



UNIVERZITET U NOVOM SADU
PRIRODNO-MATEMATIČKI
FAKULTET
DEPARTMAN ZA FIZIKU



ISKUSTVA PRI OPTOMETRIJSKOM PREGLEDU

-ZAVRŠNI RAD-

Mentor:
Prof. dr Željka Cvejić

Kandidat:
Nebojša Josifoski (872/07)

Novi Sad, 2022

SADRŽAJ

UVOD	3
PROSTOR I OPREMA	3
PROSTOR ZA PREGLED	3
OPREMA ZA PREGLED	4
OFTALMOSKOP	4
RETINOSKOP	5
AUTOREFRAKTOMETAR	5
FOKOMETAR	6
SLIT LAMPA	7
PROJEKTOR	8
PROBNI SET ILI FOROPTER	9
TEHNIKE OPTOMETRIJSKOG PREGLEDA	10
PRELIMINARNI TESTOVI	10
OBJEKTIVNA REFRAKCIJA	18
RETINOSKOPIJA	19
SUBJEKTIVNA REFRAKCIJA	20
DODATAK ZA BLIZINU	25
OFTALMOSKOPIJA	26
ZAKLJUČAK	30
RAZNOVRSNOST PACIJENATA	30
KONAČNA ODLUKA	30
LITERATURA	32
BIOGRAFIJA	33

UVOD

Glavna svrha optometrije je korekcija vida i otkrivanje bolesti koje mogu zahvatiti oko i vizuelni sistem čoveka. Optometristi su stručnjaci za primarnu brigu o zdravlju vida. Optometristi se školuju da mogu izvršiti pregled oka u svrhu otkrivanja defekta u viđenju, znakova povreda, očnih bolesti ili abnormalnosti i problema vezanih za viđenje. Ovi stručnjaci rade dijagnostiku, savetuju, prepisuju a često i izrađuje i obezbeđuje naočare i ostala optička pomagala. Širok je dijapazon mogućnost bavljenja svojom strukom kao na primer u optičarskim radnjama, privatnim i državnim očnim klinikama...

Optometrija se u raznim zemljama razlikuje po načinu školovanja. Kod nas se ta naučna disciplina prvi put na visokom nivou pojavila 2007.godine na Prirodno-matematičkom fakultetu, Univerziteta u Novom Sadu.

Cilj ovog rada je da približi optometriju mladima da se lakše opredele za ovaj lep i human posao. Takođe da mladim budućim a i sadašnjim studentima optometrije približi šta je sve od opreme potrebno da bi se bavili ovim poslom a takođe i koje optometrijske tehnike pregleda su nepodne za ispitivanje i određivanje oštirine i kvaliteta vida.

PROSTOR I OPREMA

PROSTOR ZA PREGLED

Ako se optometrijski prostor za refrakciju nalazi pri optičarskoj radnji potrebno je obezbediti posebnu prostoriju koja će služiti samo u tu svrhu, odnosno za očni pregled. Osim toga, potrebno je da se u toj prostoriji obezbedi dužina od minimum 6 metara u svrhu ispitivanja i suzbijanja neželjene akomodacije kod ispitanika i u cilju veće tačnosti merenja dioptrijske greške oka.

Osvetljenost prostorije za ispitivanje vida treba da bude približna dnevnom svetlu po sunčanom danu sa mogućnošću pojačavanja odnosno smanjenja jačine svetlosti kada

određeni test to zahteva (recimo skijaskopija). Veličina zenice ispitanika su takođe važan faktor prilikom pregleda tako da treba I to uzeti u obzir prilikom planiranja osvetlenosti prostora za refrakciju.

Osnovne stvari koje bi jedan optometrijski kabinet trebalo da ima su: radni sto i stolice, projektor, probni set, probni okvir, autorefraktometar, fokometar, oftalmoskop, skijaskop, optotip za blizinu (Slika 1.). Prisustvo tehnološki inovativnije opreme u kabinetu u većini slučajeva utiče i na kavalitet ali i na cenu pregleda kvaliteta vida.

Stolica za ispitanika bi trebalo da bude promenljive visine i sa naslonom za glavu a stolica za optometristu bez naslona, pokretna odnosno sa točkićima, takođe promenljive visine



Slika 1. Izgled jedne optometrijske ordinacije

OPREMA ZA PREGLED

OFTALMOSKOP

Osnovna namena oftalmoskopa je ispitivanje sredine i fundusa oka. Dele se na direktnе i indirektne. Pri radu, najčešće se koriste direktni oftalmoskopi. Sistem za osvetljenje kod direktnih oftalmoskopa čini: sijalica, kondezatorski sistem, sočivo i reflektor. Sistem za posmatranje sastoji se od sistema za fokusiranje i otvora za posmatranje tipične aperature oko

3 mm. Kod direktnih oftalmoskopa postoje i razni filteri koji se mogu koristiti da bi se olakšalo ispitivanje.

RETINOSKOP

Retinoskop ili skijaskop (Slika 2.) je instrument kojim se objektivno meri (određuje) refraktivna greška oka. Delovi retinoskopa su: sočivo, izvor svetlosti i ogledalo. Grubo ih možemo podeliti na tačkaste i trakaste. Trakasti retinoskopi su savremeniji i više se koriste u današnje vreme.



Slika 2. Retinoskop i oftalmoskop

AUTOREFRAKTOMETAR

Elektronski refraktometri su vremenom zamenjivali retinoskope, da bi od 1980.godine autorefraktometri (AR) u najvećem broju slučajeva potisnuli upotrebu retinoskopa. Razlog tome, kod nas u zemlji, je brzina merenja, ali i neadekvatno obrazovanje ili stručnost osoba koji su radili/rade u optičarskim radnjama. Početkom dvadeset prvog veka pojavili su se autorefraktometri sa "wavefront" (talasni front) principom koji su u mnogome uspeli da mere kompleksne aberacije kod ljudskog oka, analiziraju ih i implementiraju u refraktivnu greške, te pružaju dosta preciznije rezultate nego uređaji prethodnih generacija. I u današnje vreme su uglavnom u upotrebi AR na ovom principu i naravno usavršavaju se sa novim modelima.

Wavefront aberometrija je objektivna automatizovana metoda merenja refrakcione greške oka gde se vrši izuzetno precizna analiza načina prostiranja svetlosnog zraka do očnog dna i nazad.



Slika 3. Autorefraktokeratometar ARK

Naravno kod osoba koje nemaju providnost očnih medija kao na primer u slučajevima zamućenja očnog sočiva (katarakte) nije moguće izvršiti autorefrakciju. Vrlo često se autoreraktometrima (AR) pridružuje i automatizovani keratometar koji služi za merenje centralne zakrivljenosti rožnjače ili kontaktnih sočiva pa se taj uređaj zove jednom rečju autorefraktokeratometar (ARK) (Slika 3.).

FOKOMETAR

Fokometar bi trebao da bude jedan od nezaobilaznih uređaja u optometrijskim kabinetima i u optikama. Pomoću njega se može neutralisati optičarsko sočivo i očitati jačinu. Osnovni delovi manuelnog fokometra su: okular, objektiv, točak sa ugaonom skalom kojom se određuje osa cilindra, držači sočiva, posuda za mastilo, četkice za obeležavanje i izvor svetlosti. U današnje vreme manuelne fokometre su skoro u potpunosti zamenili digitalni. Mnogo su jednostavniji za upotrebu zato što se dioptrija (optička jačina) sočiva i ostale važne informacije o sočivu direktno očitavaju na ekranu/disплеју (Slika 4.). Poneki modeli digitalnih fokometra imaju problem sa očitavanjem podataka sa sočiva kada su ona oštećena, npr. izgredjana. Digitalni automatizovani fokometri mogu da se "zbune" i pogrešno očitaju vrednosti tako da je posedovanje jednog manuelnog fokometra za povremenu proveru tačnosti sočiva od izuzetne vrednosti. Kada je klijent/ispitanik već nosio naočare i došao da

kupi nove od velike važnosti je da očitamo dioptriju i proverimo centriranost sočiva pre nego pristupimo očnom pregledu.



Slika 4. Digitalni fokometar

SLIT LAMPA / Špalt lampa

Slit lampa olakšava pregled prednjeg segmenta ili prednjih struktura i zadnjeg segmenta ljudskog oka, u koje spadaju očni kapak, beonjača, vežnjača, dužica, prirodno kristalno sočivo i rožnjača. Binokularna špalt lampa obezbeđuje stereoskopski uvećani i detaljni prikaz struktura oka, čime se omogućuje donošenje anatomskega dijagnoza za različita oboljenja oka. Biomikroskopija špalt lampom je minimalno invazivna dijagnostička metoda pregleda oka i otkrivanja poremećaja vida, koja se onabavlja uz pomoć biomikroskopa (špalt lampe) koji služi da osvetli i prikaže pod velikim uvećanjem prednji segment oka. Kombinuju se različita uvećanja sa kontrolisanim osvetljenjem. Objektiv i okular sačinjavaju niz sočiva da bi se redukovale aberacije. Uvećanje se kreće od 6x do 40x. Promena uvećanja nam omogućava da posmatramo sledeće delove oka:

Malo uvećanje (6-10x)

- obrve
- konjuktivabulbarna / sklera
- kornea / limbus
- suze
- prednja komora / iris / kristalno sočivo

Srednje uvećanje (20-25x)

- epitel
- stroma
- endotel
- podešenost CL

Veliko uvećanje (25-40x)

Veliko uvećanje se koristi za strukture koje smo posmatrali sa srednjim uvećanjem samo sa još sitnijim detaljima.



Slika 5. Slit lampa

PROJEKTOR

Projektor je uređaj sa softverski ugrađenim programima sa raznim optometrijskim testovima. Uglavnom sadrži više od 30 vrsta testova. Daljinskim upravljačem optometrista određuje vrstu testa i traži odgovore od ispitanika. U mnogim ordinacijama se i dalje koriste štampane table odnosno štampani optotipi sa raznim testovima odnosno pretežno tabla sa Snellen (Šnelen) testom. U današnje vreme postoje i LCD monitori za testiranje vidnih funkcija sa огромnim brojem testova ali ih mnogi optometristi izbegavaju zbog nepoželjne refleksije koja može da se pojavi u određenim uslovima i pod određenim uglom. Naravno to se ne odnosi samo na pojedine tipove monitora.



Slika 6. Projektor

PROBNI SET ILI FOROPTER

Probni set je kutija koja sadrži različita probna dioptrijska stakla (sočiva). Ta stakla se postavljaju u probni okvir i pomoću njih se subjektivnom metodom određuje refrakcija. Probna stakla su sferna i cilindrična. Obično sadrži sferna stakla od -20 dsph do +20 dsph u koracima od po 0,25 do +/- 6 dsph, a preko tih dioptrija u koracima po 0,5 dsph. Cilindrična stakla su do 6 D cilindra i u plusu i u minusu, po pravilu, optometristi se preporučuje da koristi cilindre sa negativnom vrednošću. U probnom setu se nalazi i stenopeični otvor, crveni i zeleni filteri, polarizacioni filteri, prizme i druge stvari koje omogućavaju kompletno ispitivanje oštine vida, refrakcije i binokularne saradnje oba oka. Probni okvir su specijalne test naočare u koje se mogu umetati i menjati probna stakla. Probni okvir mora da bude podesiv za razne veličine glave i pupilarne distance sa podešavanjem nagiba i verteks distance. Položaj sočiva u probnom okviru treba približno da odgovara odnosima koji će postojati u prepisanim naočarima. Treba izbegavati postavljanje previše probnih sočiva u probni ram zbog stvaranja optičkih aberacija.

Foropter je aparat koji se prinosi licu ispitivane osobe, a u kome su integrirani probni okvir i probna sočiva i sadrže sferna i cilindrična sočiva na tri diska. Točak koji je bliži pacijentovom licu sadrži jaka sferna sočiva, drugi disk sferna sočiva manje jačine a treći cilindrična sočiva. Foropteri uglavnom imaju i četvrti disk koji sadrži madoks test, okludere, +1,50 dsph sočiva za skijaskopiju, polarizatore, prizme.

Prednosti foroptera u odnosu na probni set sa probnim okvirom:

- konforniji su za pacijenta
- sočiva ostaju čista
- adaptivna greška može biti smanjena zahvaljujući istoj poziciji sočiva
- ubrzavaju proces refrakcije
- modernijeg su izgleda

Mane foroptera:

- pokriva lice ispitanika i na taj način umanjuje komunikaciju
- teško je uraditi cover test
- ako ispitanik pomera glavu ne moguće je tačno odrediti osu cilindra
- kako su cilindrična sočiva ispred sfernih efektivna jačina se može razlikovati od one koja je prepisana



Slika 7. Probni set sa probnim okvirom

TEHNIKE OPTOMETRIJSKOG PREGLEDA

PRELIMINARNI TESTOVI

OPŠTI UVID

Neophodno je posmatrati ponašanje pacijenta neposredno nakon ulaska u ordinaciju ili u optičarskoj radnji. Procenjuje se starost pacijenta. Ako je u pitanju stariji pacijent očekujemo da ima neko očno ili sistemsko oboljenje. Nesiguran hod nam može signalizirati slabovidost, visoku refrakcionu grešku, kataraktu kod ispitanika. Kod abnormalnog položaja glave može se očekivati visoki nekorigovani astigmatizam, ili očni motorni problem ili zdravstveni problem sa vratom.

PRIKUPLJANJE OPŠTIH INFORMACIJA

Pod opštim informacijama se podrazumeva prikupljanje nekih ličnih podataka kao što su ime, prezime, godinu rođenja, zanimanje, čime se bavi, da li ima neki hobi.

ANAMNEZA

- očna istorija
- zdravstevan istorija
- porodična očna i zdravstvena istorija
- fokometrija postojećih naočara

Prikupljanje opštih informacija će biti drugačije za svakog pacijenta ali sistemski pristup pomaže optometristi da postavi sva neophodna pitanja. Ono zbog čega je pacijent došao može se dobiti iz dela razgovora i po pravilu su to važne informacije za dalji tok pregleda kvaliteta vida. Pregled nekih korisnih pitanja za pacijenta:

- Kakav problem sa vidom imate ?
- Da li je to na daljinu ili na blizinu (koje oko) ?
- Da li nosite naočare ili ste ih nekad nosili ?
- Da li ste nekada bili upućeni na očni pregled ?
- Koliko godina ste imali kada ste upućeni ?
- Da li ste kao dete imali neki udarac u oko ?
- Da li ste u porodici imali neka očna oboljenja ?
- Kakvo je vaše generalno (opšte zdravstveno stanje) ?
- Uzimate li neke lekove ?
- Koristite li računar i koliko sati dnevno ?

Nakon toga, ukoliko pacijent već nosi naočare, fokometrom se proveri jačina sočiva u postojećem okviru. Izmeri se razmak optičkih centara odnosno pupilarnu distancu kao i visinu optičkih centara.

EKSTERNI PREGLED

Prilikom uzimanja generalija i anamneze treba obratiti na pažnju na način i brzinu odgovora, kao i opšteg ponašanja pacijenta prilikom odgovaranja na postavljena pitanja.

VIDNA OŠTRINA

VA (vidna oštrina) bez korekcije

VA → CC – sa postojećom korekcijom

- Visus naturalis, sine correction (SC bez korekcije).
- desno oko, levo oko a onda i binokularno.
- stenopeična vidna oštrina ako je vizus slab.
- vizus sa postojećom korekcijom, isto desno, levo oko, binokularno.

Vidna oštrina (VA, visual acuity) je sposobnost oka da u spoljnem svetu razlikuje odvojene objekte posmatranja. Što su posmatrani objekti međusobno bliži, i što je vidni ugao svakog od njih manji, oštrina vida je bolja. Centralna oštrina se definiše kao sposobnost oka da dve tačke vidi odvojeno pod najmanjim uglom gledanja. Da bi optometrista izmerio vidnu oštrinu pacijenta obično ga upućuje da identificišu mete na određenoj udaljenosti sa veličinama koje se stalno smanjuju i sa tipično visokim kontrastom sve do te dok se ne mogu identifikovati. U tu svrhu se koriste test karte a najčešće sistem koji je uveo Snellen 1862. godine. Prvo se ispituje vidnu oštrinu bez korekcije (visus naturalis, sine correctione, SC). Najčešće, prvo desno oko, pa levo zatim binokularno i zabeležimo. Oko zatvaramo okluderom a ne pokrivamo rukom potom ispitujemo oštrinu vida sa postojećom korekcijom (CC) istom procedurom desno oko, levo, binokularno i zapišemo. Ako nismo zadovoljni pacijentovom vidnom oštrinom možemo da ispitamo i stenopičnu (pinhole) vidnu oštrinu da bi doznali da li je uzrok slabog vizusa refraktivan greška ili patološki razlog.

HIRŠBERGOV TEST

Hiršbergov test poredi poziciju kornealnog refleksa (prvog Purkinjeovog lika) između dva oka koji formiramo sa lampicom ili oftalmoskopom. Bazira se na ispitivanju pomeranja kornealnog refleksa u odnosu na centar zenica. Izvođenje ovog testa pomaže nam da u primarnom očnom položaju dobijemo informacije o stepenu klijentove heterotropije (ako je ima) i da to uzmemo u obzir u daljem toku pregleda. Hiršbergov test može brzo i lako da se izvede i zahteva vrlo malo saradnje. Pri izvođenju ovog testa zamoliti klijenta da ukloni naočare sa lica ako ih nosi.

COVER TEST

Obavlja se brzo, za nekoliko sekundi.

Cover / Uncover ili Alternirajući cover test

- test pokrivanja
- test otkrivanja
- alternirajući cover test
- prizma cover test (opciono)

Najjednostavniji postupak za utvrđivanje poremećaja okulomotrone ravnoteže predstavlja proba pokrivanja. Pacijent fiksira jedan predmet u blizini a potom i u daljini.

Potrebitno je odabrati odgovarajući objekat na koji se pacijent fiksira pogledom:

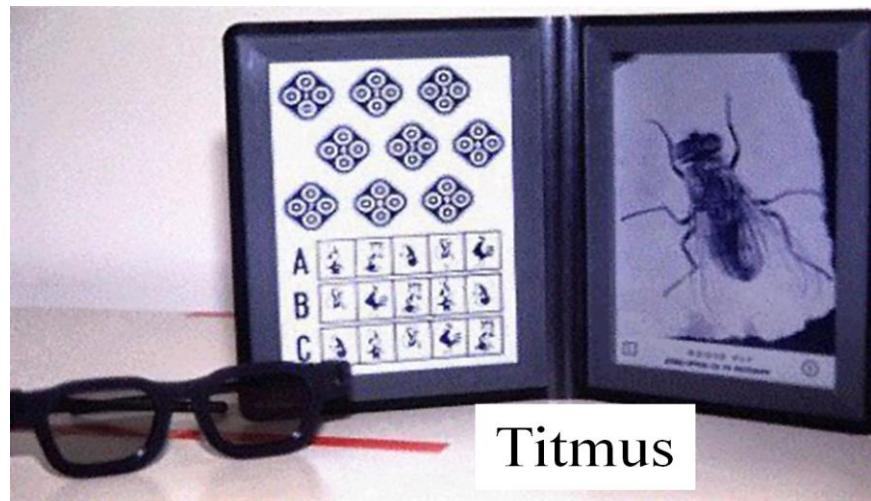
Ako je V/A ili vid dobar (bolji od ~6/12) koriste se slovne mete preciznosti slabijeg oka.

Ako je V/A ili vid gori od 6/12, koristi se svetlosni spot.

Prilikom ovog testa drže se oba oka otvorena a okluderom se zatvara jedno oko (ono koje ispitujemo). Kad ispred tog oka uklonimo okluder možemo ustanoviti tri stanja: ortoforiju, heteroforiju i heterotropiju (strabizam). U ortoforiji oči miruju i cover test je negativan. Ako oko koje smo pokrili po otkrivanju pravi pomeranje u nekom pravcu to nam pokazuje da postoji neki problem sa položajem vidnih linija i to se u toku daljeg pregleda nastoji ukloniti ili ublažiti.

STEREO TEST- STEREOPSIIJA

Stereo vid (stereopsis) ili dubinski vid definiše se kao relativni raspored vidnih objekata u trodimenzionalnom prostoru. Radi se o pojavi minimalnih dvoslika nastalih na osnovu paralakse. Smatra se da anatomske i fiziološke faktore potrebni za stereo vid postoje već pri rođenju te da se kasnije na toj osnovi može razvijati. Test sa slikom muve (titanus test) je popularan i često se koristi za ispitivanja stereo vida. Osoba sa stereo vidom vidi muvu u tri dimenzije i ima utisak da može da ju hvati za krila.



Titmus

Slika 8. Titmus test

BLISKA TAČKA KONVERGENCIJE NPC

Bliska tačka konvergencije se određuje na blizinu ako je potrebno. Meri se rastojanje do kojeg pacijent vidi jasnu sliku. Obično se uume neki predmet, kao sto je olovka i prinosi se licu pacijenta, kada pacijent više ne vidi jasno, pojava duple slike izmeri se to rastojanje u centrimetrima, i zabeleži se npr.: NPC 10 cm. Ovaj test se ne sprovodi sa pacijentima koji imaju strabizam.

ISPITIVANJE KOLORNOG VIDA

Kolorni vid odnosno raspoznavanje boja je sposobnost reagovanja na sveslost različitog spektralnog sastava, nezavisno od njenog intenziteta. Ispitivanje osećaja za raspoznavanje boja je u procesu profesionalne orientacije od bitnog značaja. Postoje razni testovi za ispitivanje kolornog vida ali se u svakodnevnoj praksi najčešće koriste Išihara tablice. Osnovni princip pri dizajniranju ovih tablica je baziran na kružićima bazne veličine, svetline i tonaliteta. Kružići su postavljeni u tačno određene položaje tako da formiraju različite znake u vidu brojeva ili nekih "izgubljenih puteva". Najčešći ispadi u raspoznavanju boja vezani su za crvenu i zelenu boju. Ispitivanje se vrši u osvetljenoj prostoriji a test knjiga na rastojanje od 60-75 cm od očiju ispitanika. Brojevi i ostale figure pokazuju se najduže 3 sekunde. Praćenja puta izmedju dva x ne bi trebao da traje duže od 10 sekundi.



Slika 9. Ishihara tablice, okluder, ukršten cilindar i izjednačivači

REAKCIJA ZENICE

Ispituju se tri zenične reakcije: direktna reakcija na svetlost, indirektna reakcija i reakcija na akomodaciju i konvergenciju. Ispitivanje vršimo pomoću ručne lampice.

Ispitivanje pupilarne funkcije. Zabeleži se veličina zenice pod normalnim osvetljenjem i utvrdi jednakost ili nejednakost u veličini. Zabeleži se reakcija na svetlo i na blizinu. Utvrdi se da li su zenice jedanke veličine, da li reaguju na svetlo i akomodaciju, ako postoji bilo kakva abnormalnost ona se evidentira.

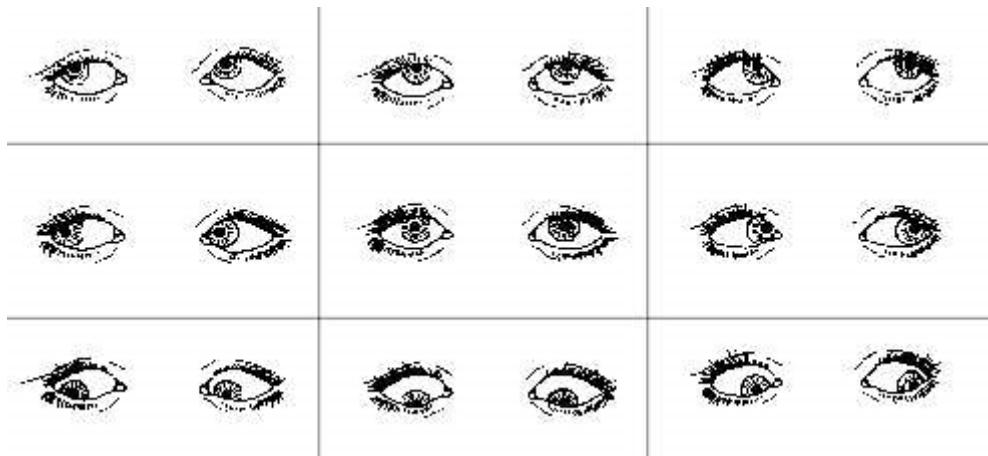
MOTALITET

Idealna meta je nefokusirana baterijska lampa u obliku olovke koja se koristi, po mogućству ne previše svetla.

Postupak određivanja

- Pacijent se zamoli da prati metu i da prijavi bilo kakvu diplopiju ili bol.
- Optometrista treba da prati ponašanje pacijentovih očiju, te usklađenost pacijentovih odgovara sa pokretima očiju
- Postoje dva obrazca koja se koriste i oba su metodička. Obrazac A „zvezde“ se često koristi, ali i „H“ obrazac, ili njegove varijante.
- Pomera se meta polako da bi se mogao interpretirati pokret očiju.

- Osam dijagnostičkih pozicija pogleda se ispituju, uspravne pozicije na gore i na dole se koriste da se potraže A i V sindromi pre nego mišićna anomalija.
- Kapci se trebaju takođe posmatrati pošto sužavanje otvora kapaka može da ukaže na prisustvo Duanovog sindroma.
- Voljni pokreti se mogu proveriti tokom oftalmoskopije. Moguće je da jedan bude normalan, a drugi ne.



Slika 10. Devet karakterističnih pogleda prilikom ispitivanja okulomotorne ravnoteže

ISPITIVANJE VIDNOG POLJA

Ispitivanje vidnog polja je utvrđivanje njegovih granica, kao i osjetljivosti mrežnjače unutar utvrđenih granica za različite, tačno definisane stimuluse pri različitim uslovima osvetljenja.

Vidno polje se definiše kao prostor koje nepokretno oko vidi. Ova definicija se odnosi na realno vidno polje koje je znatno manje od hipotetičkog, onog koje bi postojalo da nema anatomske ograničenja (prominencije čela, nosa i jabučica lica). Hipotetičke granice vidnog polja bi u svim pravcima iznosile vise od 90° .

Realno vidno polje je zbog navedenih ograničenja nepravilnog oblika i nije u potpunosti isto za svaku osobu budući da zavisi od koštanog sistema glave (dubine orbite, veličine nosa, ispuštenosti jagodica i dr.)

Klinički, ispitivanje vidnog polja je od trostrukog značaja:

- dijagnostičkog,
- radi procene evolutivnosti oboljenja i
- prognostičkog.

Ispitivanje se vrši u cilju pronalaženja ispada koji mogu da budu karakteristični za pojedina oboljenja ili sindrome i da značajno pomognu u postavljanju dijagnoze.

Metodologija ispitivanja vidnog polja

Prema načinu ispitivanja, perimetrija se deli na:

1. Kinetičku perimetriju
2. Statičku perimetriju
3. Fikerperimetriju

Ova podela je zasnovana na fiziološkim procesima koji se odigravaju i njihovoj primeni.

Najjednostavnija metoda kinetičke perimetrije je ispitivanje granica vidnog polja konfrontacijom. Koristi se i danas uglavnom iz dva razloga. U slučajevima kad je pacijent nepokretan može da bude veoma korisna ako postoje veliki ispadi u vidnom polju tipa hemianopsije ili u drugom slučaju kada su u pitanju agravanti ili simulanti koji simuliraju ekstremno suženje granica vidnog polja.

Test je orijentacioni i može da pokaže samo granice vidnog polja. Zasniva se na poređenju granica vidnog polja ispitivača sa granicama vidnog polja ispitanika. Ispitivač i pacijent sede jedan naspram drugog na rastojanju od 50 cm. Ispitivač iz raznih pravaca (najbolje iz svih osam) pokazuje svoj prst ispružene ruke iz pozicije iz koje se ne vidi (sopstvena kontrola) do mesta kada ga pacijent primeti. Ukoliko je to mesto kada ga i ispitivač primeti, može se zaključiti da je granica vidnog polja normalna. Umesto prsta može se pokazivati neki predmet koji pacijent treba da prepozna (npr. olovka).

Kretanje ruke treba da bude lagano, tako da traje 10 sekundi od krajnje periferije do centra. Ispitivač mora da ima normalne granice vidnog polja. Ispitivanje vidnog polja klasičnim metodama zbog dugotrajnosti procedure, značajnog uticaja

subjektivnosti ispitivača i neusavršenosti aparata nije bilo visoko vrednovano kao dijagnostička metoda. Kompjuterizovani perimetri pojavili su se 1975. godine (Octopus), a metodologija je bazirana na statičkoj perimetriji. Diferencijalni prag osetljivosti izračunava kompjuter na osnovu niza merenja po principu „ne vidi - vidi“ i „vidi - ne vidi“ pokazivanja stimulusa. Ovaj metod naziva se statička automatizovana perimetrija. Kompjuterizacija perimetrije je značajno doprinela kvalitativnom i kvantitativnom ispitivanju vidnog polja, a time i dijagnostici i praćenju nekih očnih oboljenja.

METODOLOGIJA SMETNJE – OBOLJENJE	KINETIČKA PERIMETRIJA	STATIČKA PERIMETRIJA				FLIKER PERIMETRIJA (CFF)
		GLAUKOMSKI PROGRAMI (G)	MAKULARNI PROGRAMI (M)	SCREENING I TOP	PROGRAMI ZA PAPILU	
GLAUCOMA	PRVI PREGLED: VISOK IOP I EKSKAVACIJA	✓				
	POVIŠEN IOP (> 21 mm Hg)	✓ → ✓				✓
	RAZLIKA IOP U OČIMA	✓ → ✓				✓
	GLAUKOMSKA ANAMNEZA	✓ → ✓				✓
	USTANOVLJEN GLAUKOM, PRAĆENJE EVOLUTIVNOSTI		✓			
OSTALE INDIKACIJE	PROLAZNI PAD OŠTRINE VIDA			✓	✓	
	NAGLI PAD CENTRALNE OŠTRINE VIDA			✓	✓	
	GLAVOBOLJA				✓	
	NEUROLOŠKI RAZLOZI			✓	✓	
	PROMENE NA PAPILI VIDNOG ŽIVCA			✓	✓	
	DIJABETES			✓		
	SISTEMSKA HIPERTENZIJA			✓		

Slika 11. Indikacije za perimetriju i izbor metode

OBJEKTIVNA REFRAKCIJA

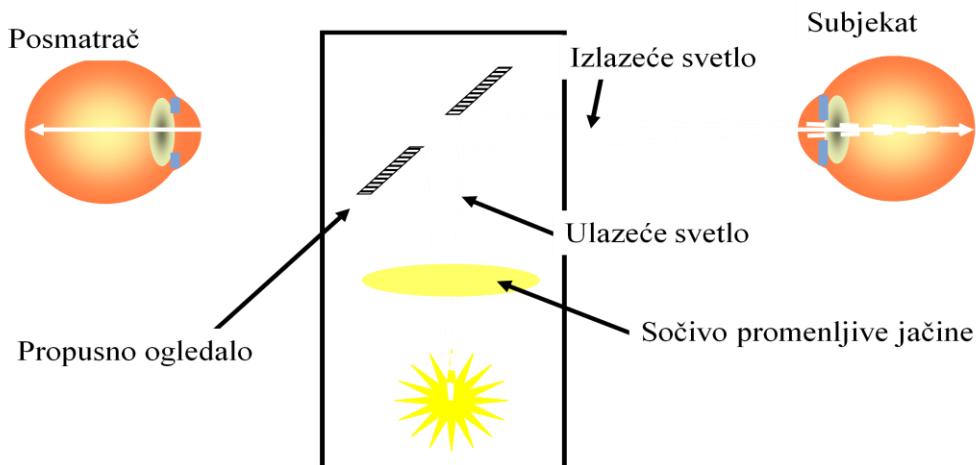
Objektivnim merenjem parametra oka dobija se preliminarna reflektivna greška ispitanika bez velike potrebe za ispitanikovu saradnju. U praksi ako je predhodni recept poznat za objektivnu refrakciju je pre potrebno vreme manje od minuta. Objektivna refrakcija sadrži retinoskopiju (skijaskopiju) ili u današnje vreme masovnu

upotrebu autorefraktormetra koji iziskuju mnogo manje vremena i takođe su dosta pouzdani

(naravno u zavisnosti od proizvođača i cene). Oftalmoskopiranjem je takođe moguće napraviti objektivnu procenu refraktivne greške ali sve ređe se to radi. Ako radimo skijaskopiju, pri ovoj metodi prvi put postavljamo probni okvir na lice ispitanika. Važno je da se probni okvir podesi precizno jer bez toga može doći do greške u konačnom rezultatu merenja.

RETINOSKOPIJA

Postupak retinoskopije ili skijaskopije možemo opisati kao posmatranje odraza svetla upućenog od retinoskopa u oko ispitanika kroz otvor zenice. Koristiti duohrom test na daljinu, zelenu površinu kao fiksacionu metu. Zamračenja će prouzrokovati širenja zenice i učiniti retinoskopski refleks vidljivim. Za prosečnu radnu udaljenost od 66 cm stavlja se u probni ram radno sočivo jačine + 1,50 dsph. Retinoskop daje svetlo koje osvetljava unutrašnjost oka. Mrežnjača ispitanika, reflektujući to svetlo, deluje kao izvor svetlosti. Zraci izlaze iz oka na način koji nam određuje refrakcijska greška. Kod miopije izlazeći zraci konvergiraju, kod hipermetropije divergiraju a kod emetropije zraci koji napuštaju oko su paralelni. Ako je hod senke u odnosu na pomeranjeskiosa prateći to znači da je oko dalekovid i dajemo konveksna odnosno pozitivna sočiva. Kod suprotnog hoda senke u odnosu na kretanje skijaskopa u ruci ispitača dodajemo negativna odnosno konkavna sočiva. To radimo dok ne bude neutralizovan hod senke u oba meridijana. Tehnika se izvodi monukularno i posle neutralizacije refleksa i vađenja sočiva radne distance dobijamo objektivnu dioptriju ispitanika koju koristimo kao početnu kod daljih tehnika ispitivanja.



Slika 12. Šematski prikaz geometrijskog rasporeda, posmatrača i subjekta korišćenjem retinoskopa

SUBJEKTIVNA REFRAKCIJA

Veliki broj klijenata smatra da je baš to pregled vida. Obično je potrebno prilikom pregleda najviše vremena potrošiti na subjektivnu refrakciju mada ponekad nije redak slučaj da je to puka formalnost odnosno neko blago povećanje ili smanjenje već postojeće korekcije koju pacijent već koristi.

Subjektivna metoda određivanja refrakcije vrši se uz pomoć optotipa odnosno projektor-a i probnog seta odnosno foroptera. Po obavljenoj retinoskopiji ispitivač može da pređe na subjektivne metode određivanja refrakcije. U idealnim uslovima, ono što se nakon objektivno određene refraktivne greške oka, odnosno ono što se nalazi u probnom okviru je pacijentova puna korekcija naočara sa dodatkom radnog sočiva. Procedura je sledeća: ispitanik sedi na daljini od 6 metara od optotipa koji je obično Snellen karta/tabla. Ispituje se svako oko pojedinačno dok je drugo zatvoreno okluderom. Od ispitanika se zahteva da pročita simbole redom od najmanjeg 0,1 pa do najvećeg mogućeg vizusa. Ako je ispitanik pročitao svih 10 redova i prema tome ima oštrinu vida 1,0 ili više radi se ili o emetropiji ili o hipermetropiji manjeg stepena koja je kompenzovana akomodacijom. Pred ispitivanom oko se stavlja sočivo +0,5 dsph. Emetrop to doživljava kao smanjenje vidne oštchine, dok hipermetrop i dalje ugodno vidi 10 redova. Dalje povećanje + (plus) korekcije dovodi do utvrđivanja hipermetropije koja se meri najjačim plus sočivom sa kojim ispitivana osoba još uvek vidi 1,0. Ako je ispitanik pročitao samo nekoliko redova onda se radi se o miopiji ili manifestnoj hipermetropiji. Pred ispitivanom oko se stavljam -0,5 dsph. Hipermetrop to doživljava kao smanjenje vidne oštchine dok

miop vidi jedan ili dva reda više i sa pojačavanjem minus sočiva za po -0.25 dsph tražimo ono najslabije minus sočivo sa kojim ispitivana osoba vidi najsitnija slova odnosno vizus 1,0 ili više. To treba da bude jačina miopije, pod uslovom da se ne uključi akomodacija. Ukoliko kod ispitivane osobe sa minus sočivom nismo dobili poboljšanje oštrine vida očigledno se radi o hipermetropiji i predispetanikovo oko dodajemo sočiva od +0.50 dsph prema sve jačim vrednostima tražeći ono najjače + sočivo sa kojim se još uvek ostvaruje normalna oštrina vida. Ta vrednost je kod mlađih osoba jednaka manifestnoj hipermetropiji, dok je kod starijih sve bliža visini totalne hipermetropije.

Kod astigmatizma je teže odrediti granicu do koje ispitivana osoba čita optotipe. Razlog leži u optičkim karakteristikama astigmatičnog oka i građi pojedinih simptoma pošto je oštrina vida u jednom meridijanu uvek bolja, dok je u suprotnom lošija. Rezultat toga je da osoba sa astigmatizmom od 4 simbola u redu lakše prepozna dva, dok druga dva ne vidi dobro. Ukratko, osobe sa sfernom anomalijom, miopi i nekompenzovani hipermetropi, čitaju do jednog određenog reda i tu se oštrosno zaustavljaju. Astigmatične osobe, međutim, "lutaju" po redovima, raspoznavajući samo određene simbole.

Monokularne procedure:

- Najbolja sfera
- Ukršteni cilindar
- Finalna sfera

Potrebno je prvo odrediti najbolje sferno korekcijsko sočivo uz pomoć kog ispitanik pruža najveći stepen vizusa pri najmanjoj akomodaciji. Najbolja sfera se može najčešće odrediti uz pomoć duohrom ili pendulum (klatno) testa. Svaki metod ima neka ograničenja, a tehnike se moraju primeniti na odgovarajući način. Važno je da se kontroliše pacijentova akomodacija i da je ne stimuliše po svaku cenu. Zatim se promeni plus sočiva umetanjem zamene pre nego što su uklonjena originalna, potom se promeni minus sočivo uklanjanjem originala pre nego što se stavi zamena. Duohrom test, je test, kao što mu i samo ime, koji se sastoji od dve boje. To su crvena i zelena boja tako da se ponekad naziva i crveno-zeleni test. Zasniva se na longitudinalnoj hromatskoj aberaciji.

Zeleni deo testa se fokusira ispred crvenog dela testa, a žižna tačka koja je bliža mrežnjači biće viđena jasnije.

Ako je ispitivani-hipermetrop, zeleni deo je fokusiran bliže retini i zelena boja se vidi najjasnije.

Ako je ispitivani-miop, crvena je bliže retini i onda se crvena boja je najjasnije vidi.

Ako je ispitivani-emetrop žuta je fokusirana na retini onda je najbolja vizuelna oštrina, crvena boja je fokusirana iza retine, zelena ispred. I crvena boja i zelena boja su malo zamagljene.

Obavljanje duohrom testa:

- 1) Odabere se duohro meta, utvrdi se da li pacijent vidi kružne (prstenaste) mete.
- 2) Postavlja se pitanje "Koji krugovi-prstenovi su najošttriji i najjasniji, crveni ili zeleni".
- 3) Promeni se jačina za 0.25 prema odgovoru pacijenta (- ako je crvena, +ako je zelena).
- 4) Postupak se ponavlja sve dok razlika iščezne, vodeći računa o početnoj V/A

Pendulum ili korišćenje plus /minus (+/-) naizmeničnog menjanja:

- 1) Prvo se mora postaviti plus sočivo, najmanje jednu sekundu da bi se akomodacija relaksirala.
- 2) Minus sočivo se ne treba držati više od jedne sekunde što predstavlja vreme reakcije zajedno sa vremenom reakcije na akomodaciju.

Ispitaniku se postavlja pitanje: „Da li vam je jasnije sa prvim sočivom, drugim sočivom ili su vam oba ista?“ Korisno je razdvojiti ovo pitanje na polovine da bi se izbeglo višestruko pitanje.

Inicijalno poređenje treba da se napravi između većeg plusa, i većeg minusa. Treća opcija se treba ponuditi ako pacijent ne može da razlikuje prve dve.

Ako ponuđeno sočivo pruža jasniji vid ili je sa oba isti, dodaje se +0.25DS. Ako je sa drugim sočivom jasniji vid (nasuprot manjem, i tamnjem), dodaje se -0.25DS na oko koje se testira.

Brzina kojom se minus (-) sočivo treba ukloniti iz probnog rama može da prouzrokuje probleme kada pacijent sporo reaguje. Iz ovog razloga mnogi praktičari su modifikovali simultanu tehniku da bi eliminisali ovu fazu.

Tehnika ukrštenog cilindra:

Ukršteni cilindar je sočivo koje ima pozitivan cilindar na jednoj osi i numerički jednak negativni cilindar na drugoj. Ose ovih cilindara su pod pravim uglovima u odnosu jedna na drugu. Stoga, prava jačina ± 0.25 ukrštenog cilindra je ekvivalentna sferocilindričnom sočivu od $+0.25D$ sferne, i $-0.50D$ cilindrične jačine. Generalno, ose se označavaju sa + i - znacima i obično se plus osa označava crnom, a minus osa crvenom bojom. Dots (tačke) test ili Landoltovi prstenovi su najbolje mete za izvođenje ovog testa. Kod tehnike ukrštenim cilindrom važno je da se smer položaja ose može jednostavno promeniti za 90° .

To je moguće jer se drška ukrštenog cilindra nalazi na položaju 45° ose ukrštenog cilindra.

Pacijent/test selekcija			
	Duochrome	+1.00 blur test	Pendulum test
Mala veličina zenica: obično se javlja kod starijih koji ne akomodiraju	Manje osetljivo, težnja da se odgovara samo crvena: koristiti alternativu npr. pendulum	Manje smanjeno V/A, ali i dalje radi do određenog nivoa: izbegavajte suviše-plusa	Manje osetljiv, ali obično najbolji: koristite $+-0.50$ DS radi boljeg efekta
Mlađi pacijenti sa akomodacijom	Najbolji izbor ako je V/A dobra, ali pazite na suviše-minusa	Radi dobro kao početni test, posebno ako je V/A loša, posle duohroma za fino-podešavanje	Akomodiraće na suviše-minus opciji, tako da se koristi sa ograničenjem
Značajna sferna greška sa smanjenom V/A	Neosetljivo, koristite +1.00 ili pendulum	Najbolji izbor: brzo nalazi greške	U redu ako se koriste u velikim koracima, u suprotnom neosetljiv
Smanjeno V/A usled patologije	Neosetljivo: koristiti alternativu npr. pendulum	Ako je V/A $<6/18$, imaće minimalni ili nikakav efekat: koristiti pendulum	I dalje će imati efekta ako je odabrana jačina dovoljno velika: pokušati ~ 0.25 za po 2 linije umanjene V/A

Slika 13. Mogući testovi pri odreživanju konacne preskripcije oštchine vide zavisno o specifičnih karakteristika oka ispitanika

Ukrštenim cilindrom može se pouzdano utvrditi:

- da li postoji astigmatizam,
- da li je uspešno korigovan po jačini,
- da li je tačno određena osovina glavnih meridijana

Metoda zamagljivanja +1,00 DS

Osnovni uslov ove metode je da ispitivana osoba mora da ima akomodaciju odnosno da je mlađa od 60 godina.

Binokularno zamagliti osobu koja nema dioptrijsku razliku između dva oka odnosno koja nije anizometrop sa +1,00 DS.

Sa vizusa VO: 1,00 očekujemo da će da spadne na 0,5. Ako je vizus bolji od 0,5 dodajemo plus (+) sočiva dok ne dostignemo željeni vizus (VO), odnosno ako sa +1,00 DS imamo vizus koji je lošiji od 0,5 potrebno je dodati minus (-) sočivo.

Kada smo uspostavili željeni binokularni vizus ispred desnog oka izvadimo zamagljujuće +1,00 DS sočivo. Očekujemo značajno poboljšanje vida na tom oku.

Dalje koristimo modifikovani pendulum test odnosno ponudimo ispitaniku sočivo snage +0,25 DS i zadržimo ga dovoljno dugo ispred oka bi ono moglo da opusti akomodaciju, i da bude prihvaćeno kao bolja opcija. Ako je prihvaćeno (+) sočivo dodati tu jačinu, pa pokušati sa još +0,25 DS sve dok ne dobijemo odgovor da je lošije.

U slučaju odbijanja prvog dodatog sočiva od +0,25 DS ponuditi pacijentu, klijentu, ispitaniku minus sočivo jačine -0,25DS ali puno kraće nego plus sočivo da mu ne bi stimulisali akomodaciju. Biti oprezan sa minus sočivom posebno kod mlađih osoba koje jako akomodiraju. Naravno ostavljamo zadnje sočivo sa kojim pacijent vidi dobro. Kada završimo sa desnim okom ponovo ga zamaglimo i ponovimo proceduru sa levim okom. Test zavisi od veličine zenica, i to mu je jedna od mana.

Binokularni dodatak:

Na kraju subjektivne refrakcije ponoditi binokularno odnosno na oba oka +0,25 DS. Ukoliko klijent prihvati, dodati to i ponuditi ponovo +0,25DS sve dok klijent ne prijavi da vidi lošije. Vratiti se na prethodni korak kada je klijent video dobro. Ukoliko pacijent, nakon

prvog ponuđenog binokularnog dodatka od +0,25 DS prijavi da je video lošije, vratiti se na prethodni korak. Potom mu ponuditi -0,25 DS binokularno. Ukoliko pacijent prijavi da sada vidi bolje, uključiti ovaj dodatak u korekciju. Opet ponuditi -0,25 DS , sve dok pacijent ne prijavi da vidi lošije. Vratiti se na prethodnu korekciju sa kojom je video dobro. Treba biti vrlo oprezan kod minus dodatka sa svim ispitanicima.

BINOKULARNI TESTOVI

Binokularni vid je definisan harmoničnim odnosom senzornog i motornog sistema oba oka, koje omogućava istovremeno usmeravanje vidnih osovina u objekat posmatranja, fuziju slike iz oba oka, i osećaj trodimenzionalnosti.

Testovi motorne funkcije se mogu podeliti na „Binokularne“ testove koji služe da se ustanovi fuzija, npr. Fiksacioni disparitet, i oni koji disociraju oči, npr. test pokrivanja (Cover test ili Madoks cilindar test).

Binokularni testovi se rade sa ispitanicima za koje sumnjamo da imaju problema sa funkcionisanjem oba oka kao zajednički par i čije rezultate možemo da primenimo u konačnoj preskripciji.

DODATAK ZA BLIZINU

Akomodacija je proces u kojem očno sočivo menja svoju optičku moć. To je posebno bitno pri gledanju objekata na blizinu. Posle četrdesete godine sposobnost akomodacije opada tako da emetropi odnosno osobe kojima naočare nisu potrebne za gledanje u daljinu počinju da imaju potrebu za naočarim za gledanje na blizinu. Pacijenti kojima su potrebne naočare za vid na blizinu se mogu podeliti u tri grupe:

- Pre-presbiopi su oni koji imaju dovoljno akomodacije ili akomodacione snage da se fokusiraju na blizinu koja će im odgovarati.
- Rani presbiopi, osobe koje nemaju dovoljno akomodacije da bi obezbedili samostalan vid na blizu.
- Kasni presbiopi nemaju sopstvenu akomodaciju tako da je dodatak za čitanje određen neophodnom radnom udaljenošću.

Pri ispitivanju vida na blizinu treba imati u vidu da mioza kod gledanja na blizinu omogućava kod mlađih i miopnih osoba da približe tekst na rastojanje manje od 30 cm i na taj način uvećaju sliku.

Simptomi presbiopije:

- Povlači distancu za čitanje: pacijent kaže da "su mu ruke prekratke".
- Nesposobnost rada na blizini. Često se okrivljuje umor kada se to primećuje samo noću.
- Zahtev za posebno snažnim osvetljenjem prilikom čitanja. To pomaže nekom pri čitanju jer tako suzi zenice da je otvor približno isti kao pri stenopeičnom čitanju.
- Ljudi se žale da je čitanje moguće ujutro ali ne i kasno poslepodne ili noću. Akomodacija je uvek malo aktivnija ujutro nego krajem dana.

Prvi test za određivanje naočara za rad na blizinu potiče od Jaegera iz 1867.godine. Ovaj test je pretrpeo nekoliko izmena uglavnom radi standardizacije tipa i veličine slova koja se koriste u tekstu za čitanje a nakon promene dobio je nazive Jaeger 1, Jaeger 2 itd.

Ispitanik treba da sedi na stolici i da ima dobro osvetljenje koje podrazumeva više izvora svetlosti. Ispitaniku se daje test sa tekstovima ili optotipi za ispitivanje oštirine vida na blizinu i od njega se zahteva da čita tekst sa najmanjim slovima koje može da raspozna. Dodajemo konveksana sočiva kod onog klijenta koji ima potrebu za tim sve dok ne zadovolji svoje potrebe za vidom na blizinu na određenoj distanci. Posle četrdesete godine amplituda akomodacije se smanjuje svakih 5 godina za 0,50 do 0,75 dsph sve do potpunog prekida akomodacije kod pacijenata sa maksimalno 65 godina. Kako očno sočivo godinama postaje gušće i njegova dioptrija se povećava nisu retki slučajevi da ljudi u poznim godinama imaju smanjenu dioptriju za blizinu ali zbog smanjene prozirnosti sočiva njihov vid je lošiji nego pre nekoliko godina. Naravno pri određivanju dioptrije za rad na blizinu bitna je komunikacija između optometriste i ispitanika da bi utvrdili za koju distancu su naočare potrebne i uvek je bolje ići na konfor tih naočara nego na uočavanje najsitnijih detalja osim ako klijent nije to zahtevao.

OFTALMOSKOPIJA

Ovo je metoda posmatranja očne pozadine ali može se koristiti i za grubo određivanje refrakcione greške. Fizičke osnove današnje oftalmoskopije postavio je još davne 1851 Nemački naučnik Hermann Helmholtz.

Oftalmoskopija je neobično važna metoda pregleda oka i tek njenim otkrićem bilo je moguće rasvetliti mnoge, do tada posve nepoznate kliničke entitete i postaviti brojne nove dijagnoze. Zadnji očni segment bio je do otkrića oftalmoskopije posve nepoznato područje.

Osim u oftalmologiji, oftalmoskopija je veoma važna u brojnim drugim medicinskim disciplinama (interna, neurologija, neurohirurgija itd.) jer nalaz na očnoj pozadini može biti od presudne važnosti kod postavljanja dijagnoze i donošenju odluke u pogledu vrste lečenja.

Dve su osnovne vrste oftalmoskopije: direktna i indirektna.

Prosvetljavanjem jednostavno otkrivamo kataraktu i zamućenja u staklastom telu. Zamućenja u staklastom telu pri pokretima oka flotiraju dok su u drugim providnim medijima fiksirane. Vrlo je bitno svakom pacijentu uraditi oftalmoskopiju iz razloga što se pored oftalmoloških problema uočavaju i otkrivaju mnoge druge bolesti, pre nego kod konkretnih specijalizacija.

Oftalmoskopija prosvetljavajem, počinje posmatranjem crvenog odraza u zenici. Oftalmoskop se podesi na +10DS, zatim se sa udaljenosti od oko 10 cm posmatra crveni odraz. Klijentu kažemo da gleda gore, dole pa u jednu i drugu stranu. Ako se u zenici ne dobije jednoliki crveni odraz znači da postoji zamućenje u medijima. Sistematski pregled oka oftalmoskopom:

- Očni kapci i trepavice
- Konjunktiva
- Rožnjača
- Iris
- Zenica
- Sočivo

Promatranje očne pozadine:

Kad se govori o oftalmoskopiji, misli se prvenstveno na direktnu oftalmoskopiju. Tehnika direktnog oftalmoskopiranja se brzo i lako uči, slika je povećana do 15 puta, direktni oftalmoskop je jeftin, lagan i jednostavan za rukovanje.

1. Oftalmoskop se postavi na nultu dioptriju.
2. Oftalmoskop držimo desnom rukom oslonjen na desnu obrvu, a levu ruku polažemo na klijentov potiljak.
3. Ispitanik treba da uperi pogled preko našeg desnog ramena u daljinu. Potom oftalmoskopom potražimo crveni odraz u zenici i polako mu se približavamo dok na udaljenosti od 2-3 cm od pacijentovog oka ne raspoznamo krvne sudove očne pozadine.

4. Tada, ne sklanjajući pogled, izoštrimo sliku menjanjem dioptrijske snage oftalmoskopa.

Analiziramo, optički disk, krvne sudove, makulu, interpapilomakularni predeo te periferiju očne pozadine (tj. područje izvan lukova temporalnih krvnih sudova), boju i reljef očne pozadine. Kod optičkog diska treba obratiti pažnju na edem, ekskavaciju, bledilo i vaskularne abnormalnosti.

Dečija mrežnjača je sjajna, hiperrefleksna, a krvni sudovi često izvijugani. Kod odraslih sukrvni sudovi su ravni, a kod starih ljudi su opet izvijugani ali i nejednakog lumena, što je uzrokovano sklerozom krvnih sudova.

Arterije su svetlo crvene, a vene tamno crvene boje i za trećinu deblje od arterija. Interesantno je da su krvni sudovi na očnom dnu providni tako da ono što mi vidimo oftalmoskopiranjem je u stvari krvni stub. Pulsacija vena mrežnjače je retka, ali normalna pojava. Nastaje zato što je intraokularni pritisak blizu pritiska u venama.

Fovea centralis (maculalutea) je ovalno područje veličine 1,5 mm, što odgovara uglu od 5 minuta. Makula i područje od 0,5 mm oko makule nema krvnih sudova. Foveola je središnji deo makule, veličine oko 0.25 mm. To je najtanji deo mrežnjače koji sadrži samo čunjiće i vlakna vidnog živca. Fovea je zbog sadržaja luteina nešto tamnija od okolne mrežnjače.

Zdrava žuta mrlja je tamno narandžasta sa blistavim foveolarnim refleksom poput perlice u samom središtu. U makuli se kod starijih osoba mogu naći znakovi senilne makularne degeneracije, vrlo česti uzroci slabljenja vida u starosti.

Oftalmoskopom se lako dijagnostikuju ne samo bolesti mrežnjače i sudovnjače, već i vaskularne promene u hipertenziji, aterosklerozi i dijabetesu.

Normalna očna pozadina je jednolične svetlo narandžaste boje. Ta boja zavisi od gustoće pigmenta u pigmentnom sloju mrežnjače i u intervaskularnim prostorima sudovnjače. Kod tamnijih rasa je tamnije boje. Posmatramo nalaze li se na njoj patološke promene: krvarenja (crvena), eksudati (beli), hiperpigmentacije (tamno sive). Takođe treba osmotriti i reljef očne pozadine.

Optički disk je ulazna i izlazna tačka za sva nervna vlakna retine i krvne sudove. Mnogi znaci bolesti se ovde pojavljuju. Vensko i arterijsko zakrećenje zbog vaskularnog oboljenja, glaukom idr. Optički nerv je deo mozga i mnoga stanja opasna po život, poput papilloedema (povišeni intrakranijalni pritisak zbog krvarenja ili tumora), optički neuritis (pridružen multiploj sklerozi) mogu uočiti ovde.

Disk je blago ovalan – zabeležiti ako je drugaciji. npr. okrugao, izdužen, nagnut (kosa insercija). Prosečna površina diska je 2.4mm^2 , 95% izmedju 1.5 i 3.3mm^2 = velika varijacija. Veličina se odnosi na stvarnu veličinu diska a ne na vidljivu veličinu. Vidljiva veličina se može promeniti zbog refrakcionih grešaka. C/D odnos je povezan sa veličinom diska . Normalni optički disk treba da je najdeblji:

- Inferiorno
- Superiorno
- Nosno
- Slepoočno (Temporal)
- Zapamtiti skraćenicu ISNT i zabeležiti



Slika 14. Izgled regularnog očnog dna

ZAKLJUČAK

RAZNOVRSNOST PACIJENATA

Ne obavljaju se nikada dva pregleda na isti način. Od izuzetnog značaja je ko je ispitanik, da bi odredili koje vrste testova ćemo koristiti, uz prethodno proverene dijoptriske grešake: hipermetrop, miop, veliki astigmatizam, ambliop idr. Bitno je kog je pola ispitivana osoba, da li je više ili manje obrazovana, da li živi u gradskoj ili seoskoj sredini, da li je nervozna ili smirena osoba, koliko ima godina i naravno na kakve očne probleme se ta osoba žali.

Kada smo sve te stvari uočili pristupamo odabiru prikladnih testova za tu osobu. Ako radimo sve testove nećemo ni imati dovoljno vremena za sve klijente i jedan pregled će nam biti kao narodna poslovica „letnji dan do podneva“.

Ponekad je pregled puka formalnost ali je potrebno da on traje bar dvadesetak minuta da bi klijent bio zadovoljan. Ponekad kad primetimo da je klijent nervozan i da jedva čeka da se završi potrebno je ubrzati proceduru.

Od presudne važnosti je da prilikom pregleda uspostavimo dobru komunikaciju sa klijentom odnosno osluškujemo njegove verbalne i neverbalna odgovore i ponašanje tokom pregleda.

KONAČNA ODLUKA

Po donošenju konačne odluke o refraktivnoj preskripciji pristupamo analizi da li je i koja vrsta očnog pomagala potrebna klijentu. Tokom svog životnog veka svakom čoveku u nekom životnom dobu su neohodna očna pomagala.

Pošto je dobro osposobljeni optometrista pored prepisivanja očnog pomagala osposobljen i za izradu istog, to ga čini kompletnim stručnjakom u ovoj oblasti. Dobar optometrista treba da bude i upoznat sa raspoloživim lagerom optičarskih sočiva, kontaknih sočiva kao i dijoptriskih okvira. Naravno sledi konačna odluka monofokalne, bifokalne, multifokalne naočare ili kontakna sočiva.

LITERATURA

1. Skripta za predmet optometrija 1,2 PMF, Novi Sad, 2007.
2. Prevod knjige za studente optometrije, PMF, Novi Sad, 2007.
3. Nikola Smiljanić, Ispitivanje vidnih funkcija, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd, 2001.
4. O. Litričin, M. Blagojević, D. Cvetković, Oftalmologija, Elit medika-medicinska knjiga, Beograd, 2004.
5. Dr. med. Dušan Pajić, Anatomija oka, Beograd, 2007.
6. Jack J. Kanski, Klinička Oftalmologija, Data status, Hong Kong, 2003.
7. Ppt.slajdovi za predmet Optometrija na PMF-u, Cardiff University, 2007.

BIOGRAFIJA



Nebojša Josifoski je rođen 1.januara 1973.godine u Beogradu. Osnovnu i srednju školu završio je u Požarevcu. Živi i radi u Požarevcu gde je zaposlen u optičarskoj radnji od 1994.godine. Smer optometrije na PMF-u u Novom Sadu planira da završi u 2022.-goj godini.

UNIVERZITET U NOVOM SADU
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

KLJUČNA DOKUMENTACIJSKA INFORMACIJA

Redni broj:

RBR

Identifikacioni broj:

IBR

Tip dokumentacije:

TD

Tip zapisa:

TZ

Vrsta rada:

VR

Autor: Nebojša Josifoski

AU

Mentor: Prof dr Željka Cvejić

MN

Naslov rada: ISKUSTVA PRI OPTOMETRIJSKOM PREGLEDU

NR

Jezik publikacije: srpski (latinica)

JP

Jezik izvoda: srpski

JI

Zemlja publikovanja: Srbija

ZP

Uže geografsko područje: Vojvodina

UGP

Godina: 2022

GO

Izdavač: Autorski reprint

IZ

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

MA

Naučna oblast: Optometrija

NO

Naučna disciplina:

ND

Predmetna odrednica/ ključne reči: Optometrijski pregled

PO

UDK

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

ČU

Važna napomena: nema

VN

Izvod:

IZ

Datum prihvatanja teme od NN veća: Oktobar 2022

DP

Datum odbrane: Oktobar 2022

DO

Članovi komisije:

KO

Predsednik: prof dr Fedor Skuban

član: prof dr Željka Cvejić, mentor

član: prof dr Igor Savić

UNIVERSITY OF NOVI SAD
FACULTY OF SCIENCE AND MATHEMATICS

KEY WORDS DOCUMENTATION

Accession number:

ANO

Identification number:

INO

Document type:

DT

Type of record:

TR

Content code:

CC

Author:

AU

Mentor/comentor:

MN

Title:

TI

Language of text:

LT

Language of abstract:

LA

Country of publication:

CP

Locality of publication:

LP

Publication year:

PY

Publisher:

PU

Publication place:

PP

Physical description:

PD

Scientific field:

SF

Scientific discipline:

SD

Subject/ Key words:

SKW

UC

Holding data:

HD

Note:

N

Accepted by the Scientific Board:

ASB

Defended on:

DE

Thesis defend board:

DB

President: prof dr Fedor Skuban

Member: prof dr Željka Cvejić, mentor

Member: prof dr Igor Savić



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije identif. br. <input type="text"/> S.2020 pregled br. <input type="text"/> 1996 datum pregleda <input type="text"/> god. starosti <input type="text"/> imo <input type="text"/> prezime <input type="text"/> zvanje: <input type="text"/> radi kao: NEDOPOSLJEN fobi: <input type="text"/> adresa: <input type="text"/> JMBG: <input type="text"/>	broj zdr. knjižice: <input type="text"/> LBO: <input type="text"/> osnov. osigur.: <input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> dajljiva slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> vozač: DA <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"/> kont. soč. <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 kompjuter: 1,5 s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes sport: <input type="checkbox"/> naglo slabivid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog vida									
SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB Istorija opštег zdravstva: Porodična Istorija CDS										
Anamnesa Motilitet <table border="1" style="margin-left: 10px; margin-bottom: 10px;"> <tr> <td style="padding: 5px;">+</td> <td style="padding: 5px;">+</td> <td style="padding: 5px;">+</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">+</td> <td style="padding: 5px;">-</td> <td style="padding: 5px;">+</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">+</td> <td style="padding: 5px;">+</td> <td style="padding: 5px;">+</td> </tr> </table> Preliminarni testovi Funkcija pupile D: <input type="text"/> pupile L: <input type="text"/>	+	+	+	+	-	+	+	+	+	Bliska tačka konvergencije: UREDAN Stereopsija: UREDAN Vidno polje: <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> kompjuterizovana p.
+	+	+								
+	-	+								
+	+	+								
Očno zdravlje OD: 2020 OS: 2020 BI STAR BI STAR	vreme merenja: IOP: <input type="text"/> mmHg TOD: <input type="text"/> mmHg TOS: <input type="text"/> mmHg instrument: <input type="checkbox"/>									

Refrakcija i binokularni vid	Fokometrija					Visus cc	Mišični balans	Visus bez korekcije	Mišični balans			
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	base prizme	visus cc stopenje visus cc	Cover test	visus od stopenje visus od	binok. visus od			
daljina:	D: <u>-1,25</u> L: <u>-1,00 - 0,50 80</u>					0,7 0,8	0,1 0,4 0,7					
daljina	D:											
blizina	L:											
	razmak optičkih centara	dalj.	bliž.	Vd		udaljenost testa:	dalj.	bliž.				
Objektivna refrakcija			Skiaskopija	D:		PD		Autorefraktometrija				
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stopenje visus cc	vertikalna distančna	D:	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stopenje visus cc	
D:						dalj.	D:					
L:						bliž.	L:					
Subjektivna refrakcija			Daljina	visus cc stopenje visus cc	vertikalna distančna	+1,00 test	Mišični balans					
D: <u>-1,25 - 0,75 100 0,7</u>	L: <u>-1,25 - 1,25 83 1,0</u>						<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet				
<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:			Cover test:									
Amplituda akomo.		Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - redna ud. - do		Mišični balans						
D:	D:					D:	<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet				
L:						L:						
Bin:	L:											
intermedijalna adicija:						Cover test:	Stereopsija:					
						AC/A	<input type="checkbox"/> gradient	<input type="checkbox"/> heteroforija				
						Gradient	0,00 () 1,00 () 2,00					
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	pozitivne	negativne									
	horizontalna, blizina											
	vertikalna, daljina	baza gore, desno oko	baza dolje, desno oko									
	vertikalna, blizina											
dodatačni testovi, npr.: keratometrija, kontrastne osjetljivosti...						Kolorni vid						
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI						PLAN REŠAVANJA			potrebne naočare?		
	<u>SKABIDI VID NA NOVE NAOČARE ZA DESNOM OKU I DAKLE UZ UZ KOREKCIJU.</u>									<input checked="" type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> varifokal		
Krajnji Rx	Dspf Dcyl Axis prizma base prizme						PD					
	daljina: OD <u>-1,25 - 0,75 100 0,73</u> OS <u>-1,25 - 1,00 75</u>						58	savet pacijentu:				
	blizina: OD OS											
								kontrola za: <u>DO PUTA</u>				
								potpis studenta i broj indeksa: <u>Jovana Milić</u>				
								potpis supervizora: <u>873103</u>				



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije Identif. br. 8.2021 pregled br. 1438 datum pregleda god. starosti prezime pol poštanski broj država telefon mobilni zvanje: PENZIONER radi kao: hobi: JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur. SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB Istorija opšteg zdrav. stanja: Porodična Istorija CZZS	imen prezime adresa <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi KOSTOCAC
Anamneza Motilitet Vidno polje Funkcija pupille D: <input type="text"/> pupille L: <input type="text"/>	Bliska tačka konvergencije Stereopsija <input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> kompjuterizovana p. vreme merenja: IOP mmHg TOD mmHg TOS mmHg instrument: OD <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/> OS -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora- CENTRACNA KATARAKTA -sočivo- Skoro potpuno zamazane ova ova -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -A/V- -ukrštanje krvnih sudova- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?
Očno zdravlje	HIZZ moguće OPTOMETRIJSKIH OČNOG DNA

Refrakcija i binokularni vid	Fokometrija							Visus CC		Mišićni balans		Visus bez korekcije		Mišićni balans						
	Depht	Deyl	Axis	prizma	bez prizme	visus CC	stenopečni CC	Cover test	visus CC	stenopečni CC	blok CC	visus CC	stenopečni CC	Cover test						
daljina	D:				0,4			0,2			0,2									
	L:	+3,0							0,2											
blizina	D:																			
	L:																			
	razmak optičkih centara: dalj.: bлиз.: Vd:								udaljenost testa: dalj.: bliz.: Vd:											
Objektivna refrakcija	Skijaskopija				PD				Autorefraktometrija											
D:	Depht	Deyl	Axis	visus CC	stenopečni visus CC	verteks distanca	PD	D:	Depht	Deyl	Axis	visus CC	stenopečni visus CC							
L:	NICE MOGUC'A				dalj.			L:	NICE MOGUC'A											
Subjektivna refrakcija	Daljina				stenopečni visus CC	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans											
D:	Depht	Deyl	Axis	visus CC					Maddox cilindar											
L:	+4,00-1,00/170 0,5								Fiksacioni disparitet											
	+3,75-1,00/90 0,5																			
<input checked="" type="checkbox"/> Snellen	<input type="checkbox"/> LogMAR	<input type="checkbox"/> E test	Drugi testovi:				Cover test:													
Amplituda akomo.	Blizina				visus CC				Mišićni balans											
D:	D:			visus CC	opseg ječnog vida (cm) od - redne ud. - do				Maddox kriolo											
L:									Fiksacioni disparitet											
Bin:	L:																			
intermedijalna adicija:												Cover test:				Stereopsija:				
pozitivne negativne												<input type="checkbox"/> gradient				<input type="checkbox"/> heteroforija				
horizontalna, daljina												AC/A								
horizontalna, blizina																				
vertikalna, daljina												Gradient				0,00 ()1,00 ()2,00				
vertikalna, blizina																				
dodatačni testovi, npr. keratometrija, kontrastna osećljivost...												Kolorni vid								
NAĐENI PROBLEMI												PLAN REŠAVANJA								
CENTRACIJA KATARAKTA NA OJAN OKA												ODLÄZAK KOD OPTALMOLOGA PRPORAĆEN RADI ZAMENE KRISTALNOG SOČIVA.								
												potrebne naočare?								
												<input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> varifokal								
Dspht Deyl Axis prizma bez prizme PD												savet pacijentu: DOCI PO DIOPTRIJU PO URGANIJU PROBLEMIMA SA ZAMUČENJEM,								
daljina: OD <u>+4,00-1,00/170</u> OS <u>+3,75-1,00/90</u>												kontrola za: _____								
blizina: OD _____ OS _____																				
potpis supervizora: _____												potpis studenta i broj indeksa: _____								
												Jedinstvene Metode X72/07								
Krajnji Rx																				
Sumiranje																				
Dodatajni testovi																				



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije identif. br. <u>11.2.18</u> pregled br. <u>1248</u> datum pregleda god. starosti zvanje: JMBG Anamneza istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB istorija opšteg zdrav. stanja: Porodična istorija OZS	ime _____ prezime _____ adresă _____ prečka: <u>PENZON</u> radi kao: <u>hobi:</u> broj zdr. knjizice _____ LBO _____ osnov osigur. _____	<u>Početna</u>										
		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi										
		daljina, slabije <input type="checkbox"/> slabije <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> vozač blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input checked="" type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušlice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hiperterzija kompjuter: <u>s/Dn</u> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes sport: _____ 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 vida										
SIMPTOMI: <u>ZACI SE NA ČESTE GLAVOBOLJE I</u> <u>BOL U LEVOM OKU</u>												
Motilitet <u>OKTO</u>	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;">+</td> <td style="padding: 5px;">+</td> <td style="padding: 5px;">+</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">+</td> <td style="padding: 5px;">+</td> <td style="padding: 5px;">+</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">+</td> <td style="padding: 5px;">+</td> <td style="padding: 5px;">+</td> </tr> </table>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Bliska tačka konvergencije <u>VIDNO POLJE</u>	Stereopsija <u>UREDAN</u>
+	+	+										
+	+	+										
+	+	+										
		<input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> kompjuterizovana p.										
Preliminarni testovi Funkcija pupile D: <u>L</u>	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;">djamelar</td> <td style="padding: 5px;">direktno</td> <td style="padding: 5px;">konverzualno</td> <td style="padding: 5px;">na blizini</td> <td style="padding: 5px;">RAPD</td> </tr> </table>	djamelar	direktno	konverzualno	na blizini	RAPD	IOP: _____ mmHg TOD: _____ mmHg TOS: _____ mmHg	vreme merenja: instrument: _____				
djamelar	direktno	konverzualno	na blizini	RAPD								
Očno zdravlje	<u>OD</u> <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> OS	<u>-kapci, konjunktiva, sklera, iris-</u> <u>-komea-</u> <u>-prednja očna komora-</u> <u>-sočivo-</u> <u>-vitreus-</u> <u>-disk/kupiranje-</u> <u>-ivica diska-</u> <u>-C/D-</u> <u>-A/V-</u> <u>-ukrštanje krvnih sudova-</u> <u>-makula-</u> <u>-periferija fundusa-</u> <u>direktna / Indirektna?</u>										



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije identif. br: 11.2.18 datum pregleda: 1958 pregled br: datum rođenja: god. starosti: pol: poštanski broj: država: telefon: mobilni: zvanje: POLJOPRIVREDNIK radi kao: hobi: JMBG: broj zdr. knjižice: LBO: osnov: osigur.: SIMPTOMI: istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB istorija opšteg zdravstvenog stanja: Porodična istorija CDS	Pozarenac <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi Motilitet <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px; text-align: center;">+ + +</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">+ + +</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">+ + +</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px; text-align: center;">+ + +</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">+ + +</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">+ + +</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px; text-align: center;">+ + +</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">+ + +</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">+ + +</td> </tr> </table> Bliska tačka konvergencije Stereopsija VREDAN NACAZ <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> kompjuterizovana p. Vidno polje VREDAN NACAZ Preliminarni testovi IOP: TOD: mmHg TOS: mmHg vreme merenja: instrument: Očno zdravlje OD: ZDRAV <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/> OS: ZDRAV BISTAR BISTAR ISKT 140,5/0,4 2/3 BISTAR ISKT 140,5/0,4 2/3 -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -A/V- -ukrštanje krvnih sudova- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +
+ + +	+ + +	+ + +								
+ + +	+ + +	+ + +								
+ + +	+ + +	+ + +								

Refrakcija i binokularni vid																																																	
		Fokometrija					Visus CC Mišićni balans				Visus bez korekcije Mišićni balans																																						
		Disp	Dcyf	Axis	prizma	baza prizme	Virus CC	stenopečni CC	Cover test	Virus CC	stenopečni CC	bifok. CC	Cover test																																				
daljina		D: <i>+3,00 -0,75 110</i>				ADD	2,25		0,1	0,1	0,1																																						
blizina		D: <i>+5,25 -2,25 110</i>				L: <i>+5,25 -0,75 80</i>																																											
		razmak optičkih centara	dalj.	bliz.		Vd			udaljenost testa: dalj.	blj.																																							
		Objektivna refrakcija Skijaskopija					Autorefraktometrija																																										
		Disp:	Dcyf:	Axis:	Virus CC	stenopečni Virus CC	verteks distanca	PD	Disp:	Dcyf:	Axis:	Virus CC	stenopečni Virus CC																																				
		D:						dalj.	D: <i>+4,25 -1,00 97</i>																																								
		L:						bliz.	L: <i>+3,50 -0,75 86</i>																																								
		Subjektivna refrakcija Daljina					Mišićni balans																																										
		Disp	Dcyf	Axis	Virus CC	stenopečni Virus CC	verteks distanca	+1,00 test	binokularni priens	□ Maddox cilindar □ Fiksacioni disparitet																																							
		D: <i>+3,25 -0,75 90</i>				ADD	2,50																																										
		L: <i>+3,25 -0,75 85</i>																																															
		□ Snellen □ LogMAR □ E test Drugi testovi:					Cover test:																																										
		Amplituda akomo.		Blizina			Virus CC		Mišićni balans																																								
		D:		D:			opseg jasnog vida (cm) od - radna ud - do		□ Maddox krilo □ Fiksacioni disparitet																																								
		L:		L:																																													
		intermedijalna adicija:					Cover test:				Stereopsija:																																						
		<table border="1"> <tr> <td>pozitivne</td> <td>negativne</td> </tr> <tr> <td>horizontalna: daljina:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>horizontalna: blizina:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna: daljina:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna: blizina:</td> <td></td> </tr> </table>					pozitivne	negativne	horizontalna: daljina:		horizontalna: blizina:		vertikalna: daljina:		vertikalna: blizina:		AC/A				<input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforija																												
pozitivne	negativne																																																
horizontalna: daljina:																																																	
horizontalna: blizina:																																																	
vertikalna: daljina:																																																	
vertikalna: blizina:																																																	
							Gradient				0,00 ()1,00 ()2,00																																						
		dodatak testova: npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost.					Kolorni vid				<i>UPREDAN BILJARA HACIĆ</i>																																						
Dodatni testovi		NAĐENI PROBLEMI									PLAN REŠAVANJA																																						
		<i>MALI RASPOD ZENICA</i>									<i>MULTIFOKALNE NUOĐARRE FOTO SENZITIVNUE</i>																																						
																				potrebne naočare?																													
																				<input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> bifokal <input checked="" type="checkbox"/> varifokal																													
Sumiranje		<table border="1"> <tr> <td>Disp</td><td>Dcyf</td><td>Axis</td><td>prizma</td><td>baza prizme</td> <td>PD</td> </tr> <tr> <td>daljina:</td><td>OD <i>+3,00 -0,75 95</i></td><td></td><td></td><td>ADD</td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td>OS <i>+3,00 -0,75 85</i></td><td></td><td></td><td>2,50</td><td></td> </tr> <tr> <td>blizina:</td><td>OD <i>+6,00 -0,75 95</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td>OS <i>+5,25 -0,75 85</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>									Disp	Dcyf	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina:	OD <i>+3,00 -0,75 95</i>			ADD			OS <i>+3,00 -0,75 85</i>			2,50		blizina:	OD <i>+6,00 -0,75 95</i>						OS <i>+5,25 -0,75 85</i>					savet pacijentu: <i>Josudan Hacijan</i>								
Disp	Dcyf	Axis	prizma	baza prizme	PD																																												
daljina:	OD <i>+3,00 -0,75 95</i>			ADD																																													
	OS <i>+3,00 -0,75 85</i>			2,50																																													
blizina:	OD <i>+6,00 -0,75 95</i>																																																
	OS <i>+5,25 -0,75 85</i>																																																
Krajnji Rx		potpis supervizora: potpis studenta i broj indeksa: <i>Josudan Hacijan</i> <i>872/07</i>																																															



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generacije	A, 2021	ime:	prezime:	POZAREVAC			
	identif. br.	datum pregleda				adresa	
	1566						
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	
						telefon	
						mobilni	
	zvanje: TRGOVAC radi kao: PRODAVAC hobi:			<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi			
	JMBG	broj zdr. knjižice	LBO		osnov	osigur.	
	<input type="checkbox"/> daljnja, slabije <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> izobljena slika <input type="checkbox"/> naglo slabivid	<input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> suzenje	<input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> slabije vidli noću <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input 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"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> vozač DA <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> kompjuter: A s/Dn <input type="checkbox"/> sport: <input type="checkbox"/> defekt kolornog vida	
Anamneza	SYMPTOMI:						
	Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB Istorija opštег zdravstva: Porodična istorija OZS						
	OTAC 70+ JE IZGUBI VID NA OSA OKA POSLE BEZDRESETR						
Preliminarni testovi	Motilitet	+ + +	+ + +	Bliška tačka konvergencije	Stereopsija		
	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	UVRDNU	
	Funkcija D: pupile L:				Vidno polje	<input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> kompjuterizovana p.	
Očno zdravlje	OD	<input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija			OS		
	-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-						
	-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -AV- -ukrštanje krvnih sudova-						
	BISTRO ISNT Hom Nom 2/3			BISTRO ISNT Hom Nom 2/3			
	-makula- -periferija fundusa-						

	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	bez prizme	PD	
daljina:	OD +0,50	-0,75	5	APO		<u>63</u>	savet pacijentu:
	OS +0,75	-0,75	1CT	1,75			
blizina:	OD +1,25	-0,50	5				kontrola za: _____
	OS +2,00	-0,75	1GS				
potpis supervizora:							potpis studenta: i broj indeksa: <i>J. Č. Č. 872/07</i>



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije identif. br. <input type="text"/> datum pregleda <input type="text"/> pregled br. <input type="text"/> 3.2022. god. starosti <input type="text"/> ime <input type="text"/> prezime zvanje: <input type="text"/> radi kao: <input type="text"/> adresu: <input type="text"/> JMBG <input type="text"/> broj zdr. knjižice <input type="text"/> LBO <input type="text"/> osnov. osigur.: <input type="text"/> <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"/> vnožak: DA <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"/> kont. soč. <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 kompjuter: 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 sport: <input type="text"/> <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 vida	<p style="text-align: center;"><i>Pozarevac</i></p> <p>SIMPTOMI:</p> <p><i>Mosica načinje kroz vreme pre par godina pa se opustila</i></p>														
Anamneza istorija očnih bolesti (IOB) Poredčina IOB istorija opštih zdravstvenih stanja Poredčina istorija OZS	Preliminarni testovi Motilitet <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;">ORTO</td> <td style="padding: 5px;">+</td> <td style="padding: 5px;">+</td> <td style="padding: 5px;">+</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">ORTO</td> <td style="padding: 5px;">+</td> <td style="padding: 5px;">+</td> <td style="padding: 5px;">+</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">L</td> <td style="padding: 5px;">+</td> <td style="padding: 5px;">+</td> <td style="padding: 5px;">+</td> </tr> </table> Vidno polje	ORTO	+	+	+	ORTO	+	+	+	L	+	+	+	Bliska tačka konvergencije IOP TOD: mmHg vreme mirenja: TOS: mmHg instrument: <input type="text"/>	Stereopsija konfrontacija kompjuterizovana p. <i>UKRADNO</i> <i>VRERDAN</i>
ORTO	+	+	+												
ORTO	+	+	+												
L	+	+	+												
Očno zdravlje OD <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/> OS <i>B. o.</i> <i>B. o.</i> <i>B. o.</i> <i>B. o.</i> <i>ISNT</i> <i>ISNT</i> <i>HOT/NON</i> <i>146,6/Nov</i> <i>-sočivo-</i> <i>-vitreus-</i> <i>-disk/kupiranje-</i> <i>-ivica diska-</i> <i>-C/D-</i> <i>-A/V-</i> <i>-ukrštanje krvnih sudova-</i> <i>-makula-</i> <i>-periferija fundusa-</i> <i>direktne / indirektne?</i>															

Refrakcija i binokularni vid		Fokometrija							Visus bez korekcije Mišićni balans						
		Deph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	Visus cc stopenični oc	Mišićni balans Cover test	Visus cc stopenični oc	Mišićni balans Cover test					
daljina: D:															
blizina: L:															
razmak optičkih centara		daj.	bliz.	Vd			udaljenost testa: daj.: bliz.								
Objektivna refrakcija		Skijaskopija			PD		Autorefraktometrija		Deph		Dcyl	Axis	Visus cc	stopenični visus cc	
D:				daj.		D: +1,75 -2,25 / 160		Deph		Dcyl	Axis	Visus cc	stopenični visus cc		
L:				bliz.		L: +1,00 -1,25 / 15									
Subjektivna refrakcija		Daljina			Mišićni balans										
D:	+0,75 -2,50 / 160 0,5			stopenični visus cc		+t 00 test		Maddox cilinder		Fiksacioni disparitet					
L:	+0,75 -1,50 / 15 1,0			verteks distanca		binokularni balans									
							Cover test:								
Amplituda akomo.		Blizina			Mišićni balans										
D:				stopenični visus cc		opseg jednog vida (cm) od - radne ud. - do		Maddox krilo		Fiksacioni disparitet					
L:															
Bin:															
		intermedijalna adicija:			Cover test:		Stereopsija:								
		pozitivne negativne			AC/A		gradient heteroforija								
		horizontalna, daljina													
Fuzione rezerve		horizontalna, blizina			baza gore, desno oko baza dole, desno oko		Gradient		0,00 () 1,00 () 2,00						
		vertikalna, daljina													
		vertikalna, blizina													
		dodatačni testovi: rot., keratometrija, kontrastna osjetljivost...			Kolorni vid										
Dodatni testovi		NAĐENI PROBLEMI							PLAN REŠAVANJA						
									potrebne naočare?						
									<input checked="" type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> varifokal						
Krajni Rx		Dph Dcyl Axis prizma baza prizme PD OD +0,75 -2,00 / 160 OS +0,75 -1,25 / 15 OD [] [] [] OS [] [] []							savet pacijentu: GG potpis supervizora: potpis studenta i broj indeksa: 7/2008 (Apolon) 872/07						



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije identif. br: 6.2022 pregled br: 1024 datum pregleda: 6.2022 god. starost: 10 prezime: _____ zvanje: _____ radi kao: PROGRAMER hobi: _____ JMBG: _____ broj zdr. knjižice: _____ LBO: _____ osnov. osigur.: DA <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"/> vozač <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"/> kont. soč. <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 kompjuter: S s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes sport: _____ <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 vida	Pozarevac SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB Istorija opšteg zdravstva: Porodična istorija OZS. Motilitet <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 2px;">+ + +</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">+ + +</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">+ + +</td> <td style="padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> </table> Bliska tačka konvergencije Stereopsija Vidno polje UREDAN <input type="checkbox"/> confrontacija <input type="checkbox"/> kompjuterizovana p. Funkcija pupila D: 17 IOP: 17 vreme merenja: 15.10.2022 pupile L: 16 TOS: 16 mmHg instrument: DIG. Tonometar OD <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/> OS -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora- OCNO ZDRAVJE B. O B. I BISTRO BISTRO -sočivo- -vitreus- ISNT ISNT Hom / Non -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -A/V- -ukrštanje krvnih sudova- 213 213 -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?	+ + +			+ + +			+ + +		
+ + +										
+ + +										
+ + +										

Refrakcija i binokularni vid	Fokometrija							Visus cc		Mišični balans		Visus bez korekcije		Mišični balans						
	Dspf	Dcyf	Aksi	prizma	baza prizme	visus cc	stopenje cc	Cover test	visus cc	stopenje cc	binok. sc	Cover test	visus cc	stopenje cc						
daljina	D: -2,25				0,8	BIN Ap -		0,85			0,1									
daljina	L: -2,25				0,9			0,9												
blizina	D: -																			
blizina	L: -																			
	razmak optičkih centara		dali:	biz	Vd			udaljenost testa: dali:		biz										
Objektivna refrakcija	Skijaskopija				PD			Autorefraktometrija												
	Dspf	Dcyf	Aksi	visus cc	stopenje visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyf	Aksi	visus cc	stopenje visus cc								
D:						dalj.	D: -1,50-1,25 A 01													
L:						biz.	L: -2,75-0,50 A 1													
Subjektivna refrakcija	Daljina				-1,00 test			Mišični balans												
	Dspf	Dcyf	Aksi	visus cc	stopenje visus cc	verteks distanca	-1,00 test	binočularni balans	<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet										
D: -2,00-0,75 A 00 1,0						BIN 1,2+														
L: -2,50-0,75 A 0 1,0																				
<input checked="" type="checkbox"/> Snellen	<input type="checkbox"/> LogMAR	<input type="checkbox"/> E test	Drugi testovi:				Cover test:													
Amplituda akomo.		Blizina				visus cc			Mišični balans											
D:		D:							<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet										
L:		L:																		
Bin:																				
intermedijalna adicija:															Cover test:			Stereopsija:		
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina							ACA												
								<input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforija												
	horizontalna, blizina																			
	vertikalna, daljina							Gradient												
	vertikalna, blizina							0,00 () 1,00 () 2,00												
dodani testovi, npr. keratometrija, kontrastna osjetljivost:															Kolorni vid			1 SINIARA NR VIDI JASNO BOZE		
NAĐENI PROBLEMI								PLAN REŠAVANJA								potrebne naočare?				
KAŽE DA VIŠE OD 20 GODINA NIDE KONTAKTOKSICE DIOPTRIJE MALI ASTIGMATIZAM								NOVA DIOPTRIJA NA SINIARA RA PARZIJA								<input checked="" type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> varifokal				
daljina: OD -2,00-0,75 A 00 OS -2,50-0,50 A 0								PD 66 savet pacijentu:												
blizina: OD OS																				
potpis supervizora:								potpis studenta i broj indeksa:												
Krajnji Rx																kontrola za: 8771177				



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije JMBG <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"/> vozač <u>NR</u> <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"/> kont. soč. <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"/> kompjuter <u>s/Dn</u> <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> sport: <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 vida	identif. br. <u>032020</u> datum pregleda <u>15.6.08</u> ime _____ prezime _____ adresu _____ telefon _____ mobilni _____ <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi	
Anamneza Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdravstva: Porodična Istorija DZS	SIMPTOMI: Motilitet Vidno polje Funkcija pupila: D: <u> </u> mmHg L: <u> </u> mmHg IOP: <u> </u> mmHg TOD: <u> </u> mmHg TOS: <u> </u> mmHg	Bliska tačka konvergencije <u>UČEDAN NALAZ</u> Vidno polje <u>UFEM</u> vreme merenja: instrument: OD OS
Očno zdravlje PTERIBIDUM <u>B. S.</u> BI STRU <u>B. S.</u> ISNT <u>H. M./N. M.</u> 213	Biomikroskopija / Oftalmoskopija -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora- -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -A/V- -ukrištanje krvnih sudova- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?	PTERIBIDUM <u>B. S.</u> BI STRU <u>B. S.</u> ISNT <u>H. M./N. M.</u> 213

Refrakcija i binokularni vid	Fokometrija <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>visus cc</td> <td>stereopečiti cc</td> <td>Mišični balans</td> <td>Visus bez korekcije</td> <td>Mišični balans</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td colspan="2">Cover test</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>D: +1,50</td> <td></td> <td></td> <td>A DD</td> <td>0,7</td> <td>B u 0,6</td> <td></td> <td>vius cc</td> <td>stereopečiti cc</td> <td>binok. st.</td> </tr> <tr> <td>L: +2,00</td> <td></td> <td></td> <td>A 1,50</td> <td>0,3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>daljina: D: +3,00</td> </tr> <tr> <td>blizina: L: +3,00</td> </tr> <tr> <td>razmak optičkih centara:</td> <td>dalj.</td> <td>bliz.</td> <td>Vd</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>udaljenost testa: dalj.</td> <td>bl.</td> <td></td> </tr> </table>										Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stereopečiti cc	Mišični balans	Visus bez korekcije	Mišični balans						Cover test					D: +1,50			A DD	0,7	B u 0,6		vius cc	stereopečiti cc	binok. st.	L: +2,00			A 1,50	0,3						daljina: D: +3,00	blizina: L: +3,00	razmak optičkih centara:	dalj.	bliz.	Vd				udaljenost testa: dalj.	bl.																			
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stereopečiti cc	Mišični balans	Visus bez korekcije	Mišični balans																																																																							
					Cover test																																																																											
D: +1,50			A DD	0,7	B u 0,6		vius cc	stereopečiti cc	binok. st.																																																																							
L: +2,00			A 1,50	0,3																																																																												
daljina: D: +3,00	daljina: D: +3,00	daljina: D: +3,00	daljina: D: +3,00	daljina: D: +3,00	daljina: D: +3,00	daljina: D: +3,00	daljina: D: +3,00	daljina: D: +3,00	daljina: D: +3,00																																																																							
blizina: L: +3,00	blizina: L: +3,00	blizina: L: +3,00	blizina: L: +3,00	blizina: L: +3,00	blizina: L: +3,00	blizina: L: +3,00	blizina: L: +3,00	blizina: L: +3,00	blizina: L: +3,00																																																																							
razmak optičkih centara:	dalj.	bliz.	Vd				udaljenost testa: dalj.	bl.																																																																								
Objektivna refrakcija	Skijaskopija					Autorefraktometrija																																																																										
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stereopečiti visus cc	vertikalna distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stereopečiti visus cc																																																																					
D:						dalj.	D:																																																																									
L:						bliz.	L:																																																																									
Sabektivna refrakcija										Mišični balans																																																																						
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stereopečiti visus cc	vertikalna distanca	+1,00 test	binokularni balans	<input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																								
D: +2,00	-0,50	75	0,8				B u 0,6																																																																									
L: +3,00	-0,50	180	0,7																																																																													
<input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:										Cover test:																																																																						
Amplituda akomo.		Blizina		opseg prouge vida (cm) od - radna ud - do				Mišični balans																																																																								
D:		D:						<input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																								
L:		L:																																																																														
intermedijalna adicija:										Cover test: Stereopsija:																																																																						
horizontalna, daljina positivne negativne horizontalna, blizina baza gore, desno oko baza dole, desno oko										<input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforija																																																																						
vertikalna, daljina vertikalna, blizina										AC/A																																																																						
										<input type="checkbox"/> gradient																																																																						
										Gradient																																																																						
										0,00 () 1,00 () 2,00																																																																						
dodatni testovi, npr., keratometrija, kontrastna osjetljivost.										Kolorni vid																																																																						
Dodatni testovi																																																																																
Sumiranje																																																																																
Krajnji Rx	NAĐENI PROBLEMI PTERIGIJUM na OBA OKA KOJI MINIMALNO PREČINI I PRACUJE RAZVOJ PREKO ROŽNIĆA.										PLAN REŠAVANJA NAOŠTARE ZA DAZDJENI I BC 12. PTERIGIJUMA.																																																																					
											potrebne naočare? <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> varifokal																																																																					
	Dspf Dcyl Axis prizma baza prizme PD daljina: OD +2,00 -0,50 75 A DD daljina: OS +3,00 -0,50 180 2,00 blizina: OD +1,00 -0,50 75 blizina: OS +1,00 -0,50 180										savet pacijentu: kontrola za: Po potrebi potpis studenta i broj indeksa: Jozefina Stefan 872107																																																																					
											potpis supervizora:																																																																					



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	Vecire GRADISTIK																																	
	identif br	3202	datum pregleda	ime	prezime	adresa																												
	pregled br.	1551	datum rođenja	god starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni																									
	zvanje:			radi kao:		hobi:		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled																										
								<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																										
	JMBG		broj zdr knjizice		LBO			osnov osigur.																										
	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> glevobolja	<input type="checkbox"/> helioi	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> vozač	NR																											
	<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"/> kont. soč.																												
	<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	Kompjuter:	s/Dn																											
	<input type="checkbox"/> izobljena slika	<input checked="" type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	sport:																												
	<input type="checkbox"/> naglo slabivid	<input checked="" type="checkbox"/> suzenje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolornog vida																													
Anamneza	SIMPTOMI:																																	
	istorija očnih bolesti (IOB): Perodična IOB Istorijski oblik istorija celiakije zdrav stanje: Perodična istorija OZS																																	
Preliminarni testovi	<table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>+ + +</td> <td>Bliska tačka konvergencije</td> <td>Stereopsija</td> </tr> <tr> <td>OKTO</td> <td>+ + +</td> <td colspan="2">VRADON</td> </tr> <tr> <td>+ + +</td> <td>Vidno polje</td> <td>konfrontacija</td> <td>komputerizovana p.</td> </tr> <tr> <td>Funkcija pupile D: IOP</td> <td>TOD: mmHg</td> <td colspan="2">VREDON</td> </tr> <tr> <td>pupile L: TOS: mmHg</td> <td>vreme merenja:</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>instrument:</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>										Motilitet	+ + +	Bliska tačka konvergencije	Stereopsija	OKTO	+ + +	VRADON		+ + +	Vidno polje	konfrontacija	komputerizovana p.	Funkcija pupile D: IOP	TOD: mmHg	VREDON		pupile L: TOS: mmHg	vreme merenja:			instrument:			
Motilitet	+ + +	Bliska tačka konvergencije	Stereopsija																															
OKTO	+ + +	VRADON																																
+ + +	Vidno polje	konfrontacija	komputerizovana p.																															
Funkcija pupile D: IOP	TOD: mmHg	VREDON																																
pupile L: TOS: mmHg	vreme merenja:																																	
instrument:																																		
Očno zdravlje	OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija	OS																															
	<p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris-</p> <p>-kornea-</p> <p>-prednja očna komora-</p> <p>B.O.</p>																																	
	<p>LEVI LEVAM BLAGA SPUTNICA</p>																																	
	<p>BISTRO AL SA SITNIM TAŽERICAMA ISHT HOM/NO, P)</p>																																	
	<p>-sočivo-</p> <p>-vitreus-</p> <p>-disk/kupiranje-</p> <p>-ivica diska-</p> <p>-C/D-</p> <p>-A/V-</p> <p>-ukrštanje krvnih sudova-</p>																																	
	<p>-makula-</p> <p>-periferija fundusa-</p>																																	
	<p>dilektorska / indirektna?</p>																																	

Refrakcija i binokularni vid											
		Fokometrija Dspf Deyl Axis prizma baza prizme Visus cc Mišični balans Visus cc stereopečni cc Cover test					Visus bez korekcije Mišični balans Visus cc stereopečni cc binok. cc Cover test				
daljina		D: +375-200 90 ADD 0,1	L: +380-1,15 175 2,50 0,7					0,3	0,4		
blizina		D: +6,75-2,00 30	L: +6,00-1,25 175					0,3	0,4		
		razmak optičkih centara	dalj.	bлиз.	Vd:		udaljenost testa: dalj.	blj.			
		Objektivna refrakcija Skrijskopija Dspf Deyl Axis visus cc stereopečni visus cc verteks distanca PD D: L:					Autorefraktometrija Dspf Deyl Axis visus cc stereopečni visus cc D: +3,00-2,00 88 L: +3,50-1,50 91				
		Subjektivna refrakcija Daljina Dspf Deyl Axis visus cc stereopečni visus cc verteks distanca +1,00 test binokularni balans D: +2,50-2,00 90 1,00 BIM 1,00 L: +3,00-1,25 90 1,00					Mišični balans <input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test:				
		Amplituda akomo. Blizina D: L: Bin: intermedijalna adicija:					Mišični balans <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet Cover test: Stereopsija: AC/A <input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforija Gradient 0,00 ()1,00 ()2,00				
Dodatni testovi		horizontalna, daljina horizontalna, blizina vertikalna, daljina vertikalna, blizina <small>dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</small>									
Sumiranje		NADENI PROBLEMI PLAN REŠAVANJA PROGRESIVNI RUTIN NAOČAJE									
Krajnji Rx		Dspf Deyl Axis prizma baza prizme PD OD +2,50-1,50 90 ADD OS +3,00-1,00 90 2,50 OD +5,00-1,50 90 OS +5,50-1,00 90					potrebne naočare? <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> bifokal <input checked="" type="checkbox"/> varifokal savet pacijentu: kontrola za: <small>potpis supervizora: potpis studenta i broj indeksa:</small>				



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije identif. br. <input type="text"/> 32022 pregled br. <input type="text"/> 122 datum pregleda <input type="text"/> god. starosti <input type="text"/> pol <input type="text"/> prezime <input type="text"/> poštanski broj <input type="text"/> država <input type="text"/> telefon <input type="text"/> mobilni <input type="text"/> zvanje: <input type="text"/> radi kao: <input type="text"/> hobi: <input type="text"/> adresă <input type="text"/> JMBG <input type="text"/> broj zdr. knjizice <input type="text"/> LBO <input type="text"/> osnov. ceigur <input type="text"/> <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"/> vozač DA <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"/> kont. soč. <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 kompjuter: <input type="checkbox"/> s/Dn <input type="checkbox"/> izobiljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes sport: <input type="checkbox"/> <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 vida	Anamneza SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB Istorija opštег zdravstva: Porodična Istorija C/ZS															
Preliminarni testovi Motilitet Vidno polje <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>dijameter</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	dijameter	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	D:					L:					Bliska tačka konvergencije <input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> kompjuterizovana p. Stereopsija <input type="checkbox"/> VR EDNA <input type="checkbox"/> VR RDNA IOP VIDNO POLJE TOD: <input type="checkbox"/> 15 mmHg vreme merenja: TOS: <input type="checkbox"/> 15 mmHg instrument: DIS. Tonometer
dijameter	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD												
D:																
L:																
Očno zdravlje OD <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija OS B. G. BISTRA 140,4/10,7 X 213 BISTRA 140,5/10,5 213 direktne / indirektna?	-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora- -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -A/V- -ukrštanje krvnih sudova- -makula- -periferija fundusa-															

Refrakcija i bimokularni vid		Fokometrija									Autorefraktometrija								
		Dspf	Doyl	Axis	prizma	baza prizme	Visus cc	Mišićni balans	Cover test	Visus cc	stereopečni cc	stereopečni cc	stereopečni cc	stereopečni cc	stereopečni cc	Visus bez korekcije	Mišićni balans	Cover test	
daljina		D:	0,15				0,7			D:	0,7			0,7			0,7		
blizina		D:					0,5			L:									
		razmak optičkih centara	dalj.	bliz.	Vid					udaljenost testa: dalj.	blj.								
Objektivna refrakcija		Skijaskopija				stereopečni visus cc	stereopečni visus cc	vertikalna distanca	PD	Autorefraktometrija				Deph	Doyl	Axis	Visus cc	stereopečni visus cc	
D:		D:				0,7	0,7	dalj.	D:	D:				~0,7	~0,7	~0,7	~0,7	~0,7	
L:		L:				0,5	0,5	bliz.	L:	L:				~2,5	~0,7	~0,7	~0,7	~0,7	
Subjektivna refrakcija		Daljina				stereopečni visus cc	stereopečni visus cc	vertikalna distanca	+1,00 test	Mišićni balans				<input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test: <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet					
D:		D:				0,7	0,7	0,7	+1,00	Mišićni balans									
L:		L:				0,5	0,5	0,5	BIN 1,0	Mišićni balans									
Amplituda akomo.		Blizina				visus cc	visus cc	visus cc	visus cc	Mišićni balans									
D:		D:								Mišićni balans									
L:		L:								Mišićni balans									
Bin:		Bin:								Mišićni balans									
Fuzione rezerve		intermedijalna adicija:									Cover test:				Stereopsija:				
											<input type="checkbox"/> gradient				<input type="checkbox"/> heteroforija				
		horizontalna, daljina									<input type="checkbox"/> AC/A								
		horizontalna, blizina									<input type="checkbox"/> Gradient								
		vertikalna, daljina									0,00 ()1,00 ()2,00								
		vertikalna, blizina																	
Dodatni testovi		dodataci testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost.									Kolorni vid								
Sumiranje		NAĐENI PROBLEMI									PLAN REŠAVANJA								
Krajnji Rx		Dspf Doyl Axis prizma baza prizme PD									potrebne naočare?								
		daljina: OD 0,7 OS ~2,5									savet pacijentu: G1								
		blizina: OD OS									kontrola za: Jevđopac Nekin 872/67								
		potpis supervizora:									potpis studenta i broj indeksa:								



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generacije	7.202	ime	prezime	PRAVILNI			
identif. br.	datum pregleda						
pregled. br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni
zavarje: PREGLED				hobi:	<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi		
JMBG	broj zdr. knjizice	LBO	osnov osigur.				
<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> vozač <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"/> kont. soč. <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 kompjuter: s/Dn <input type="checkbox"/> izobljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> gaukom <input type="checkbox"/> dijabetes sport: <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 vida							
SIMPTOMI:							
Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opšteg zdravstva: Porodična istorija OZS							
Motilitet				Bliska tačka konvergencije		Stereopsija	
				Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> kompjuterizovana p.			
Funkcija pupile D: <input type="checkbox"/> diametar <input type="checkbox"/> direktno <input type="checkbox"/> konsenzuelno <input type="checkbox"/> na blizinu <input type="checkbox"/> RAPO pupile L: <input type="checkbox"/>				IOP TOD: <u>16</u> mmHg TOS: <u>16</u> mmHg		vreme merenja: instrument: DIG. Tonometer	
OD				Biomikroskopija / Oftalmoskopija OS			
<u>DESKI KAPAK</u> <u>BLOCO B.O.</u> <u>SPUŠTAN</u>				-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -komea- -prednja očna komora-			
<u>BI STR</u>				-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -A/V- -ukrštanje krvnih sudova-			
<u>ISKT</u> <u>Hom/Nom</u>				<u>BI STR</u> <u>ISKT</u> <u>Hom/Nom</u>			
<u>ΣΙΣ</u>				<u>makula-</u> <u>-periferija fundusa-</u>			
direktna / indirektna?							

Fokometrija					Visus cc	Mišični balans	Visus bez korekcije	Mišični balans				
Dspf	Dcyf	Axis	prizma	baza prizme	Visus cc	stenopečiti cc	Cover test	Visus cc	stenopečiti cc	binok. cc	Cover test	
daljina: D:	+1,00				0,7			0,3				0,4
L:	+1,00				0,7			0,3				
blizina: D:	+3,5											
L:	+3,5											
razmak optičkih centara: dalj. bliz. Vd.					udaljenost testa: dalj. bliz.							
Objektivna refrakcija: Skijaskopija					Autorefraktometrija							
Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopečiti visus cc	vertikalna distančna	PD	Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopečiti visus cc	
D:							D:	+2,5	-0,75	93		
L:							L:	+2,00	-0,25	97		
Subjektivna refrakcija: Daljina Blizina					Mišični balans							
Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopečiti visus cc	vertikalna distančna	+1,00 test	Binokularni balans	<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet			
D:	+2,00		1,0	BIN	1,2							
L:	+1,50		1,0									
<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:					Cover test:							
Amplituda akomo.		Blizina		Mišični balans								
D:		visus cc	opseg jasnog vida (cm) vd = radna vd. - do									
L:												
Bin:												
intermedijalna adicija:					Cover test: Stereopsija:							
pozitivne negativne					<input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforija							
horizontalna, daljina					AC/A							
horizontalna, blizina												
rezerve												
bez gore desno oko bez dole desno oko												
vertikalna, daljina												
vertikalna, blizina												
dodatni testovi: npr. keratometrija, kontrastna osjetljivost.												
Gradient					0,00 () 1,00 () 2,00							
Koloni vid					15/15/15/15 +							
NADENI PROBLEMI					PLAN REŠAVANJA							
					SAMO KAO ČARKE 21 → DAKIJAU MEZU 21 B2121NU JR 21 DOVJESNA 37 STARIM.							
					potrebne naočare?							
					<input checked="" type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> varifokal							
Dspf Dcyf Axis prizma baza prizme					PD							
daljina: OD +1,00 OS +1,00					NAD 2,50							
blizina: OD +4,00 OS +7,00					63							
savet pacijentu:												
kontrola za: Tyndale 1A												
potpis supervizora:					potpis studenta i broj indeksa:							



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	<input type="text"/>	<input type="text"/> 6.2021.	ime _____	prezime _____	Poznareme _____				
	identif. br. 	datum pregleda 1999	pol _____	poštanski broj _____	država _____	telefon _____	mobilni _____	<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi	
Anamneza	zvanje: STUDENT	radi kao: _____	hobi: _____						
	JMBG _____	broj zdr. knjižice _____	LBO _____	osnov osigur. _____					
<p><input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavnobolja <input type="checkbox"/> halci <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> vozač _____</p> <p><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"/> kont. soč. _____</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 kompjuter: 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 sport: _____</p> <p><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 vida</p>									
<p>SIMPTOMI:</p> <p>ZAMI SE MU UMOR I GLOVOVAC POSEBNU U VJEĆERUIM SATIMA</p> <p>istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB istorija opštег zdravstva: Porodična istorija OZS</p>									
Preliminarni testovi	Motilitet		Bliska tačka konvergencije	Stereopsija					
		Vidno polje	<input type="checkbox"/> konfrontacija						
Očno zdravje	Funkcija pupile D: L:	dijametar direktno konverzualno na blizinu RAPD	IOP	TOD: mmHg	vremeno merenje:				
		TOS: mmHg	instrument: _____						
OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija		OS						
<p>B. S. </p> <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p> <p></p> <p>B. J. </p> <p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -vica diska- -C/D- -AV- -ukrštanje krvnih sudova- -makula- -periferija fundusa-</p> <p>direktna / indirektna?</p>									



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije JMBG pregled br. zvanje: MBS	identif. br. <u>A.2022</u> datum pregleda <u>1.2022</u> prezime god. starosti radi kao: <u>ELECTRISAR</u> hobi: poštanski broj država telefon mobilni <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi	Kostolac adresu LBO broj zdr knjižice osnov osigur <input type="checkbox"/> daljina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> naglo slab vidi <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input 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 vida <input type="checkbox"/> vozač <input type="checkbox"/> kont. soč. kompjuter: <u>s/Dn</u> sport:
Anamneza Istorije očnih bolesti (IOB): Porodična IOB Istorije opštег zdravstva: Porodična Istorije CZS	SIMPTOMI:	
Preliminarni testovi Motilitet <u>OKTO</u> Vidno polje Funkcija pupile D: <u> </u> L: <u> </u>	Bliska tačka konvergencije <u>UKEDOM</u> <input type="checkbox"/> konfrontacija <u>UREDNO</u> IOP: <u>15</u> mmHg TOD: <u>15</u> mmHg TOS: <u>15</u> mmHg instrument:	Stereopsija <u>UKEDOM</u> <input type="checkbox"/> kompjuterizovana p. vreme merenja:
Očno zdravlje OD: <u>B+6</u> OS: <u>B+6</u> BISTR: <u>ISRT</u> H 0,5/V 0,4 2/3	Biomikroskopija / Oftalmoskopija -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora- -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -A/V- -ukrštanje krvnih sudova- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?	

Refrakcija i binokularni vid Fokometrija <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th><th>Doyl</th><th>Axis</th><th>prizma</th><th>baza prizme</th><th>Visus cc</th><th>Mišićni balans</th></tr> <tr> <td>D:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>visus cc</td><td>stopenični cc</td></tr> <tr> <td>L:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Cover test</td></tr> <tr> <td colspan="4">daljina</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="4">D:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="4">L:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="4"></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="4"></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="4"></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> Visus bez korekcije Mišićni balans <table border="1"> <tr> <th>Visus cc</th><th>stopenični cc</th><th>binok. cc</th><th>Cover test</th></tr> <tr> <td>1,0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>1,0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="4">udaljenost testa: dalj. blz.</td></tr> </table> Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th><th>Doyl</th><th>Axis</th><th>visus cc</th><th>stopenični visus cc</th><th>vertikalna distanca</th><th>PD</th></tr> <tr> <td>D:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>daj.</td></tr> <tr> <td>L:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>bliz.</td></tr> </table> Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th><th>Doyl</th><th>Axis</th><th>visus cc</th><th>stopenični visus cc</th></tr> <tr> <td>D:</td><td>+</td><td>0,75</td><td>-</td><td>0,75</td></tr> <tr> <td>L:</td><td>+</td><td>0,50</td><td>-</td><td>0,50</td></tr> </table> Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th><th>Doyl</th><th>Axis</th><th>visus cc</th><th>stopenični visus cc</th><th>vertikalna distanca</th><th>+1,00 test</th><th>binokularni balans</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> Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet Amplituda akomo. Blizina <table border="1"> <tr> <td>D:</td><td>D:</td><td>visus cc</td><td>opseg ječnjeg vida (cm) od - radni ud. - do</td></tr> <tr> <td>L:</td><td>L:</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Bin:</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet Dodatni testovi Fuzione rezerve <table border="1"> <tr> <td>horizontalna, daljina</td><td>pozitivne</td><td>negativne</td></tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td><td>base gore, desno oko</td><td>base dole, desno oko</td></tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td><td></td><td></td></tr> </table> <p>dodatni testovi, npr., keratometrija, kontrastna osjetljivost.</p> AC/A <table border="1"> <tr> <td>Gradient</td><td>0,00</td><td>()1,00</td><td>()2,00</td></tr> </table> Kolorni vid 1311ANAN URRON		Dspf	Doyl	Axis	prizma	baza prizme	Visus cc	Mišićni balans	D:					visus cc	stopenični cc	L:						Cover test	daljina							D:							L:																												Visus cc	stopenični cc	binok. cc	Cover test	1,0				1,0				udaljenost testa: dalj. blz.				Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stopenični visus cc	vertikalna distanca	PD	D:						daj.	L:						bliz.	Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stopenični visus cc	D:	+	0,75	-	0,75	L:	+	0,50	-	0,50	Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stopenični visus cc	vertikalna distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:								L:								D:	D:	visus cc	opseg ječnjeg vida (cm) od - radni ud. - do	L:	L:			Bin:				horizontalna, daljina	pozitivne	negativne	horizontalna, blizina			vertikalna, daljina	base gore, desno oko	base dole, desno oko	vertikalna, blizina			Gradient	0,00	()1,00	()2,00
		Dspf	Doyl	Axis	prizma	baza prizme	Visus cc	Mišićni balans																																																																																																																																																																
		D:					visus cc	stopenični cc																																																																																																																																																																
		L:						Cover test																																																																																																																																																																
		daljina																																																																																																																																																																						
		D:																																																																																																																																																																						
		L:																																																																																																																																																																						
Visus cc	stopenični cc	binok. cc	Cover test																																																																																																																																																																					
1,0																																																																																																																																																																								
1,0																																																																																																																																																																								
udaljenost testa: dalj. blz.																																																																																																																																																																								
Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stopenični visus cc	vertikalna distanca	PD																																																																																																																																																																		
D:						daj.																																																																																																																																																																		
L:						bliz.																																																																																																																																																																		
Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stopenični visus cc																																																																																																																																																																				
D:	+	0,75	-	0,75																																																																																																																																																																				
L:	+	0,50	-	0,50																																																																																																																																																																				
Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stopenični visus cc	vertikalna distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																																																																																																																	
D:																																																																																																																																																																								
L:																																																																																																																																																																								
D:	D:	visus cc	opseg ječnjeg vida (cm) od - radni ud. - do																																																																																																																																																																					
L:	L:																																																																																																																																																																							
Bin:																																																																																																																																																																								
horizontalna, daljina	pozitivne	negativne																																																																																																																																																																						
horizontalna, blizina																																																																																																																																																																								
vertikalna, daljina	base gore, desno oko	base dole, desno oko																																																																																																																																																																						
vertikalna, blizina																																																																																																																																																																								
Gradient	0,00	()1,00	()2,00																																																																																																																																																																					
Sumiranje	NADENI PROBLEMI							PLAN REŠAVANJA																																																																																																																																																																
	PRVE NAĐEĆARA ZA PITANJE							potrebne naočare?																																																																																																																																																																
Krajnji Rx	<table border="1"> <tr> <td>Dspf</td><td>Doyl</td><td>Axis</td><td>prizma</td><td>baza prizme</td><td>PD</td><td>savet pacijentu:</td></tr> <tr> <td>daljina: OD</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>OS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>blizina: OD</td><td>11,75</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>OS</td><td>+1,25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> potpis supervizora:							Dspf	Doyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD							OS							blizina: OD	11,75						OS	+1,25						potpis studenta i broj indeksa: 135-delen Melon 872107																																																																																																																													
	Dspf	Doyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																																																																																																																																	
daljina: OD																																																																																																																																																																								
OS																																																																																																																																																																								
blizina: OD	11,75																																																																																																																																																																							
OS	+1,25																																																																																																																																																																							



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije		1.227		ime: _____ prezime: _____		adress: <i>VRČIKA GRADIN</i>			
		identif. br:	datum pregleda:	poštanski broj:	država:	telefon:	mobilni:		
		pregled br:	datum rođenja:	god. starosti:	pol:				
		zvanje: _____ radi kao: _____ hobi: _____				<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi			
		JMBG: _____		broj zdr. knjižice: _____	LBO: _____	osnov. osigur.: <i>DA</i>			
		<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> naglo slabivid <input type="checkbox"/> suzenje		<input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> vozač <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija kompjuter: <i>s/Dn</i> <input type="checkbox"/> svetlosne mrunje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes sport: <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog vida					
Anamneza		SIMPTOMI: <i>B - D.</i>							
		Istorijski podaci: Istrija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB. Istorija opšteg zdravlja: Porodična. Iistorija OZS: _____							
Preliminarni testovi		Motilitet		Bliska tačka konvergencije		Stereopsija			
						<i>UREDNE</i>			
		Vidno polje		<input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> kompjuterizovana p.					
				<i>UREDNO</i>					
		Funkcija pupile: D: _____ L: _____		IOP: _____	TOD: _____ mmHg	TOS: _____ mmHg	vreme merenja: _____		
				Instrument: <i>Y</i>					
Očno zdravlje	OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija		OS					
	<i>B - D.</i>	-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-		<i>B - D.</i>					
	<i>BISTER</i>	-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-		<i>BISTER</i>					
	<i>ISHT</i>	-A/V- -ukrištanje krvnih sudova-		<i>ISHT</i>					
	<i>2/3</i>	-makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?		<i>2/3</i>					

Fokometrija						Visus cc	Mišični balans	Visus bez korekcije	Mišični balans						
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stereopsički cc	Cover test	visus cc	stereopsički cc	binok. sc	Cover test			
daljina	D: +1,50 -1,25 95 ADD 0,9 2,25 0,1 L: +1,50 -1,25 95 2,25 0,1						0,9		0,5		0,6				
daljina	D: +3,25 ADD 0,5 L: +3,25 -1,25 95														
daljina	razmak optičkih centara dell bilz Vd								udaljenost testa: dalj bi						
Objektivna refrakcija			Skijaskopija			PD	Autorefraktometrija								
D:	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stereopsički visus cc	verteks distanca	daj	D: +2,50 ~0,75 A 5 L: +2,00 ~0,75 A 3							
L:							bilz								
Subjektivna refrakcija			Daljina				Mišični balans								
D:	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stereopsički visus cc	verteks distanca	-1,00 fest	Maddox cilinder Fiksacioni disparitet							
L:	+2,25 -0,75 180 1,0						BIN 1,2								
Snellen LogMAR E test Drugi testovi:						Cover test:									
Amplituda akomo.			Blizina			visus cc	opseg jednog vidia (cm) rd - predna ud. - dd	Mišični balans							
D:		D:						Maddox krilo Fiksacioni disparitet							
L:		L:													
Bin:															
intermedijalna adicija:									Cover test:			Stereopsija:			
horizontalna, daljina									□ gradient			□ heteroforija			
Fuzione rezerve	horizontalna, blizina									AC/A					
	vertikalna, daljina														
	vertikalna, blizina														
dodatak testovi: npr. keratometrija, kontrastna osjetljivost,									Gradient			0,00 () 1,00 () 2,00			
									Kolorni vid						
NADENI PROBLEMI									PLAN REŠAVANJA						
									PROGRESIVNA NAOČARE.						
									potrebne naočare?						
									<input type="checkbox"/> daljina			<input type="checkbox"/> blizina			
									<input type="checkbox"/> bifokal			<input checked="" type="checkbox"/> varifokal			
Dspf Dcyl Axis prizma baza prizme						PD	savet pacijentu:								
daljina:	OD	+2,00	-0,75	180	ADD		64								
	OS	+1,25	-0,75	180	2,25										
blizina:	OD	+4,75	-0,75	180				kontrola za:							
	OS	+4,00	-0,75	180											
potpis supervizora:									potpis studenta i broj indeksa:						



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije Identif. br. <u>2221</u> pregled br. <u>1974</u> datum pregleda god. starosti pol prezime address telefon mobilni JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov. osigur. <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> halni <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> vozač DA <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"/> kont. soč. <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 kompjuter: s/Dn <input type="checkbox"/> izobiljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes sport: <input type="checkbox"/> naglo slabivid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog vida	PREGLED <u>PETROVAC</u> zvanje: <u>GRADJUNSKI RADNIK</u> radi kao: <u>hobi:</u> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input checked="" type="checkbox"/> Anamneza SIMPTOMI: <u>B. D.</u> Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB Istorija opštег zdravstva: Porodična historija CDS
Preliminarni testovi Motilitet <u>OKTO</u> <u>OKTO</u> <u>OKTO</u> Funkcija pupile: D: <u>+</u> L: <u>+</u>	Bliska tačka konvergencije UREDN Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> kompjuterizovana p. IOP: <u>15</u> mmHg TOD: <u>15</u> mmHg TOS: <u>18</u> mmHg instrument: <u>DIG. Tonometer</u> vreme merenja:
Očno zdravlje OD <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija OS <u>B. D.</u>	<u>B. D.</u> -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora- <u>BISTRO</u> <u>ISKT</u> <u>213</u> <u>ISNG</u> <u>213</u> -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -A/V- -ukrštanje krvnih sudova- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?

Refrakcija i binokularni vid											
		Fokometrija Dspf Dcyl Axis prizma baza prizme Visus cc Mišični balans Cover test					Visus bez korekcije Mišični balans Visus cc Stenopečni binok. vis Cover test				
daljina		D: -1,25	L: -0,75-1,25	NEKA NEKA RE DONET PRTIHOONI KAZA					0,5	0,6	
blizina		D: L:									
		razmak optičkih centara	dalj.	bliz.	Vd	udaljenost testa: dalj. blz.					
		Objektivna refrakcija Skijaskopija			PD	Autorefraktometrija					
D:		Dspf Dcyl Axis	Visus cc	stenopečni Visus cc	verteks distanca	dalj.	D: -0,75-0,75 37		Visus cc	stenopečni Visus cc	
L:					bliz.	L: -0,75-1,75 174					
		Subjektivna refrakcija Daljina					Mišični balans				
D:		Dspf Dcyl Axis	Visus cc	stenopečni Visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans		<input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:		
L:					RIN A12				Cover test:		
		Amplituda akomo.		Blizina	Visus cc	opseg jednog vida (cm) od - radna ud. - do				Mišični balans	
D:		D:							<input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet		
L:		L:									
		intermedijalna adicija:					Cover test:		Stereopsija:		
		horizontalna: daljina _____ horizontalna: blizina _____ vertikalna: daljina _____ vertikalna: blizina _____					<input type="checkbox"/> AC/A gradient <input type="checkbox"/> heteroforija				
		bez gore, desno oko bez dole, desno oko Gradient: 0.00 () 1.00 () 2.00									
		di-dalmi testovi, npr. keratometrija, kontrastna osjetljivost.					Kolorni vid				
Sumiranje		NAĐENI PROBLEMI PLAN REŠAVANJA NAOĐENI RAZLIČITI DAKLE SA KOGA PROVJERI GREBNA									
		potrebne naočare? <input checked="" type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> varifokal									
Krajnji Rx		Dspf Dcyl Axis prizma baza prizme PD OD: -0,75 -0,75 37 OS: -0,75-1,75 174 OD: _____ OS: _____ potpis supervizora:					savet pacijentu: Gg kontrola za: potpis studenta i broj indeksa: Jevđorka Matija 872/67				



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	Identif. br. A.2020.		datum pregleda	ime _____	prezime _____	adresa _____		
	preged br. 1463	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	države	telefon	mobilni
Anamneza	zvanje: _____		radi kao: DRESENAT	hobi: _____				<input type="checkbox"/> kontrolni pregled
								<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi
Preliminarni testovi	JMBG	broj zdr. knjižice	LBO				osnov osigur.	
	<input checked="" type="checkbox"/> daljnina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloi	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> vozač DA		
Očno zdravje	<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"/> kont. soč. DA		
	<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	kompjuter: s/Dn		
	<input type="checkbox"/> izobličena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	sport: _____		
	<input type="checkbox"/> naglo slabivi	<input type="checkbox"/> suzenje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolornog vida			
SIMPTOMI:								
B.O.								
Istorijski podaci: Istorijska očna bolest (IOB) Porodična IOB Istorijski podaci: zdrav. stanje: Porodična Istorijska OZS								
Motilitet			Bliska tačka konvergencije			Stereopsija		
ORTO						UREDNE		
						NEUREDNE		
Funkcija pupille D: _____			diametar direktno konverzualno na blizinu RAPD: _____			Vidno polje		
L: _____								
Instrument: _____								
OD B.6.			Biomikroskopija / Oftalmoskopija B.6.			OS		
<p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris-</p> <p>-kornea-</p> <p>-prednja očna komora-</p> <p>BISTRA</p> <p>ISKT</p> <p>2/3</p> <p>2/3</p> <p>BISTRA</p> <p>ISKT</p> <p>2/3</p> <p>-sočivo-</p> <p>-vitreus-</p> <p>-disk/kupiranje-</p> <p>-ivica diska-</p> <p>-C/D-</p> <p>-A/V-</p> <p>-ukrištanje krvnih sudova-</p> <p>-makula-</p> <p>-periferija fundusa-</p>								
direktna / indirektna?								



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije identif. br. <u>10.2021.</u> datum pregleda _____ prezime _____ pregled br. _____ datum rođenja <u>10.05.1991.</u> god. starosti <u>28</u> pol _____ poštanski broj _____ država _____ telefon _____ mobilni _____ zvanje: _____ radi kao: _____ hob: _____ JMBG _____ broj zdr. inžidice _____ LBO _____ osnov. osigur. _____ <input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> halo <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> vozač <u>NB</u> <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"/> kont. soč. _____ <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 kompjuter: <u>s/Dn</u> <input type="checkbox"/> izobličena slika <input checked="" type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes sport: _____ <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input checked="" type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog vida	<i>Prijava</i> Anamneza SIMPTOMI: istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: istorija opštег zdravstva: Porodična istorija OZS: Motilitet Bliska tačka konvergencije Stereopsija <u>VR EDAN</u> Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> kompjuterizovana p. <u>VR EDAN</u> IOP: _____ mmHg TOD: _____ mmHg TOS: _____ mmHg instrument: _____ OD <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/> B. S. B. S. OS Očno zdravlje BISTRO IS NT 2/3 -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -vica diska- -C/D- -A/V- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?
---	---

Refrakcija i binokularni vid		Fokometrija					
		Deph	D cyl	Axis	prizma	bez prizme	Visus cc stereopečti se
daljina		D: +1,25 -0,75 80			ADD	0,9	
		L: +1,00 -0,50 90			2,50	0,8	
blizina		D: +3,25 -0,75 80					
		L: +3,00 -0,50 90					
		razmak optičkih centara:	daj.	biz.	Vd:		
						udaljenost testa:	daj.
						biz.	
		Objektivna refrakcija	Skijaskopija	stereopečti se	vertikalna distanča	PD	Autorefraktometrija
		Deph	D cyl	Axis	visus cc	Deph	Deph
		D:				daj.	D: +2,00 -1,50 80
		L:				biz.	L: +2,00 -1,00 90
		Subjektivna refrakcija	Daljina	stereopečti se	vertikalna distanča	+1,00 feet	Mišićni balans
		Deph	D cyl	Axis	visus cc	binokularni balans	
		D: +2,00 -1,00 90 1,0					<input type="checkbox"/> Maddox cilindar
		L: +1,50 -0,75 90 1,0					<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet
		<input checked="" type="checkbox"/> Snellen	<input type="checkbox"/> LogMAR	<input type="checkbox"/> E test	Drugi testovi:	Cover test:	
Dodatni testovi		Amplituda akomo.	Blizina:	visus cc	opseg jednog vida (cm) od - redne ud - do	Mišićni balans	
		D:	D:			<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet
		L:	L:				
		Bin:					
		intermedijalna adicija:				Cover test:	Stereopsija:
		horizontalna, daljina		pozitivne	negativne	<input type="checkbox"/> gradient	<input type="checkbox"/> heteroforija
		horizontalna, blizina					
		vertikalna, daljina		baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	AC/A	
		vertikalna, blizina				Gradient	0,00 ()1,00 ()2,00
		dodatak testovi, npr. keratometrija, kontrastna osetljivost.					
		Kolorni vid 151MARA VRZAN					
Sumiranje		NAĐENI PROBLEMI					
		PLAN REŠAVANJA					
		PROGRESIVNI FOTOZOMETRIJA NAOĆARSKA...					
		potrebne naočare?					
		<input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> varifokal					
Krajnji Rx		Deph	D cyl	Axis	prizma	bez prizme	PD
		daljina:	OD +1,75			ADD	
			OS +1,50				63
		blizina:	OD +4,25				
			OS +4,00				
		potpis supervizora:				savet pacijentu:	
						kontrola za:	
						potpis studenta i broj indeksa:	
						Tjednični indeks 872/07	



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije identif. br: <u>3222</u> pregled br: <u>1268</u> datum pregleda: _____ god. starosti: _____ zvanje: _____ radi kao: <u>AUTOMATNIK</u> hobi: _____ JMBG: _____ SIMPTOMI: <u>B. D.</u>	ime: _____ prezime: _____ adresa: _____ broj zdr. knjizice: _____ LBO: _____ osnov: _____ <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"/> vozač DA <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"/> kont. soč. _____ <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 kompjuter: _____ s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes sport: _____ <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 vida Potraživanje		
Anamneza Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB Istorija opštег zdravstva: Porodična Istorija OZS	Motilitet Preliminarni testovi Funkcija pupile: D: _____ L: _____	Bliska tačka konvergencije Vidno polje IOP: _____ TOD: <u>19</u> mmHg TOS: <u>18</u> mmHg instrument: <u>DIB</u> , <u>tonometar</u> vreme merenja: _____	Stereopsija OD <input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/> OS <u>B. D.</u> <u>B. D.</u>
Očno zdravlje	-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora- -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -AV- -ukrštanje krvnih sudova- -makula- -periferija fundusa- direktne / indirektna?		

Refrakcija i binokularni vid			
Fokometrija D: Dph Doyl Axis prizma baza prizme Visus cc Mišićni balans daljina: D: +2,25 -1,00 110 ADD 1,0 L: +1,25 -1,00 98 2,00 1,2 blizina: D: +4,25 -1,00 105 L: +3,75 -1,00 78		Visus bez korekcije Mišićni balans Visus cc stenopečni cc bink. cc Cover test 0,7 0,6 ✓ 0,6 ✓	
razmak optičkih centara dalj. bliz. Vd Objektivna refrakcija Skijaskopija Dph Doyl Axis visus cc stenopečni visus cc verteks distanca PD D: L: daj. bliz.		Autorefraktometrija Dph Doyl Axis visus cc stenopečni visus cc D: +3,00 +1,25 104 L: +2,00 +1,00 74	
Subjektivna refrakcija Daljina Dph Doyl Axis visus cc stenopečni visus cc verteks distanca +1,00 test binokularni balans D: +2,25 -1,00 110 1,0 L: +1,25 -0,75 80 1,2 Bin. 1,2 +1		Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet Amplituda akomo. Blizina opseg jačine vida (om) od - radne ud. - do D: _____ D: L: _____ L: intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:	
Fuzione rezerve horizontalna, daljina: positivne negativne horizontalna, blizina: baza gore desno oko baza dole desno oko vertikalna, daljina: Gradient 0,00 () 1,00 () 2,00 vertikalna, blizina: <small>dodatak testovi: sur - keratometrija, kontrastna useljivost.</small>		AC/A <input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforija Kolorni vid <i>ISIHARA +</i>	
Sumiranje	Dodatajni testovi	NAĐENI PROBLEMI PLAN REŠAVANJA potrebne naočare? <i>PROGRESIVNE FOTO NAČINKE</i> <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> bifokal <input checked="" type="checkbox"/> varifokal	
Krajnji Rx	daljina: OD: +2,25 -1,00 110 ADD OS: +1,25 -0,75 80 2,00 blizina: OD: _____ OS: _____ potpis supervizora:	PD: 64 savet pacijentu: potpis studenta i broj indeksa: <i>Jovica Božić</i> <i>872/07</i>	



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije identif. br: <u>3202</u> pregled br: <u>1523</u> datum preglede: <u>3.2.2022</u> god. starosti: _____ zvanje: _____ JMBG: _____	ime: _____ prezime: _____ redi kao: _____ hobi: _____ broj zdr. knjižice: _____ LBO: _____	država: _____ telefon: _____ mobilni: _____ <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi	osnov osigur: _____ <input type="checkbox"/> vozač PA <input type="checkbox"/> kont. soč. kompjuter: <u>A</u> s/Dn sport: _____ <input type="checkbox"/> defekt kolornog vida
SIMPTOMI: <p style="text-align: center;"><u>B.O. ŽALI SB MR SČABISI VID NA BRIZINU U VRĆENJU SATIMA</u></p>			
Anamneza <small>istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB, istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija QZS:</small>	Motilitet <small>ORTO</small> <small>UPERSON</small>		
Preliminarni testovi <small>Funkcija pupila D: _____ L: _____</small>	Bliska tačka konvergencije <small>Vidno polje</small>	Stereopsija <small>konfrontacija kompjuterizovana p.</small>	<small>vreme merenja: mmHg mmHg</small> <small>IOP TOD: <u>17</u> TOS: <u>17</u> instrument: DIC, Tonometar</small>
Očno zdravlje <small>OD</small>	Biomikroskopija / Oftalmoskopija <small>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</small>		



OPTOMETRIJSKI KARTON

Vezivo Gradište

Generalije JMBG: <input type="text"/> pregled br.: <input type="text"/> datum pregleda: <input type="text"/> 4.2021 identif. br.: <input type="text"/> datum rođenja: <input type="text"/> 1984 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"/> mobili: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi
Anamneza SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB Istorija opšteg zdravstva: Porodična Istorija OZS	broj zdr. knjižice: <input type="text"/> LBO: <input type="text"/> osnov cigur: <input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> halni <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> vozač PA <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"/> kont. soč. <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"/> kompjuter: 2 s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input checked="" type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> sport: <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 vida
Preliminarni testovi Motilitet Vidno polje 	Bliska tačka konvergencije <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> kompjuterizovana p. Stereopsija IOP: <input type="text"/> TOD: <input type="text"/> mmHg TOS: <input type="text"/> mmHg instrument: <input type="checkbox"/> vreme merenja:
Očno zdravlje OD: <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija: <input checked="" type="checkbox"/> OS: <input type="checkbox"/> B. - B. + BISTRE BISTRE ISAR ISAR 213 213 -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -AV- -ukrštanje krvnih sudova- -makula- -periferija fundusa- direktna / Indirektna?	-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora- -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -AV- -ukrštanje krvnih sudova- -makula- -periferija fundusa-

Refrakcija i binokularni vid	<p>Fokometrija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Deph</th> <th>Deyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>base prizme</th> <th>Visus cc</th> <th>Mišićni balans</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina</td> <td colspan="5">D: +1,25-1,25 30</td> <td>+0,7</td> <td>+0,7</td> <td>+0,7</td> </tr> <tr> <td>blizina</td> <td colspan="5">L: +1,50-3,25 160</td> <td>+0,8</td> <td>+0,8</td> <td>+0,8</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Deph</th> <th>Deyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>base prizme</th> <th>Visus cc</th> <th>Mišićni balans</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td colspan="5"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>razmak optičkih centara dalj. bliz. Vd. udaljenost testa dalj. bl.</p>											Deph	Deyl	Axis	prizma	base prizme	Visus cc	Mišićni balans	Cover test	daljina	D: +1,25-1,25 30					+0,7	+0,7	+0,7	blizina	L: +1,50-3,25 160					+0,8	+0,8	+0,8																				Deph	Deyl	Axis	prizma	base prizme	Visus cc	Mišićni balans	Cover test																																																																																																												
	Deph	Deyl	Axis	prizma	base prizme	Visus cc	Mišićni balans	Cover test																																																																																																																																																																				
daljina	D: +1,25-1,25 30					+0,7	+0,7	+0,7																																																																																																																																																																				
blizina	L: +1,50-3,25 160					+0,8	+0,8	+0,8																																																																																																																																																																				
	Deph	Deyl	Axis	prizma	base prizme	Visus cc	Mišićni balans	Cover test																																																																																																																																																																				
Dodatni testovi	<p>Objektivna refrakcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Deph</th> <th>Deyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>base prizme</th> <th>stereopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td colspan="5"></td> <td>dalj.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td colspan="5"></td> <td>bliz.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Autorefraktometrija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Deph</th> <th>Deyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>base prizme</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td colspan="5">D: +1,25-2,00 31</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td colspan="5">L: +2,00-4,25 158</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5"></td> </tr> </tbody> </table> <p>Sukobljiva refrakcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Daljina</th> <th>Deph</th> <th>Deyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>stereopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td colspan="5">D: +1,50-2,00 30 0,5+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td colspan="5">L: +2,00-4,25 160 0,5+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test <input type="checkbox"/> Drugi testovi: Cover test:</p> <p>Amplituda akomo. Blizina daljina opseg jasnog vida (cm) Mišićni balans</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>D:</th> <th>D:</th> <th>visus cc</th> <th>opseg jasnog vida (cm)</th> <th>PD</th> <th>Maddox cilindar</th> <th>Fiksacioni disparitet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td colspan="2">D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td colspan="2">L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> <th>AC/A</th> <th>gradient</th> <th>heteroforija</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>baza gore desno oko</td> <td>baza dole desno oko</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Gradient 0,00 () 1,00 () 2,00</p> <p>dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna učinkovitost.</p> <p>Kolorni vid <i>SIHARNI UREDNI TEST</i></p>											Deph	Deyl	Axis	prizma	base prizme	stereopečni visus cc	verteks distanca	PD	D:						dalj.			L:						bliz.													Deph	Deyl	Axis	prizma	base prizme	D:	D: +1,25-2,00 31					L:	L: +2,00-4,25 158												Daljina	Deph	Deyl	Axis	prizma	stereopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	D: +1,50-2,00 30 0,5+									L:	L: +2,00-4,25 160 0,5+																				D:	D:	visus cc	opseg jasnog vida (cm)	PD	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	D:	D:							L:	L:							Bin:									pozitivne	negativne	AC/A	gradient	heteroforija	horizontalna, daljina						horizontalna, blizina						vertikalna, daljina	baza gore desno oko	baza dole desno oko				vertikalna, blizina					
	Deph	Deyl	Axis	prizma	base prizme	stereopečni visus cc	verteks distanca	PD																																																																																																																																																																				
D:						dalj.																																																																																																																																																																						
L:						bliz.																																																																																																																																																																						
	Deph	Deyl	Axis	prizma	base prizme																																																																																																																																																																							
D:	D: +1,25-2,00 31																																																																																																																																																																											
L:	L: +2,00-4,25 158																																																																																																																																																																											
	Daljina	Deph	Deyl	Axis	prizma	stereopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																																																																																																																			
D:	D: +1,50-2,00 30 0,5+																																																																																																																																																																											
L:	L: +2,00-4,25 160 0,5+																																																																																																																																																																											
	D:	D:	visus cc	opseg jasnog vida (cm)	PD	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																																					
D:	D:																																																																																																																																																																											
L:	L:																																																																																																																																																																											
Bin:																																																																																																																																																																												
	pozitivne	negativne	AC/A	gradient	heteroforija																																																																																																																																																																							
horizontalna, daljina																																																																																																																																																																												
horizontalna, blizina																																																																																																																																																																												
vertikalna, daljina	baza gore desno oko	baza dole desno oko																																																																																																																																																																										
vertikalna, blizina																																																																																																																																																																												
Sumiranje	<p>NAĐENI PROBLEMI PLAN REŠAVANJA potrebne naočare?</p> <p>VISOK ASTIGMATIZAM TRANSITIČNA RUTOFORBIDA TRANSITIČNA RUTOFORBIDA NA OSEARU ZA PREGLED</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> varifokal</p>																																																																																																																																																																											
Krajnji Rx	<p>savet pacijentu:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Deph</th> <th>Deyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>base prizme</th> <th>PD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina:</td> <td colspan="5">OD: +1,50-1,25 31</td> <td>+61</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5">OS: +1,75-3,25 158</td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina:</td> <td colspan="5">OD: </td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5">OS: </td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>kontrola za: <i>Ispravak leća</i> 872/07</p> <p>potpis supervizora: potpis studenta i broj indeksa:</p>											Deph	Deyl	Axis	prizma	base prizme	PD	daljina:	OD: +1,50-1,25 31					+61		OS: +1,75-3,25 158						blizina:	OD:							OS:																																																																																																																																				
	Deph	Deyl	Axis	prizma	base prizme	PD																																																																																																																																																																						
daljina:	OD: +1,50-1,25 31					+61																																																																																																																																																																						
	OS: +1,75-3,25 158																																																																																																																																																																											
blizina:	OD:																																																																																																																																																																											
	OS:																																																																																																																																																																											



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije JMBG Anamneza SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (ICOB) Porodična ICOB Istorija opšteg zdravstva Porodična historija OZS	identif. br. 2221 datum pregleda 2021 ime PETROVAC pregled br. 1234 datum rođenja 1990 god. starosti 31 prezime petrovac poštanski broj 12345 ortava Novi Sad telefoni 061 123 4567 moblini 061 123 4567 e-mail petrovac@matf.uns.ac.rs zvanje: student radi kao: student hobi: reading, sports broj zdr. knjižice: 1234567890 LBO: 1234567890 osnovno osiguranje: DA	Motilitet Preliminarni testovi Funkcija pupila: D: + L: + IOP: 15 mmHg TOD: 15 mmHg TOS: 18 mmHg instrument: DIG. Tonometar vreme merenja: 10:00
Očno zdravlje	Bliska tačka konvergencije 100 cm Stereopsija UREDAN Vidno polje UREDAN Konfrontacija <input checked="" type="checkbox"/> kompjuterizovana p. <input type="checkbox"/> -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora- -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -A/V- -ukrštanje krvnih sudova- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?	



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generaliye		J.2020		ime	prezime	POTVRUAC										
identif. br.		datum pregleda				adresa										
A269		datum rođenja		god. starosti	pol	poštanski broj	država									
pregled br.						telefon	mobilni									
zvanje:		radi kao:		VODITREKAM	hobi:	<input type="checkbox"/> kontrolni pregled										
						<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi										
JMBG		broj zdr knjižice		LBO		osnov osigur										
<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> izobljena slika <input checked="" type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> naglo slabivid <input type="checkbox"/> suzenje		<input type="checkbox"/> halo <input type="checkbox"/> ambliopija <input checked="" type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko		<input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> vozač DA <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> kompjuter, s/Dn <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> sport: <input type="checkbox"/> defekt kolornog vida												
SYMPTOMI:																
Istorija očnih bolesti (IOB): Poredčina IOB Istorija opšteg zdravstvenog stanja: Poredčina OZS																
Motilitet <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="width: 25px; height: 25px; text-align: center;">+</td> <td style="width: 25px; height: 25px; text-align: center;">+</td> <td style="width: 25px; height: 25px; text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td style="width: 25px; height: 25px; text-align: center;">+</td> <td style="width: 25px; height: 25px; text-align: center;">+</td> <td style="width: 25px; height: 25px; text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td style="width: 25px; height: 25px; text-align: center;">+</td> <td style="width: 25px; height: 25px; text-align: center;">+</td> <td style="width: 25px; height: 25px; text-align: center;">+</td> </tr> </table>								+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+														
+	+	+														
+	+	+														
Bliska tačka konvergencije Stereopsija UKEDAN LACA																
Vidno polje <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> kompjuterizovana p.																
UKEDAN																
Funkcija pupila D: <input type="checkbox"/> dijаметар <input type="checkbox"/> direktno <input type="checkbox"/> konverzualno <input type="checkbox"/> na blizinu RAPD: <input type="checkbox"/> pupile L: <input type="checkbox"/> dijаметар <input type="checkbox"/> direktno <input type="checkbox"/> konverzualno <input type="checkbox"/> na blizinu RAPD: <input type="checkbox"/>																
IOP TOD: mmHg TOS: mmHg vreme merenja:																
Instrument: <input type="checkbox"/>																
OD		<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>				OS										
-kapci, konjunktiva, sklera, iris- B. C																
-kornea- -prednja očna komora- B. C																
BISTRA																
-sočivo-																
BISTRA																
-vitreus-																
ISNT																
H 0,5 / N 0,4																
-disk/kupiranje-																
-lvica diska-																
-C/D-																
-A/V-																
-ukrištanje krvnih sudova-																
213																
-makula-																
BISTRA																
-periferija fundusa-																
213																

Refrakcija i binokularni vid		Fokometrija										Autorefraktometrija									
		Deph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	Visus cc	stereopsični sc	Mišićni balans	Visus cc	stereopsični sc	bifok.	Cover test	Deph	Dcyl	Axis	Visus cc	stereopsični sc	Mišićni balans		
daljina		D:	0,00-1,75				1,0			0,3	0,7			D:							
daljina		L:	0,00-1,75				0,2			0,4	0,1			L:							
blizina		D:																			
blizina		L:																			
		razmak optičkih centara: dalj. bliz. Vd.							udajenost teste: dalj. bl.												
		Objektivna refrakcija Skijaskopija				PD	Autorefraktometrija														
		Deph	Dcyl	Axis	Visus cc	stereopsični sc	verteks distanca	PD	Deph	Dcyl	Axis	Visus cc	stereopsični sc								
		D:						dalj.	D:												
		L:						bliz.	L:												
		Subiectivna refrakcija Daljina				+1,00 test	Mišićni balans														
		Deph	Dcyl	Axis	Visus cc	stereopsični sc	verteks distanca	+1,00 test	Visus cc	stereopsični sc	verteks distanca	Visus cc	stereopsični sc								
		D:	0,00-1,75	20					0,3	0,7											
		L:	0,00-2,25	1,75					0,4	0,1											
		T Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test <input type="checkbox"/> Drugi testovi:				Cover test:															
		Amplituda akomo.		Blizina		Mišićni balans															
		D:		D:		Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet															
		L:		L:																	
		intermedijalna adicija:				Cover test:				Mišićni balans											
										Stereopsija:											
		horizontalna, daljina				AC/A				gradient <input type="checkbox"/> heteroforija <input type="checkbox"/>											
		horizontalna, blizina																			
		baza gore desno oko baza dole desno oko																			
		vertikalna, daljina				Gradient				0,00 ()1,00 ()2,00											
		vertikalna, blizina																			
		dodatači testovi, npr. keratometrija, kontrastna osjetljivost				Kolorni vid				1. SIMARM URSPAN											
		NAĐENI PROBLEMI										PLAN REŠAVANJA									
		ZA DAZIĆU FOTO OSMETOVI NAĐEZR + BLIZINA										potrebne naočare?									
												<input checked="" type="checkbox"/> daljina <input checked="" type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> varifokal									
Dodatni testovi																					
Sumiranje																					
Krajnji Rx		daljina: OD 0,00-1,75 20 ADD OS 0,00-2,25 1,75										PD 1,75 savet pacijentu: kontrola za: potpis studenta i broj indeksa: Jocundina Stefan 872/07									
		blizina: OD +1,75-1,75 20 OS +1,75-2,00 1,75																			
		potpis supervizora:																			



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije identif. br: <u>7.2022</u> pregled br: <u>1044</u> datum pregleda: <u>7.2022</u> god. starosti: _____ pol: _____ prezime: _____ poštanski broj: _____ država: _____ telefon: _____ mobilni: _____ zvanje: _____ redi kao: <u>FERRERI</u> hobi: _____ JMBG: _____ broj zdr knjižice: _____ LBO: _____ osnov osigur: _____ <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"/> vozač <u>DA</u> <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"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušće" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija kompjuter: <u>A</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 sport: _____ <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 vida	Pozaravac adresa: _____ Anamneza Istorija očnih bolesti (OB): <u>B.O.</u> Porodična: _____ IBI: _____ Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična: _____ Istorija C2S: _____ Preliminarni testovi Motilitet: Vidno polje: Funkcija pupile: D: <u>+</u> L: <u>+</u> IOP: <u>14</u> mmHg TOD: <u>14</u> mmHg TOS: <u>21</u> mmHg Biomikroskopija / Oftalmoskopija: OD: <u>B.O.</u> OS: <u>B.O.</u> Očno zdravlje: <u>BISTR</u> -sočivo- <u>LSKT</u> -vitreus- <u>213</u> -disk/kupiranje- <u>213</u> -ivica diska- <u>213</u> -C/D- <u>213</u> -A/V- <u>213</u> -ukrštanje krvnih sudova- <u>213</u> -makula- <u>213</u> -periferija fundusa- direktna / indirektna?
---	--

Refrakcija i binokularni vid		Fokometrija					Autorefraktometrija												
		Deph	Deyl	Axis	prizma	baza prizme	Visus cc	Mišićni balans	Visus cc	stenopecični cc	baoč cc	Cover test	Deph	Deyl	Axis	visus cc	stenopecični cc	baoč cc	Cover test
daljina		D:		-2,25 -0,5 80		0,9		0,95		0,9	0,95	L:							
blizina		D:				0,9		0,95		0,95	0,95	L:							
						razmak optičkih centara:	dalj.	bliz.	Vd	udaljenost testa:	dalj.	blz.							
Objektivna refrakcija		Skijaskopija				stenopecični visus cc	verteks distanca	PD			D: -3,00 -0,75 85				stenopecični visus cc	verteks distanca	PD		
D:								dalj.	D:		-3,00 -0,75 85								
L:								bliz.	L:		+0,75 -1,00 1								
Subjektivna refrakcija		Daljina				stenopecični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans		Mišićni balans								
D:		-2,25 -0,75 95 0,95							Maddox cilindar		Maddox krilo								
L:		0,75 -0,50 180 1,0							Fiksacioni disparitet		Fiksacioni disparitet								
		<input checked="" type="checkbox"/> Snellen		<input type="checkbox"/> LogMAR		<input type="checkbox"/> E test		Drugi testovi:											
Amplituda akomo.		Blizina				visus cc	opseg ječnjeg vida (cm) od - radna ud. - do		Mišićni balans										
D:		D:							Maddox cilindar		Maddox krilo								
L:		L:							Fiksacioni disparitet		Fiksacioni disparitet								
						intermedijalna adicija:			Cover test:		Stereopsija:								
Fuzione rezerve		horizontalna, daljina				pozitivne	negativne		AC/A		gradient		heteroforija						
		horizontalna, blizina							Gradient		0,00 ()1,00 ()2,00								
		vertikalna, daljina																	
		vertikalna, blizina																	
		dodatni testovi, npr. keratometrija, kontrastna osjetljivost...							Kolorni vid		PSIHARA UREĐAN								
Sumiranje		NAĐENI PROBLEMI										PLAN REŠAVANJA					potrebne naočare?		
												NAĐENE ZA DARZITIVU.					<input checked="" type="checkbox"/> daljina		
																	<input type="checkbox"/> blizina		
																	<input type="checkbox"/> bifokal		
																	<input type="checkbox"/> varifokal		
Krajnji Rx		Deph	Deyl	Axis	prizma	baza prizme	PD			savet pacijentu:									
daljina:		OD	-2,25 -0,75 85				62												
		OS	0,75 -0,50 180																
blizina:		OD																	
		OS																	
		potpis supervizora:																	
												potpis studenta i broj indeksa:							



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br. 7.2.2 datum pregleda 1951		ime _____ prezime _____		adresa <i>Počarevac</i>																																									
	pregled br. 1251 datum rođenja god. starosti: _____	pol: _____	poštanski broj: _____	država: _____	telefon: _____	mobilni: _____																																								
	zvanje: _____ radi kao: _____ hobii: _____				<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																									
	JMBG: _____		broj zdr. knjižice: _____	LBO: _____	osnov <input type="checkbox"/> osigur. _____																																									
	<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> naglo slab viđ		<input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog viđa		<input type="checkbox"/> vozač: _____ <input type="checkbox"/> kont. soč: _____ <input type="checkbox"/> kompjuter: s/Dn <input type="checkbox"/> sport: _____																																									
	SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB Istorija optičeg zdravstva: Porodična istorija OZS																																													
Anamneza	Motilitet <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="width: 25%;">ODTO</td> <td style="width: 25%;">+</td> <td style="width: 25%;">+</td> <td style="width: 25%;">+</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> </table> Preliminarni testovi <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="width: 25%;">djamešar</td> <td style="width: 25%;">direktno</td> <td style="width: 25%;">konzensualno</td> <td style="width: 25%;">na blizini</td> <td style="width: 25%;">RAPD</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Očno zdravje <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="width: 25%;">OD</td> <td style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija</td> <td style="width: 25%;"><input checked="" type="checkbox"/> OS</td> </tr> <tr> <td>SPUSTEN KAPAK</td> <td>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</td> <td>B. C</td> </tr> <tr> <td>SEKUNDARNA KATARAKTA</td> <td>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -AV- -ukrštanje krvnih sudova-</td> <td>SEKUNDARNA KATARAKTA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?</td> <td></td> </tr> </table>							ODTO	+	djamešar	direktno	konzensualno	na blizini	RAPD	D:					L:					OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija	<input checked="" type="checkbox"/> OS	SPUSTEN KAPAK	-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-	B. C	SEKUNDARNA KATARAKTA	-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -AV- -ukrštanje krvnih sudova-	SEKUNDARNA KATARAKTA		-makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?											
ODTO	+	+	+																																											
+	+	+	+																																											
+	+	+	+																																											
djamešar	direktno	konzensualno	na blizini	RAPD																																										
D:																																														
L:																																														
OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija	<input checked="" type="checkbox"/> OS																																												
SPUSTEN KAPAK	-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-	B. C																																												
SEKUNDARNA KATARAKTA	-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -AV- -ukrštanje krvnih sudova-	SEKUNDARNA KATARAKTA																																												
	-makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?																																													

Refrakcijai i binokularni vid Fokometrija Depth Deyl Axis prizma baza prizme Visus cc Mišićni balans D: <i>+4.00 -2.00 \ 180</i> 0.6 L: <i>-2.00</i> 0.6 daljina D: L: razmak optičkih centara dalj. bliz. Vd. udaljenost testa: dalj. blz.		Visus cc Mišićni balans Cover test		Visus bez korekcije Mišićni balans Cover test			
		0.6		0.3		0.3	
				0.2			
Objektivna refrakcija Skijaskopija Depth Deyl Axis visus cc stenopečni visus cc verteks distanca PD D: L: blizina D: L: razmak optičkih centara dalj. bliz. Vd. udaljenost testa: dalj. blz.		Autorefraktometrija Depth Deyl Axis visus cc stenopečni visus cc		D: <i>+3.75 -0.75 \ 77</i> L: <i>-4.75 -0.75 \ 138</i>			
Subjektivna refrakcija Daljina Depth Deyl Axis visus cc stenopečni visus cc verteks distanca +1.00 test binokularni balans D: <i>+3.75 -0.75 \ 77 0.3</i> L: <i>-4.75 -0.75 \ 138 0.2</i> <input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Amplituda akomo. Blizina Depth Deyl Axis visus cc opseg jasnog vida između od - radna ud - do D: _____ D: L: _____ L: Bin: _____ Intermedijalna adicija: pozitivne negativne horizontalna, daljina _____ horizontalna, blizina _____ bez gore, desno oko bez dole, desno oko vertikalna, daljina _____ vertikalna, blizina _____ <small>dodatni testovi, npr. keratometrija, kontrastna osjetljivost...</small>		Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet		Cover test: Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet			
Dodatajni testovi Fuzione rezerve horizontalna, daljina _____ horizontalna, blizina _____ bez gore, desno oko bez dole, desno oko vertikalna, daljina _____ vertikalna, blizina _____ <small>dodatajni testovi, npr. keratometrija, kontrastna osjetljivost...</small>		AC/A <input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforija		Gradient 0.00 ()1.00 ()2.00			
Sumiranje NAĐENI PROBLEMI PLAN REŠAVANJA <i>Dva para načina Dakle, ovo je Bližina</i> <small>potrebne naočare?</small> <input checked="" type="checkbox"/> daljina <input checked="" type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> varifokal		Kolorni vid					
Krajnji Rx Depth Deyl Axis prizma baza prizme PD OD <i>+3.75 -0.75 \ 80 APP</i> 62 OS <i>+2.75</i> 2.75 daljina: blizina: OD <i>+5.75 -0.75 \ 80</i> OS <i>+5.75</i> potpis supervizora: savet pacijentu: kontrola za: <small>potpis studenta i broj indeksa:</small> <i>Jovan Bošnjak</i> <i>872107</i>		savet pacijentu:					



OPTOMETRIJSKI KARTON

VEZIHO GRADISTE

Generalije	identif. br. B-2022	datum preglede	ime	prezime	VZETO GRADISTE	adresa	
	ABC						
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	
						telefon	
						mobilni	
					<input type="checkbox"/> kontrolni pregled		
	zvanje:	radi kao: Vozac		hobi:	<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi		
Anamneza	JMBG	broj zdr. kružice			LBO	osnov osigur.	
	<input checked="" type="checkbox"/> deljina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloi	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> vozač DA	
	<input checked="" 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"/> kont. soč.	
	<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	kompjuter: s/Dn	
	<input type="checkbox"/> izobljena slika	<input checked="" type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne mrunje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	sport:	
	<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 viđa		
Preliminarni testovi	SIMPTOMI: B.O.						
	(istorija očnih bolesti (IOB) Porodična IOB Istorijski optički zdrav stanje Porodična istorija CDS)						
Očno zdravje	Motilitet			Bliska tačka konvergencije		Stereopsija	
	OKTO	+	+	+	UREDAJ KACU		
		+	+	+	<input type="checkbox"/> konfrontacija	<input type="checkbox"/> kompjuterizovana p.	
		+	+	+	Vidno polje UPER		
	diametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	vreme merenja:	
	Funkcija D: pupile L:				IOP: 18 TOD: 18 TOS: 14	mmHg mmHg mmHg	
					instrument: DIG. TONOMETER	OS	
	OD	<input type="checkbox"/>	Biomikroskopija / Oftalmoskopija	X			
			-kapci, konjunktiva, sklera, iris-				
			-kornea-				
			-prednja očna komora-				
	BISTRO		-sočivo-				
	ISNT		-vitreus-				
	213		-disk/kupiranje-				
			-ivica diska-				
			-C/D-				
			-AV-				
			-ukrištanje krvnih sudova-				
			-makula-				
			-periferija fundusa-				
			direktna / indirektna?				



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije JMBG Anamneza SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB ICB: Istorija opšteg zdravstvenog stanja: Porodična Istorija DZS	<p>identif. br. <u>42224</u> datum pregleda _____ ime _____ prezime _____ pregled br. <u>1057</u> datum rođenja _____ god. starosti _____ pol _____ poštanski broj _____ država _____ telefon _____ mobilni _____ zvanje: _____ radi kao: _____ hobi: _____ broj zdr. knjižice: _____ LBO: _____ osnov. osigur. _____ <input checked="" type="checkbox"/> dajina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input checked="" type="checkbox"/> vozač <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"/> kont. soč. _____ <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 kompjuter: <u>s/Dn</u> <input type="checkbox"/> izobiljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne mrunje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes sport: _____ <input type="checkbox"/> naglo slabivid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog vida </p> <p>Preliminarni testovi</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Motilitet</td> <td style="width: 30%; text-align: center; vertical-align: middle;"> </td> <td style="width: 40%; text-align: center; vertical-align: middle;"> Bliska tačka konvergencije <u>URFON</u> </td> </tr> <tr> <td>Funkcija pupile</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> D: <input type="text"/> L: <input type="text"/> </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> Vidno polje <u>URFON</u> </td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> diameter: <input type="text"/> direktno: <input type="text"/> konsenzualno: <input type="text"/> na blizini: <input type="text"/> RAPD: <input type="checkbox"/> </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> Stereopsija <u>URFON</u> </td> </tr> </table> <p>IOP: <u>15</u> mmHg TOS: <u>15</u> mmHg instrument: <u>DIG. Tonometer</u> vreme merenja: _____</p> <p>Očno zdravlje</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">OD</td> <td style="width: 30%; text-align: center;"><input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">OS</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <u>DRESEN</u> <u>KAPAK</u> <u>L1121</u> </td> <td style="text-align: center;"> <u>-kapci, konjunktiva, sklera, iris-</u> <u>-kornea-</u> <u>-prednja očna komora-</u> </td> <td style="text-align: center;"> <u>B. C.</u> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <u>B1STR</u> </td> <td style="text-align: center;"> <u>-sočivo-</u> <u>-vitreus-</u> </td> <td style="text-align: center;"> <u>D1STR</u> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <u>ISKT</u> <u>0,4/0,5</u> </td> <td style="text-align: center;"> <u>-disk/kupiranje-</u> <u>-ivica diska-</u> <u>-C/D-</u> <u>-A/V-</u> <u>-ukrištanje krvnih sudova-</u> </td> <td style="text-align: center;"> <u>6C</u> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <u>213</u> </td> <td style="text-align: center;"> <u>-makula-</u> <u>-periferija fundusa-</u> </td> <td style="text-align: center;"> <u>ISKT</u> <u>0,4/0,7</u> </td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"> <u>direktna / indirektna?</u> </td> </tr> </table>	Motilitet		Bliska tačka konvergencije <u>URFON</u>	Funkcija pupile	D: <input type="text"/> L: <input type="text"/>	Vidno polje <u>URFON</u>		diameter: <input type="text"/> direktno: <input type="text"/> konsenzualno: <input type="text"/> na blizini: <input type="text"/> RAPD: <input type="checkbox"/>	Stereopsija <u>URFON</u>	OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija	OS	<u>DRESEN</u> <u>KAPAK</u> <u>L1121</u>	<u>-kapci, konjunktiva, sklera, iris-</u> <u>-kornea-</u> <u>-prednja očna komora-</u>	<u>B. C.</u>	<u>B1STR</u>	<u>-sočivo-</u> <u>-vitreus-</u>	<u>D1STR</u>	<u>ISKT</u> <u>0,4/0,5</u>	<u>-disk/kupiranje-</u> <u>-ivica diska-</u> <u>-C/D-</u> <u>-A/V-</u> <u>-ukrištanje krvnih sudova-</u>	<u>6C</u>	<u>213</u>	<u>-makula-</u> <u>-periferija fundusa-</u>	<u>ISKT</u> <u>0,4/0,7</u>	<u>direktna / indirektna?</u>		
Motilitet		Bliska tačka konvergencije <u>URFON</u>																										
Funkcija pupile	D: <input type="text"/> L: <input type="text"/>	Vidno polje <u>URFON</u>																										
	diameter: <input type="text"/> direktno: <input type="text"/> konsenzualno: <input type="text"/> na blizini: <input type="text"/> RAPD: <input type="checkbox"/>	Stereopsija <u>URFON</u>																										
OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija	OS																										
<u>DRESEN</u> <u>KAPAK</u> <u>L1121</u>	<u>-kapci, konjunktiva, sklera, iris-</u> <u>-kornea-</u> <u>-prednja očna komora-</u>	<u>B. C.</u>																										
<u>B1STR</u>	<u>-sočivo-</u> <u>-vitreus-</u>	<u>D1STR</u>																										
<u>ISKT</u> <u>0,4/0,5</u>	<u>-disk/kupiranje-</u> <u>-ivica diska-</u> <u>-C/D-</u> <u>-A/V-</u> <u>-ukrištanje krvnih sudova-</u>	<u>6C</u>																										
<u>213</u>	<u>-makula-</u> <u>-periferija fundusa-</u>	<u>ISKT</u> <u>0,4/0,7</u>																										
<u>direktna / indirektna?</u>																												

Fokometrija						Visus cc	Mišični balans	Visus bez korekcije	Mišični balans						
Dash	Doyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stereopeči cc	Cover test	visus cc	stereopeči cc	blok cc	Cover test				
daljina															
D:															
L:															
daljina															
D:															
L:															
razmak optičkih centara		dalj.	bliz.	Vd							udaljenost testa: dalj.	blz.			
Objektivna refrakcija Skijaskopija															
Dash		Doyl		Axis		prizma	stereopeči visus cc	verteks distanca	PD		Autorefraktometrija				
D:							dalj.		D: +1,25-1,00		Dash				
L:							bliz.		L: +1,25-1,00		Doyl				
Subjektivna refrakcija															
Dash		Doyl		Axis		visus cc	stereopeči visus cc	verteks distanca	=1.00 test	binokularni balans	Mišični balans				
D: +1,50-0,75											<input type="checkbox"/> Maddox cilindr	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet			
L: +1,75-1,75											<input type="checkbox"/> Snellen	<input type="checkbox"/> LogMAR	<input type="checkbox"/> E test	Drugi testovi:	Cover test.
Amplituda akomo.		Bilzina								Mišični balans					
Dash		Doyl		opseg jednog vidia (cm) od - radne ud. - do						<input type="checkbox"/> Maddox krilo		<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet			
D:		D:													
L:		L:													
Bin:															
intermedijalna adicija:															
Cover test: Stereopsija:															
pozitivne negativne															
horizontalna, daljina															
horizontalna, blizina															
vertikalna, daljina															
vertikalna, blizina															
Fuzione rezerve															
baza gore, desno oko baza dole, desno oko															
AC/A															
<input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforija															
Gradient 0,00 (-)1,00 (-)2,00															
dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastne osjetljivosti...															
Kolorni vid <i>ISIHARA</i>															
NADENI PROBLEMI															
PLAN REŠAVANJA															
<i>PROGRESIVNI HAODAR</i>															
potrebne naočare															
<input type="checkbox"/> daljina															
<input type="checkbox"/> blizina															
<input type="checkbox"/> bifokal															
<input checked="" type="checkbox"/> varifokal															
savet pacijentu:															
daljina: OD <i>+1,25-0,75</i> 90 ADD															
OS <i>+1,50-0,75</i> 95 2,50															
blizina: OD															
OS															
potpis supervizora:															
PD <i>67</i>															
kontrola za: <i>Neven H.</i>															
potpis studenta i broj indeksa:															



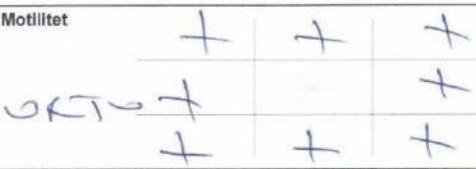
OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije identif. br. 8.222 datum pregleda 15.9.99 ime PETAR MATEJ prezime MATIĆ adresă Str. 123, Novi Sad pregled br. 12345 datum rođenja 15.9.1970 god. starosti 29 pol. Male poštanski broj 21000 država Srbija telefon 061 123 4567 mobilni 061 123 4567 zvanje: PRIMERNIK radi kao: PREDSTAVNIK hobi: Čitanje, šport JMBG 123456789012345678 broj zdr. knjižice 123456789012345678 LBO 123456789012345678 osnov. osigur. DA	<p style="text-align: right;"><i>Petar Matić</i></p> <p>SIMPTOMI:</p> <p><i>PICE LEKUŠ ZA DIABETES I POVIŠEN TEČNI PRITISAK</i></p> <p>Motilitet</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;">+</td> <td style="padding: 5px;">+</td> <td style="padding: 5px;">+</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">+</td> <td style="padding: 5px;">+</td> <td style="padding: 5px;">+</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">+</td> <td style="padding: 5px;">+</td> <td style="padding: 5px;">+</td> </tr> </table> <p>Bliska tačka konvergencije VREDNA</p> <p>Vidno polje VREDNO</p> <p>Stereopsija VREDNA</p> <p>Konfrontacija VREDNA</p> <p>Kompjuterizovana p. VREDNA</p> <p>Funkcija D: OKT</p> <p>IOP TOD: mmHg TOS: mmHg</p> <p>vreme merenja: instrument:</p> <p>OD BIOMIKROSKOPIJA / OFTALMOSKOPIJA OS</p> <p><i>B. C.</i></p> <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p> <p>SITNE TACKICE U OČIĆU SOČIVU</p> <p>-sočivo- -vitreus-</p> <p>ISHT</p> <p>-disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-</p> <p>IZRAŽENO KRVUDANJE -AV- -ukrštanje krvnih sudova-</p> <p>BLAGO ZAMUDENJE IZRADOV G. S. SAYI</p> <p>ISHT</p> <p>-makula- -periferija fundusa-</p> <p><i>direktna / indirektna?</i></p>	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+								
+	+	+								
+	+	+								
Očno zdravlje	<p><i>LEVI KAPAK BLAGO SPUST</i></p> <p><i>BLAGO ZAMUDENJE IZRADOV G. S. SAYI</i></p> <p><i>CRVENI SUDOV</i></p>									

Refrakcija i binokularni vid		Fokometrija					Visus cc		Mišićni balans		Visus bez korekcije		Mišićni balans		
		Depth	Deyl	Axes	prizma	bez prizme	Visus cc	stenopečiti cc	Cover test	Visus cc	stenopečiti cc	bifok.	Visus cc	stenopečiti cc	Cover test
		daljina	D:							0,6	0,6	+2			
		L:								0,6	0,6				
		biljina	D: <i>+3,25 -0,75 90</i>												
		L: <i>+3,50 -0,75 90</i>													
		razmak optičkih centara	dalj.	bliz.	Vd.					udaljenost testa: dalj.	blj.				
		Objektivna refrakcija	Skijaskopija				PD	Autorefraktometrija							
		Depth	Deyl	Axes	visus cc	stenopečiti visus cc	vertikalna distanca	dalj.	Depth	Deyl	Axes	visus cc	stenopečiti visus cc		
D:						D: <i>+1,25 -1,25 78</i>									
L:						L: <i>+1,50 -0,75 112</i>									
Subjektivna refrakcija						Daljina			Mišićni balans						
Depth	Deyl	Axes	visus cc	stenopečiti visus cc	vertikalna distanca	+1,00 test	binokularni balans	<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet						
D: <i>+1,25 -0,75 80 1,0</i>															
L: <i>+1,25 -0,75 110 1,0</i>															
<input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:						Cover test:									
Amplituda akomo.		Blizina					Mišićni balans								
D:	D:	visus cc	epilog jasnog vida (om) od - redna ud. - do			<input type="checkbox"/> Maddox krilo			<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet						
L:	L:														
Bin:						Cover test:			Stereopsija:						
intermedijalna edicija:															
						<input type="checkbox"/> gradient			<input type="checkbox"/> heteroforija						
						AC/A									
						Gradient			0,00 () 1,00 () 2,00						
						Kolorni vid									
dodataci testovi, npr.: keratometrija, kontrastna oredjivost...															
Sumiranje		NAĐENI PROBLEMI					PLAN REŠAVANJA					potrebne naočare?			
		<i>DATE NAOČARE ZA DAKSIĆU I BC 121NU. DVA PARI</i>													
Krajnji Rx		Depth	Deyl	Axes	prizma	bez prizme	PD	savet pacijentu:							
daljina:		OD <i>+1,25 -0,75 80</i>				NDP	<i>(C)</i>								
OS		<i>+1,00 -0,75 110</i>				2,50									
bljina:		OD <i>+3,25 -0,75 90</i>													
OS		<i>+3,50 -0,75 90</i>													
		potpis supervizora:					potpis studenta i broj indeksa:								



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije Identif. br. <input type="text"/> Datum pregleda <input type="text"/> Pregled br. <input type="text"/> Datum rođenja <input type="text"/> Ime <input type="text"/> god. starosti <input type="text"/> Prezime <input type="text"/> Pol <input type="text"/> Poštanski broj <input type="text"/> Država <input type="text"/> Telefon <input type="text"/> Mobilni <input type="text"/> Zvanje <input type="text"/> Radi kao: <input type="text"/> Hobi: <input type="text"/>	BEOGRAD <input type="checkbox"/> Kontrolni pregled <input type="checkbox"/> Priloženi na uvid raniji nalazi JMBG <input type="text"/> Broj zdr. knjižice <input type="text"/> LBO <input type="text"/> Osnov osigur. <input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> vozač _____ <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"/> kont. soč. _____ <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"/> kompjuter: <input checked="" 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"/> sport: _____ <input type="checkbox"/> naglo slabivid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog vida
SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): B. O. Porodična IOB: Istorija opšteg zdravstva: Porodična istorija DZS: Ahamneza Motilitet  Preliminarni testovi Vidno polje <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> kompjuterizovana p. Bliska tačka konvergencije Stereopsija IOP TOD: TOS: mmHg mmHg Instrument: OD <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> OS	
Preliminarni testovi Funkcija D: B. O. pupile L: Očno zdravlje -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora- OD B. O. BISTRU -sočivo- -vitreus- LSNT 213 -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -A/V- -ukrištanje krvnih sudova- OS B. O. BISTR -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?	



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije identif. br. <u>2.2022.</u> datum pregleda <u>10.6.2022.</u> ime _____ prezime _____ adresu _____ pregled br. <u>1060</u> datum rođenja _____ god. starosti _____ pol _____ poštanski broj _____ država _____ telefon _____ mobilni _____ zvanje: _____ radi kao: <u>B1 BCI - STEREOM</u> hobij: _____ JMBG _____ broj zdr. knjižice _____ LBO _____ osnov. osigur. _____	<p style="text-align: right;"><u>Pozarac</u></p> <p><input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> vozač <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"/> kont. soč. <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 kompjuter: <u>3</u> s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes sport: _____ <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 vida </p> <p>SIMPTOMI:</p> <p style="text-align: center;"><u>ZACI SE NA NEPREDSTAVLJENI PREDMET</u> <u>ZAKON OSVETLJENJA</u></p>									
Anamneza Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB Istorija opšteg zdravstvenog stanja: Porodična istorija CDS	Motilitet <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px; text-align: center;">+</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">+</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px; text-align: center;">+</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">+</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px; text-align: center;">+</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">+</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">+</td> </tr> </table> Bliska tačka konvergencije Stereopsija Vidno polje <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> kompjuterizovana p. <u>UKRONU</u>	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+								
+	+	+								
+	+	+								
Preliminarni testovi Funkcija pupila D: _____ L: _____	IOP TOD: mmHg TOS: mmHg instrument: _____									
Očno zdravlje OD: <u>ZDRAV</u> OS: <u>ZDRAV</u> <u>BISTRE</u> <u>BISTRE</u> <u>ISNT</u> <u>ISNT</u> <u>40,5/60,5</u> <u>40,5/60,5</u> <u>215</u> <u>213</u> <u>-sočivo-</u> <u>-vitreus-</u> <u>-disk/kupiranje-</u> <u>-ivica diska-</u> <u>-C/D-</u> <u>-A/V-</u> <u>-ukrštanje krvnih sudova-</u> <u>-makula-</u> <u>-periferija fundusa-</u> direktna / indirektna?										

Refrakcija i binokularni vid			
Fokometrija Depth Deyl Axis prizma baza prizme Visus cc Mišićni balans Visus sc stenopečni sc Cover test		Visus bez korekcije Mišićni balans Visus sc stenopečni sc binok sc Cover test	
daljina	D: +1,25 -0,50	67	
L:	+2,00 -0,50	67	
blizina	D:		
L:			
razmak optičkih centara dalj bliz Vd		udaljenost testa: dalj blz	
Objektivna refrakcija Skijaskopija Depth Deyl Axis visus cc stenopečni visus sc verteks distanca PD		Autorefraktometrija Depth Deyl Axis visus cc stenopečni visus cc	
D:		dalj	D: +3,00 -0,75 82
L:		bliz	L: +3,00 -0,75 83
Subjektivna refrakcija Daljina Depth Deyl Axis visus cc stenopečni visus sc verteks distanca +1,00 test binokularni balans		Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	
D:			
L:			
<input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test:			
Amplituda akomo. Blizina Depth Deyl Axis visus cc opseg jevnog vida (cm) od - radna ud. - do		Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	
D:	D:		
L:	L:		
intermedijalna edicija: Cover test: Stereopsija:			
Fuzione rezerve horizontalna, daljina horizontalna, blizina vertikalna, daljina vertikalna, blizina		AC/A <input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforija Gradient 0,00 ()1,00 ()2,00	
dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna useljivost... Kolorni vid ISINARA UREOM			
Sumiranje	Dodatajni testovi		
Krajnji Rx		NADENI PROBLEMI FOTO OSETZIVNE NAOČARSKA ZA DAKO + PERMETROPIJA + + RAD NA BEZIRINU PREZBI OPTIK	
		PLAN REŠAVANJA potrebne naočare? <input type="checkbox"/> daljina <input checked="" type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> varifokal	
		Depth Deyl Axis prizma baza prizme PD OD +2,00 -0,75 90 A DD OS +2,00 -0,75 90 2,25 OD OS potpis supervizora: savet pacijentu: G3	
		kontrola za: potpis studenta i broj indeksa: 7/2022.07.07 872107	



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije identif. br. <input type="text"/> C.2011 pregled br. <input type="text"/> 1524 datum pregleda <input type="text"/> god. starost: <input type="text"/> prezime <input type="text"/> ime <input type="text"/> pol: <input type="text"/> poštanski broj: <input type="text"/> država: <input type="text"/> telefon: <input type="text"/> mobilni: <input type="text"/> zvanje: STUD.RAD. radi kao: <input type="text"/> hob: <input type="text"/> adres: <input type="text"/> SIMPTOMI: JMBG: <input type="text"/> broj zdr. knjižice: <input type="text"/> LBO: <input type="text"/> osnov: <input type="text"/> osigur: <input type="text"/>	STUD.RAD. <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi SIMPTOMI: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; padding: 2px;"><input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije</td> <td style="width: 25%; padding: 2px;"><input type="checkbox"/> glavobolje</td> <td style="width: 25%; padding: 2px;"><input type="checkbox"/> haloi</td> <td style="width: 25%; padding: 2px;"><input type="checkbox"/> ambliopija</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> blizina, slabije</td> <td><input type="checkbox"/> očni napor</td> <td><input type="checkbox"/> slabije vidi noću</td> <td><input type="checkbox"/> strabizam</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> dupla slika</td> <td><input type="checkbox"/> bol u oku</td> <td><input type="checkbox"/> vidi "mušice"</td> <td><input type="checkbox"/> katarakta</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> izobličena slika</td> <td><input type="checkbox"/> fotofobija</td> <td><input type="checkbox"/> visoka ametropija</td> <td><input type="checkbox"/> hipertenzija</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> naglo slabvi vid</td> <td><input type="checkbox"/> suzenje</td> <td><input type="checkbox"/> svetlosne munje</td> <td><input type="checkbox"/> glaukom</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi</td> <td><input type="checkbox"/> dijabetes</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> suvo oko</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> defekt kolornog vida</td> </tr> </table> Anamneza Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opšteg zdravstvenog stanja: Porodična istorija C2S: Motilitet Bliska tačka konvergencije Vidno polje: <input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> kompjuterizovana p. Stereopsija ULEDIN Preliminarni testovi Funkcija pupila: D: <input type="text"/> IOP: <input type="text"/> vreme merenja: <input type="text"/> pupile: L: TOS: mmHg RAPD: <input type="checkbox"/> instrument: <input type="checkbox"/> OD: <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> OS: Očno zdravlje 	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolje	<input type="checkbox"/> haloi	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> blizina, slabije	<input type="checkbox"/> očni napor	<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> katarakta	<input type="checkbox"/> izobličena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija	<input type="checkbox"/> naglo slabvi vid	<input type="checkbox"/> suzenje	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom			<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> dijabetes				<input type="checkbox"/> suvo oko				<input type="checkbox"/> defekt kolornog vida
<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolje	<input type="checkbox"/> haloi	<input type="checkbox"/> ambliopija																														
<input type="checkbox"/> blizina, slabije	<input type="checkbox"/> očni napor	<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam																														
<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> katarakta																														
<input type="checkbox"/> izobličena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija																														
<input type="checkbox"/> naglo slabvi vid	<input type="checkbox"/> suzenje	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom																														
		<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> dijabetes																														
			<input type="checkbox"/> suvo oko																														
			<input type="checkbox"/> defekt kolornog vida																														

