijski visus cc	verteks distanca	PD	D: Dspf	D: Cyl	Ax: Axis	visus cc	stenopecijski visus cc		
		D: -0.25			1.0			daj.: 62	D: /	/	/	/	/		
		L: Plano			1.0			bliz.: 60	L: /	/	/	/	/		
		Subjektivna refrakcija	Daljina												
		D: -0.25			1.0	1.2	0.5								
		L: -0.25			1.0	1.2	0.5								
		<input type="checkbox"/> Snellen	<input type="checkbox"/> LogMAR	<input type="checkbox"/> E test	Drugi testovi:		Cover test:								
		Amplituda akomo.	Blizina												
		D: 12D	D: /												
		L: 10D	L: /												
		Bin: 11D	Bin: /												
		intermedijalna adicija:										Cover test: Stereopsija:			
												Leptir 32			
												Maddox cilinder Maddox krilo			
												<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet			

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

Očno zdravje	<input checked="" type="checkbox"/> OD <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> OS																																																	
Dodatni testovi	<p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p> <p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-</p> <p>-ukrštanje krvnih sudova-</p> <p>-A/V-</p> <p>-makula- -periferija fundusa-</p>																																																	
Sumiranje	<p>Prednji komorni ugao tehniku: IOP instrument: vreme merenja:</p> <p>OD: OS: TOD: mmHg TOS: mmHg</p>																																																	
Krajnji Rx	<p>Kolorni vid 15/16</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <td>horizontalna, daljina horizontalna, blizina vertikalna, daljina vertikalna, blizina</td> <td>12/18/16 12/18/16 6/12 3/10</td> <td>10/16/16 12/18/16 4/12 3/11</td> <td>AC/A <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td></td> <td>baza gore, desno oko</td> <td>baza gore, desno oko</td> <td></td> <td>Metod gradijenta 0,00 () 1,00 () 2,00</td> </tr> </tbody> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrasna osjetljivost...</p> <p>NAĐENI PROBLEMI PLAN REŠAVANJA</p> <p><i>miopija</i> <i>Nošenje modere</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>PD</th> <th>savet pacijentu:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina: OD -0,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>62</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS -0,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ materijal: slojevi: _____</p> <p><input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____</p> <p>potpis supervisora: potpis studenta i broj indeksa: <i>768/16</i></p>		pozitivne	negativne		Fuzione rezerve	horizontalna, daljina horizontalna, blizina vertikalna, daljina vertikalna, blizina	12/18/16 12/18/16 6/12 3/10	10/16/16 12/18/16 4/12 3/11	AC/A <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija		baza gore, desno oko	baza gore, desno oko		Metod gradijenta 0,00 () 1,00 () 2,00	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD -0,25					62		OS -0,25							blizina: OD	/	/	/	/	60		OS	/	/	/	/		
	pozitivne	negativne																																																
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina horizontalna, blizina vertikalna, daljina vertikalna, blizina	12/18/16 12/18/16 6/12 3/10	10/16/16 12/18/16 4/12 3/11	AC/A <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija																																														
	baza gore, desno oko	baza gore, desno oko		Metod gradijenta 0,00 () 1,00 () 2,00																																														
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																												
daljina: OD -0,25					62																																													
OS -0,25																																																		
blizina: OD	/	/	/	/	60																																													
OS	/	/	/	/																																														
JMBG	broj zdr. knjizice	LBO	osigur.																																															

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	26.	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa										
	1957	62	M	pol	poštanski broj	država										
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti		telefon	mobilni										
Anamneza	zvanje: M.A.B. TECHNIČAR radi kao: PRODAVAC 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 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"/> 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"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> naglo slabivid <input checked="" type="checkbox"/> suzjenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:															
Preliminarni testovi	SIMPTOMI:															
	Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opsteg zdravstvenog stanja: Porodična istorija OZS:			KARDIOVASKULARNI problemi KAROIOVASKULARNE oboljenja												
Refraktacija i binokularni vid	Eksterna inspekcija															
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenoep. cc	Cover test	visus sc	stenoep. sc	bin. sc	Cover test				
Fokometrija	D: daljina	+1.75				0.9	1.0		0.9	0.6		B.p				
	L: daljina	+2.00				0.9	1.0		0.9	0.6						
Fokometrija	D: blizina	+3.00				0.9	1.0									
	L: blizina	+3.25				0.9	1.0									
	razmak optičkih centara			dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:			udaljenost testa dalj.:			bl.:				
Bliska tačka konvergencije	10cm						dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD					
							Funkcija D: pupile L:	V	V	V						
Motilitet	V	V	V				Vidno polje					<input type="checkbox"/> konfrontacija				
	V	*	V				Stereopsija	63°								
Objektivna refrakcija	Skijaskopija						Autorefraktometrija									
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenoepični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenoepični visus cc				
D:	+1.50			0.9			dalj.: 65	D:	/	/	/	/				
L:	+2.00			0.9			bliz.: 62	L:	/	/	/	/				
Subjektivna refrakcija	Daljina															
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenoepični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans								
D:	+2.00			1.0	1.2		0.5									
L:	+2.25			1.0	1.2		0.5									
	<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:						Cover test:									
Amplituda akomo.	Blizina															
	D:	D:	visus cc													
	D:	ADD 2.0	1.0													
	L:															
	Bin:	L:	ADD 2.0	1.0												
	Intermedijalna adicija:						Cover test:									

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

OPTOMETRIJSKI KARTON													
		identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa							
		pregled br.	datum rođenja	67	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni	Novi Sad		
Generalije	zvanje:		radi kao:		hobi:		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled						
							<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi						
Anamneza	<input checked="" 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 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 type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:												
	SIMPTOMI: SLABIJI VIĐ NA BLIZINAMA												
Preliminarni testovi	Istorijski očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorijski opsteg zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:		KATARAKTA										
	Eksterna inspekcija												
Fokometrija	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test	visus sc	steno. sc	bin. sc	Cover test	
	D: daljina	/	/	/	/			/	0.4	0.8		3-p	
Fokuzacija	L: daljina	/	/	/	/				0.4	0.5			
	D: blizina	+1.75	/	/	/	AOA 0.8		/					
Bliska tačka konvergencije	razmak optičkih centara				daj.: /	bliz.: /	Verteksna udalj.: /	udaljenost testa daj.: /				bl.: /	
	10cm												
Motilitet	D:	/	/	/				Funkcija D: pupile L:	diјamatar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
	L:	/	*	/					/	/	/	/	
Vidno polje	konfrontacija												
	Stereopsija 32												
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija		Skijaskopija		steno. visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija					
	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc			dalj.: 61	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	steno. visus cc	
D: +1.00	-0.25	10	0.9				D: /	/	/	/	/		
L: +1.25	-0.25	30	0.8				L: /	/	/	/	/		
Subjektivna refrakcija	Daljina		steno. visus cc	verteks distanca	+1.00 test	binokul. balans	Mišićni balans						
	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc			<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet					
D: +1.25			1.0	1.1		B.0							
L: +1.50	-0.25	35	1.0	1.1									
Snellen LogMAR E test Drugi testovi:						Cover test:							
Amplituda akomo.		Blizina		visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans							
D:		D: ADD 2.25				<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet						
L:		L: ADD 2.25				B.0							
Intermedijalna adicija:						Cover test:							
						Stereopsija: Leptir 32							

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

Očno zdravstvo	<p>OD <input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija OS <input checked="" type="checkbox"/></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> <p>direktna / indirektna?</p>																																																															
Dodatni testovi	<p>Prednji komorni ugao tehniku:</p> <p>OD: OS: </p> <p>IOP instrument:</p> <p>TOD: mmHg TOS: mmHg</p> <p>vreme merenja:</p>																																																															
Sumiranje	<p>Kolorni vid 14/16</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">Fuzione rezerve</td> <td>horizontalna, daljina</td> <td>12/16/10</td> <td>4/10/16</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">AC/A</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>16/20/12</td> <td>8/12/16</td> <td colspan="2" style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td></td> <td>baza gore, desno oko</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>baza dole, desno oko</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, daljina</td> <td>3/1</td> <td>3/2</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Metod gradijenta</td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, blizina</td> <td>2/0</td> <td>2/1</td> <td>0,00</td> <td>(+1,00)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr. keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>			pozitivne	negativne			Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	12/16/10	4/10/16	AC/A		horizontalna, blizina	16/20/12	8/12/16	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija			baza gore, desno oko						baza dole, desno oko						vertikalna, daljina	3/1	3/2	Metod gradijenta			vertikalna, blizina	2/0	2/1	0,00	(+1,00)					0	3						2										
		pozitivne	negativne																																																													
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	12/16/10	4/10/16	AC/A																																																												
	horizontalna, blizina	16/20/12	8/12/16	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija																																																												
	baza gore, desno oko																																																															
	baza dole, desno oko																																																															
	vertikalna, daljina	3/1	3/2	Metod gradijenta																																																												
	vertikalna, blizina	2/0	2/1	0,00	(+1,00)																																																											
				0	3																																																											
					2																																																											
Krajnji Rx	<p>NAĐENI PROBLEMI</p> <p>presbiopija</p> <p>PLAN REŠAVANJA</p> <p>način za daljinu i blizinu</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Dspf</td> <td style="width: 50%;">Dcyl</td> <td style="width: 50%;">Axis</td> <td style="width: 50%;">prizma</td> <td style="width: 50%;">baza prizme</td> <td style="width: 50%;">PD</td> <td style="width: 50%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>OD +1,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>61</td> <td></td> </tr> <tr> <td>daljina: OS +1,50</td> <td>-0,25</td> <td>35°</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD +3,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>58</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS +3,75</td> <td>-0,25</td> <td>35°</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <input type="checkbox"/> bifokal <input checked="" type="checkbox"/> foto _____ <input checked="" type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja SIVO CR35 _____ </td> <td colspan="3">materijal: polimero</td> </tr> <tr> <td colspan="4">potpis supervizora:</td> <td colspan="3">slojevi:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="3">potpis studenta i broj indeksa:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="3">768/16</td> </tr> </table> <p>kontrola za: galim leću</p> <p>broj zdr. knjižice LBO osnov. osigur.</p>	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	OD +1,25					61		daljina: OS +1,50	-0,25	35°					blizina: OD +3,50					58		OS +3,75	-0,25	35°					<input type="checkbox"/> bifokal <input checked="" type="checkbox"/> foto _____ <input checked="" type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja SIVO CR35 _____				materijal: polimero			potpis supervizora:				slojevi:							potpis studenta i broj indeksa:							768/16		
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																										
OD +1,25					61																																																											
daljina: OS +1,50	-0,25	35°																																																														
blizina: OD +3,50					58																																																											
OS +3,75	-0,25	35°																																																														
<input type="checkbox"/> bifokal <input checked="" type="checkbox"/> foto _____ <input checked="" type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja SIVO CR35 _____				materijal: polimero																																																												
potpis supervizora:				slojevi:																																																												
				potpis studenta i broj indeksa:																																																												
				768/16																																																												

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

OPTOMETRIJSKI KARTON																																																																						
		identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa																																																																
		pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																													
Generalije	28.			30	Ž																																																																	
Anamneza	zvanje:	radi kao:	PRODAVAC	hobi:																																																																		
	<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 checked="" 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	3	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:																																																																		
SIMPTOMI:	slabiji vid noću, očni napor																																																																					
Istorijski podaci	Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštih zdravstvenih stanja: Porodična istorija OZS:																																																																					
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Fokometrija</td> <td>D:</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>visus cc</td> <td>steno. cc</td> <td>Cover test</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">bilizma</td> <td>D:</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>ADA</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="3">razmak optičkih centara</td> <td colspan="2">dalj.:</td> <td colspan="2">bliz.:</td> <td colspan="3">Verteksna udalj.:</td> <td colspan="3">udaljenost testa dalj.: bl.:</td> </tr> </table> Bliska tačka konvergencije 9.5 cm											Fokometrija	D:	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test			L:	/	/	/	/	/	/	/	/			bilizma	D:	/	/	/	/	ADA	/	/	/			L:	/	/	/	/	/	/	/	/			razmak optičkih centara			dalj.:		bliz.:		Verteksna udalj.:			udaljenost testa dalj.: bl.:		
Fokometrija	D:	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test																																																													
	L:	/	/	/	/	/	/	/	/																																																													
bilizma	D:	/	/	/	/	ADA	/	/	/																																																													
	L:	/	/	/	/	/	/	/	/																																																													
razmak optičkih centara			dalj.:		bliz.:		Verteksna udalj.:			udaljenost testa dalj.: bl.:																																																												
Motilitet	✓ ✓ ✓ ✓ * ✓						Funkcija D: pupile L:			dijametar ✓ direktno ✓ konverzualno ✓ na blizinu ✓ RAPD																																																												
Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija 20-																																																																						
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija Skijaskopija Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <td>D:</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>steno. cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> <td>D:</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>steno. cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>-0.25</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.1</td> <td></td> <td></td> <td>Dalj.:</td> <td>60</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-0.25</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.1</td> <td></td> <td></td> <td>Bliz.:</td> <td>58</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>											D:	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc	verteks distanca	PD	D:	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc	D:	-0.25			1.0	1.1			Dalj.:	60					L:	-0.25			1.0	1.1			Bliz.:	58																					
D:	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc	verteks distanca	PD	D:	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc																																																									
D:	-0.25			1.0	1.1			Dalj.:	60																																																													
L:	-0.25			1.0	1.1			Bliz.:	58																																																													
Subjektivna refrakcija Daljina Mišićni balans <table border="1"> <tr> <td>D:</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>steno. cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>-0.25</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.2</td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td colspan="2">B.O.</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-0.50</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.2</td> <td></td> <td>0.4</td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>												D:	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	D:	-0.25			1.0	1.2		0.5		B.O.		L:	-0.50			1.0	1.2		0.4																													
D:	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																												
D:	-0.25			1.0	1.2		0.5		B.O.																																																													
L:	-0.50			1.0	1.2		0.4																																																															
Cover test: <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:																																																																						
Amplituda akomo. Blizina Mišićni balans <table border="1"> <tr> <td>D:</td> <td>11.10</td> <td>D:</td> <td>/</td> <td>visus cc</td> <td>opsieg jasnog vida (cm)</td> <td>od - radna ud. - do</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox Krilo</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>12.50</td> <td></td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">B.O.</td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td>10.0</td> <td>L:</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>												D:	11.10	D:	/	visus cc	opsieg jasnog vida (cm)	od - radna ud. - do	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox Krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L:	12.50		/	/			B.O.		Bin:	10.0	L:	/	/																																				
D:	11.10	D:	/	visus cc	opsieg jasnog vida (cm)	od - radna ud. - do	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox Krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																														
L:	12.50		/	/			B.O.																																																															
Bin:	10.0	L:	/	/																																																																		
intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija: Leptir 20-																																																																						

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

OPTOMETRIJSKI KARTON

Novi Sad

Generacije	29. <input type="text"/> 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"/>		ime <input type="text"/> prezime <input type="text"/> poštanski broj <input type="text"/> država <input type="text"/> telefon <input type="text"/> mobilni <input type="text"/>																																																																																																																																																														
Anamneza	zvanje: <input type="text"/> radi kao: <input type="text"/> hobii: <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"/> <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"/> 5 <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 slabvi vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																
Eksterna inspekcija	SIMPTOMI: <i>NEMA simptoma</i> Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: <input type="checkbox"/> Istorija opšteg zdrav. stanja: Zdrav. stanja: <input type="checkbox"/> Porodična istorija OZS: <input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenopec. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">dajnja</td> <td>D:</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">blizina</td> <td>D:</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> razmak optičkih centara: <i>7,5 cm</i> dalj.: <input type="text"/> bliz.: <input type="text"/> Verteksna udalj.: <input type="text"/> udaljenost testa dalj.: <input type="text"/> blz.: <input type="text"/> Bliska tačka konvergencije : <i>7,5 cm</i> <input type="checkbox"/> konfrontacija						Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenopec. cc	Cover test	dajnja	D:	<input type="checkbox"/>	L:	<input type="checkbox"/>	blizina	D:	<input type="checkbox"/>	L:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																		
		Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenopec. cc	Cover test																																																																																																																																																								
dajnja	D:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																								
	L:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																								
blizina	D:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																								
	L:	<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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2">Motilitet</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Objektivna refrakcija</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeci. visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> <td colspan="2" rowspan="2">Autorefraktometrija</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Skijaskopija</td> <td>D:</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>dajn.: <input type="text"/></td> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeci. visus cc</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>dalj.: <input type="text"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Subjektivna refrakcija</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeci. visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td colspan="2" rowspan="2">Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Daljina</td> <td>D:</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Maddox cilindar</td> <td>Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: </td> <td colspan="4" style="text-align: center; padding: 5px;"> Cover test: <i>3.0</i> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">Amplituda akomo.</td> <td colspan="2" style="padding: 5px;">Blizina</td> <td colspan="4" style="padding: 5px;"> opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">D: <i>13.20</i></td> <td colspan="2" style="padding: 5px;">D: <input type="text"/></td> <td colspan="4" style="padding: 5px;"> B: <i>13.20</i> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">L: <i>14.20</i></td> <td colspan="2" style="padding: 5px;">L: <input type="text"/></td> <td colspan="4" style="padding: 5px;"> B: <i>14.20</i> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">Bin: <i>12.30</i></td> <td colspan="2" style="padding: 5px;">L: <input type="text"/></td> <td colspan="4" style="padding: 5px;"> B: <i>12.30</i> </td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center; padding: 5px;">Intermedijalna adicija:</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">Cover test:</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">Stereopsija:</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center; padding: 5px;">1 lentice za</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">Cover test:</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">Stereopsija:</td> </tr> </table>				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"/>	<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"/>	Objektivna refrakcija	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeci. visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija		D:	<input type="checkbox"/>	Skijaskopija	D:	<input type="checkbox"/>	dajn.: <input type="text"/>	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeci. visus cc	L:	<input type="checkbox"/>	dalj.: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	Subjektivna refrakcija	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeci. visus cc	verteks distanca	+1,00 test	Mišićni balans		D:	<input type="checkbox"/>	Daljina	D:	<input type="checkbox"/>	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	L:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:				Cover test: <i>3.0</i>				Amplituda akomo.		Blizina		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do				D: <i>13.20</i>		D: <input type="text"/>		B: <i>13.20</i>				L: <i>14.20</i>		L: <input type="text"/>		B: <i>14.20</i>				Bin: <i>12.30</i>		L: <input type="text"/>		B: <i>12.30</i>				Intermedijalna adicija:						Cover test:		Stereopsija:		1 lentice za						Cover test:		Stereopsija:																																	
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"/>																																																																																																																																																							
	<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"/>																																																																																																																																																								
Objektivna refrakcija	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeci. visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija																																																																																																																																																									
	D:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																										
Skijaskopija	D:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	dajn.: <input type="text"/>	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeci. visus cc																																																																																																																																																					
	L:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	dalj.: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																					
Subjektivna refrakcija	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeci. visus cc	verteks distanca	+1,00 test	Mišićni balans																																																																																																																																																									
	D:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																										
Daljina	D:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																								
	L:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:				Cover test: <i>3.0</i>																																																																																																																																																													
Amplituda akomo.		Blizina		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																																																																																																																																																													
D: <i>13.20</i>		D: <input type="text"/>		B: <i>13.20</i>																																																																																																																																																													
L: <i>14.20</i>		L: <input type="text"/>		B: <i>14.20</i>																																																																																																																																																													
Bin: <i>12.30</i>		L: <input type="text"/>		B: <i>12.30</i>																																																																																																																																																													
Intermedijalna adicija:						Cover test:		Stereopsija:																																																																																																																																																									
1 lentice za						Cover test:		Stereopsija:																																																																																																																																																									

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

Očno zdravije	<p>OD</p> <p>OS</p> <p>Biomikroskopija / Oftalmoskopija</p> <ul style="list-style-type: none"> -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora- 																																																			
	<p>B.O.</p> <ul style="list-style-type: none"> -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrištanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa- <p>direktna / indirektna?</p>																																																			
Dodatni testovi	<p>Prednji komorni ugao</p> <p>tehnika:</p> <p>OD: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>OS: <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>IOP</p> <p>instrument:</p> <p>TOD: <input checked="" type="checkbox"/> mmHg</p> <p>TOS: <input checked="" type="checkbox"/> mmHg</p>	vreme merenja:																																																	
Kolorni vid	<p>15/16</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>12/18/18</td> <td>8/14/18</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>20/35/18</td> <td>10/16/12</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>4/2</td> <td>4/2</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>3/1</td> <td>3/2</td> </tr> </tbody> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>				pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	12/18/18	8/14/18	horizontalna, blizina	20/35/18	10/16/12	vertikalna, daljina	4/2	4/2	vertikalna, blizina	3/1	3/2																																		
	pozitivne	negativne																																																		
horizontalna, daljina	12/18/18	8/14/18																																																		
horizontalna, blizina	20/35/18	10/16/12																																																		
vertikalna, daljina	4/2	4/2																																																		
vertikalna, blizina	3/1	3/2																																																		
Sumiranje	<p>NAĐENI PROBLEMI</p> <p>Cmetrop</p> <p>PLAN REŠAVANJA</p>																																																			
Krajnji Rx	<table border="1"> <tr> <td>Dspf</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: <input checked="" type="checkbox"/> Plano</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>61</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS: <input checked="" type="checkbox"/> Plano</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>56</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OD: <input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>materijal: _____</td> </tr> <tr> <td>OS: <input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>slojevi: _____</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 colspan="2"> potpis studenta i broj indeksa: 708/16 </td> </tr> </table> <p>broj zdr. knjižice LBO osnov. osigur.</p>			Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	OD: <input checked="" type="checkbox"/> Plano					61		OS: <input checked="" type="checkbox"/> Plano							blizina:					56		OD: <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				materijal: _____	OS: <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				slojevi: _____	<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____					potpis studenta i broj indeksa: 708/16	
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																														
OD: <input checked="" type="checkbox"/> Plano					61																																															
OS: <input checked="" type="checkbox"/> Plano																																																				
blizina:					56																																															
OD: <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				materijal: _____																																														
OS: <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				slojevi: _____																																														
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____					potpis studenta i broj indeksa: 708/16																																															

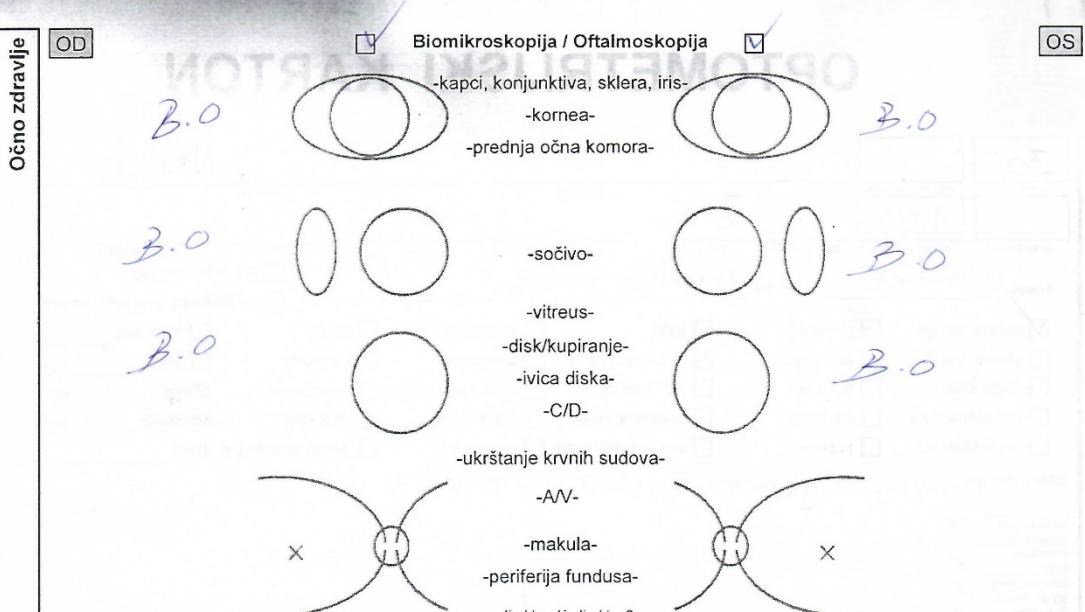
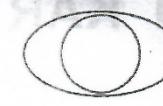
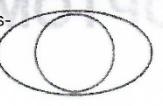
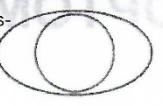
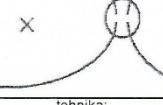
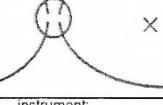
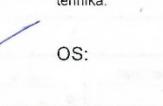
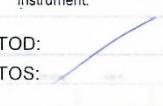
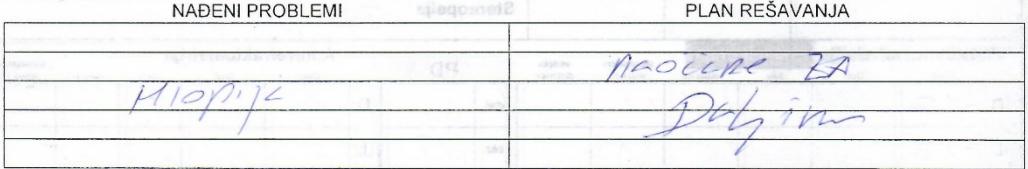
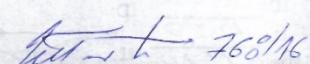
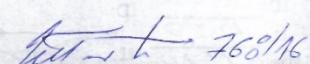
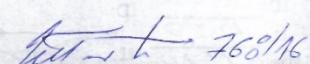
Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

PRVODNO MATEMATIČKO-FIZIČKO FAKULTET
1969. NOVI SAD, SRBIJA

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije Anamneza	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <input type="text" value="30"/> <input type="text"/> <input type="text" value="1996"/> <input type="text"/> </div> <div style="width: 45%;"> <input type="text" value="ime: 23"/> <input type="text" value="prezime: Ž"/> <input type="text" value="adresa: Novi Sad"/> </div> </div> <p>pregled br. datum rođenja god. starosti pol poštanski broj država telefon mobilni</p> <p>zvanje: <u>Menadžer</u> radi kao: <u>Menadžer prodaje</u> hobi: <u>/</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <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"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje <input type="checkbox"/> izobiljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter <input type="checkbox"/> s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabvi vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <u>/</u></p> <p>SIMPTOMI: <u>povećane glavobolje, slabiji vid noću</u></p> <p>Istorijski podaci: Istorija očnih bolesti (IOB): <u>/</u> Porodična IOB: <u>/</u> Istorija opšteg zdravstvenog stanja: <u>/</u> Porodična istorija OZS: <u>/</u></p>																																																																																																																																																																																													
Preliminarni testovi	<p>Eksterna inspekcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stopeno, cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stopeno, sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Fokometrija</td> <td>D:</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> <td>0.8</td> <td>1.0</td> <td></td> <td><u>B.P.</u></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>L:</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> <td>0.7</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.: <u></u></td> <td>bliz.: <u></u></td> <td>Verteksna udalj.: <u></u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Vizus bez korekcije</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>udaljenost testa dalj.: <u></u></td> <td>bl.: <u></u></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Bliska tačka konvergencije <u>7 cm</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">Motilitet</td> <td>Funkcija D: <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u></td> <td>dijametar direktno <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u></td> <td>konsenzualno <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u></td> <td>na blizini RAPD <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>pupile L: <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Vidno polje</td> <td colspan="4"><input type="checkbox"/> konfrontacija</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Stereopsija <u>324</u></td> <td colspan="4"></td> </tr> </table> <p>Objektivna refrakcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Skijaskopija</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stopenični visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stopenični visus cc</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>D:</td> <td><u>-0.50</u></td> <td></td> <td><u>1.0⁻¹</u></td> <td><u>1.1</u></td> <td></td> <td><u>dalj.: 60</u></td> <td>D:</td> <td><u>/</u></td> <td><u>/</u></td> <td><u>/</u></td> <td><u>/</u></td> <td><u>/</u></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>L:</td> <td><u>-0.75</u></td> <td></td> <td><u>1.0⁻²</u></td> <td><u>1.1</u></td> <td></td> <td><u>bliz.: 57</u></td> <td>L:</td> <td><u>/</u></td> <td><u>/</u></td> <td><u>/</u></td> <td><u>/</u></td> <td><u>/</u></td> </tr> </table> <p>Autorefraktometrija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stopenični visus cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td><u>/</u></td> <td><u>/</u></td> <td><u>/</u></td> <td><u>/</u></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><u>/</u></td> <td><u>/</u></td> <td><u>/</u></td> <td><u>/</u></td> </tr> </table> <p>Subjektivna refrakcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Daljina</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stopenični visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> </tr> <tr> <td colspan="2">D:</td> <td><u>-0.50</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.0</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>0.4</u></td> </tr> <tr> <td colspan="2">L:</td> <td><u>-1.00</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.0</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>0.4</u></td> </tr> </table> <p>Mišićni balans</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p><u>3.0</u></p>			Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stopeno, cc	Cover test	visus sc	stopeno, sc	bin. sc	Cover test	Fokometrija		D:	<u>/</u>	0.8	1.0		<u>B.P.</u>			L:	<u>/</u>	0.7	1.0					razmak optičkih centara	dalj.: <u></u>	bliz.: <u></u>	Verteksna udalj.: <u></u>					Vizus bez korekcije														udaljenost testa dalj.: <u></u>	bl.: <u></u>			Motilitet			Funkcija D: <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u>	dijametar direktno <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u>	konsenzualno <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u>	na blizini RAPD <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u>				pupile L: <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u>							Vidno polje	<input type="checkbox"/> konfrontacija							Stereopsija <u>324</u>					Skijaskopija		Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stopenični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stopenični visus cc			D:	<u>-0.50</u>		<u>1.0⁻¹</u>	<u>1.1</u>		<u>dalj.: 60</u>	D:	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>			L:	<u>-0.75</u>		<u>1.0⁻²</u>	<u>1.1</u>		<u>bliz.: 57</u>	L:	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stopenični visus cc	D:	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	L:	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	Daljina		Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stopenični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:		<u>-0.50</u>			<u>1.0</u>				<u>0.4</u>	L:		<u>-1.00</u>			<u>1.0</u>				<u>0.4</u>												
		Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stopeno, cc	Cover test	visus sc	stopeno, sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																																																																																	
Fokometrija		D:	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	0.8	1.0		<u>B.P.</u>																																																																																																																																																																																	
		L:	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	0.7	1.0																																																																																																																																																																																			
		razmak optičkih centara	dalj.: <u></u>	bliz.: <u></u>	Verteksna udalj.: <u></u>					Vizus bez korekcije																																																																																																																																																																																				
										udaljenost testa dalj.: <u></u>	bl.: <u></u>																																																																																																																																																																																			
Motilitet			Funkcija D: <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u>	dijametar direktno <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u>	konsenzualno <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u>	na blizini RAPD <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u>																																																																																																																																																																																								
			pupile L: <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u>																																																																																																																																																																																											
			Vidno polje	<input type="checkbox"/> konfrontacija																																																																																																																																																																																										
			Stereopsija <u>324</u>																																																																																																																																																																																											
Skijaskopija		Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stopenični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stopenični visus cc																																																																																																																																																																																	
		D:	<u>-0.50</u>		<u>1.0⁻¹</u>	<u>1.1</u>		<u>dalj.: 60</u>	D:	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>																																																																																																																																																																																
		L:	<u>-0.75</u>		<u>1.0⁻²</u>	<u>1.1</u>		<u>bliz.: 57</u>	L:	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>																																																																																																																																																																																
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stopenični visus cc																																																																																																																																																																																										
D:	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>																																																																																																																																																																																										
L:	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>																																																																																																																																																																																										
Daljina		Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stopenični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																																																																																																																																					
D:		<u>-0.50</u>			<u>1.0</u>				<u>0.4</u>																																																																																																																																																																																					
L:		<u>-1.00</u>			<u>1.0</u>				<u>0.4</u>																																																																																																																																																																																					
Refrakcija i binokularni vid	<p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:</p> <p>Cover test:</p> <p>Amplituda akomo. <u>100</u> Blizina <u>100</u> opsieg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D:</td> <td><u>100</u></td> <td>D:</td> <td><u>100</u></td> <td>visus cc</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><u>12.50</u></td> <td>L:</td> <td><u>100</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td><u>11.10</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>intermedijalna adicija: <u></u></p> <p>Cover test:</p> <p>Mišićni balans</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p><u>3.0</u></p> <p>Stereopsija: <u>Leptir 324</u></p>	D:	<u>100</u>	D:	<u>100</u>	visus cc	L:	<u>12.50</u>	L:	<u>100</u>		Bin:	<u>11.10</u>																																																																																																																																																																																	
D:	<u>100</u>	D:	<u>100</u>	visus cc																																																																																																																																																																																										
L:	<u>12.50</u>	L:	<u>100</u>																																																																																																																																																																																											
Bin:	<u>11.10</u>																																																																																																																																																																																													

Primena cikloplegika u određivanju refraktivne greške

Očno zdravije 	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/> -kapci, konjunktiva, sklera, iris-  B.O -kornea-  B.O -prednja očna komora-	<input checked="" type="checkbox"/> OS  B.O  B.O -sočivo-  B.O -vitreus-  B.O -disk/kupiranje-  B.O -ivica diska-  B.O -C/D-  B.O -ukrštanje krvnih sudova-  X  X -A/V-  -makula-  -periferija fundusa-  direktna / indirektna?																																																	
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehniku: OD: OS: IOP instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg	vreme merenja:																																																	
Kolorni vid 16/16	<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;">10/16/12</td> <td style="text-align: center;">6/10/8</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">16/12/14</td> <td style="text-align: center;">10/14/18</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">3/1</td> <td style="text-align: center;">3/1</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">4/2</td> <td style="text-align: center;">4/2</td> </tr> </tbody> </table>			pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	10/16/12	6/10/8	horizontalna, blizina	16/12/14	10/14/18	vertikalna, daljina	3/1	3/1	vertikalna, blizina	4/2	4/2																																		
	pozitivne	negativne																																																	
horizontalna, daljina	10/16/12	6/10/8																																																	
horizontalna, blizina	16/12/14	10/14/18																																																	
vertikalna, daljina	3/1	3/1																																																	
vertikalna, blizina	4/2	4/2																																																	
ostali dodatni testovi, npr. keratometrija, kontrastna osjetljivost...																																																			
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI PLAN REŠAVANJA 																																																		
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Dspn</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 <input type="text" value="-0.50"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS <input type="text" value="-1.00"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></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 colspan="2">potpis studenta i broj indeksa:  768/16</td> </tr> </table>		Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD <input type="text" value="-0.50"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	60		OS <input type="text" value="-1.00"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			blizina: OD <input type="checkbox"/>	57		OS <input type="checkbox"/>			<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:  768/16									
Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																													
daljina: OD <input type="text" value="-0.50"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	60																																														
OS <input type="text" value="-1.00"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																															
blizina: OD <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	57																																														
OS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																															
<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:  768/16																																														
broj zdr. knjižice LBO osnov. osigur.																																																			