УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПРИРОДНО – МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
ЛЕПАРТМАН ЗА ФИЗИКУ

Процена успешности промотивних активности на примеру одабране оптичарске радње „Бинокл“

завршни/дипломски рад

Кандидат
Димитрије Јанковић

Ментор
проф. др Тамара Јовановић

Нови Сад, 2024.

САДРЖАЈ

1. УВОД 3
2. ОСНОВЕ МАРКЕТИНГА И ПРОМОЦИЈЕ 4
2.1 МАРКЕТИНГ КАО ПОСЛОВНА ОРИЈЕНТАЦИЈА 4
2.2 МАРКЕТИНГ МИКС И ЊЕГОВИ ЕЛЕМЕНТИ (4П) 5
2.3 ПРОМОЦИЈА (PROMOTION) 6
2.3.1 ИНСТРУМЕНТИ ПРОМОЦИЈЕ 6
2.3.2 4Ц КОНЦЕПТ 7
2.3.3 ТИПОВИ ПРОМОЦИЈЕ 8
2.3.4 ДИГИТАЛНИ МЕДИЈИ 8
2.3.5 ДРУШТВЕНИ МЕДИЈИ 9
2.3.6 ЦИЉЕВИ ПРОМОЦИЈЕ 9
2.3.7 ПОНАШАЊЕ ПОТРОШАЧА 10
3. ПРОМОТИВНЕ АКТИВНОСТИ У ОПТИЧАРСКИМ РАДЊАМА 11
3.1 АНАЛИЗА ПРОМОТИВНИХ АКТИВНОСТИ „БИНОКЛ“ 12
3.2 ПРОМОТИВНЕ АКТИВНОСТИ „БИНОКЛА“ 12
4. АНКЕТНО ИСТРАЖИВАЊЕ 13
4.1 МЕТОДА ИСТРАЖИВАЊА 13
4.2 ПРЕДМЕТ ИСТРАЖИВАЊА 13
4.3 ЦИЉ ИСТРАЖИВАЊА 13
4.4 ХИПОТЕЗЕ ИСТРАЖИВАЊА 14
4.6 УЗОРАК ИСТРАЖИВАЊА 14
5. РЕЗУЛТАТИ ИСТРАЖИВАЊА 15
6. ЗАКЉУЧАК 18
ЛИТЕРАТУРА 19

1. УВОД

Како се животни стандард повећава, а технологија и глобализација напредују, постаје све јасније колико је важно користити маркетиншке активности у пословању. Маркетинг је кључна функција која помаже потрошачима да схвате зашто им је потребно да купују различите производе и услуге, што директно утиче на њихово благостање. Поред тога, маркетинг је и веома значајан за произвођаче, јер им различити маркетиншки алати помажу да побољшају своју позицију на тржишту и постигну пословни успех.

Маркетиншки концепт је филозофија „осећаја и одговора“ усмерена на потрошаче. Оптичарска радња има задатак да, путем маркетинга, пронађе идеалне производе за своје клијенте. Ако неки клијент види или чује да нека оптичарска радња одговара његовим/њеним захтевима, аутоматски ће посетити ту оптичарску радњу у циљу решавања проблема. Многе оптичарске радње ће путем маркетинга покушати да задобију поверење потрошача. Циљ овог подухвата јесте да се задобије што већи број потенцијалних потрошача како би са њима оптичарска радња изградила квалитетан послован однос.

Оптометрија је специфична услужна делатност која комбинује медицинске и трговачке аспекте, а користи различите елементе маркетинга како би била ефикаснија. Овај рад анализира кључне елементе маркетинга, посебно фокусирајући се на производе (услуге), да би истражио како правилна примена тих производа може побољшати и максимизирати економичност оптометријске делатности.

Циљ овог рада је да се анализира и процени успешност промотивних активности оптичарске радње „Бинокл“, са фокусом на утицај повећања продаје, задовољство купаца као и видљивост бренда.

2. ОСНОВЕ МАРКЕТИНГА И ПРОМОЦИЈЕ

Маркетинг представља комплекс активности усмерених на индетификацију, задовољавање и одржавање односа са купцима.

Маркетинг се може представити кроз процес од четири корака, који почиње анализом и дефинисањем „универзума“ потенцијалних корисника или купаца. После прве фазе маркетиншког процеса следи процес скретања пажње (ен: *Atention, Awareness*) корисника који су спремни на куповину из „универзума“ циљане популације. У трећој фази системски се утиче на потенцијалне кориснике да се заинтересују и прихвате (жеља – постојеће коцепте или понуде , које су креиране на основу маркетиншких активности организације). Коначно, успех претходне три фазе требало би да доведе до преласка потенцијалних купаца у „праве“ купце путем активности које се спроводе да би потенцијални корисници обавили жељену акцију – куповина, позив, скидање докумената, претплата, чланство, продаја итд.

2.1 МАРКЕТИНГ КАО ПОСЛОВНА ОРИЈЕНТАЦИЈА

Маркетинг је концепт пословања усмерен према купцима. У овом концепту пројектовање производа и услуга почиње од потреба потрошача, а као циљ деловања поставља се задовољство потрошача. У предузећима, као што су оптике, где је у потпуности примењен маркетинг концепт о потрошачима не брине само одељење за маркетинг већ сви запослени, радећи са свешћу да раде због потрошача. Посвећеност потрошачима у овим предузећима посебно се односи на запослене који су у директном контакту са њима. Маркетинг концепт добија све више присталица због добрих резултата које постиже, а јављају се и бројне надоградње и побољшања основне идеје.

Маркетинг концепт има **четири** основна елемента (позната као 4П):

1. **производ** (ен: **p**roduct) – треба пројектовати да задовољи потребе потрошача и буде конкурентан
2. **цена** (ен: **p**rice) – односи се на цену производа или услуге
3. **дистрибуција** (ен: **p**lacement) – пласман производа и услуга до потрошача
4. **промоција** (ен: **p**romotion) – поред реклама (економске пропаганде) укључује и друге видове промоције: промотивне распродаје, наградне игре, личну продају...

Комбинација ових елемената назива се маркетинг микс. Циљ је да се постигне таква комбинација елемената (4П) да се стекне конкурентска предност (позитивна карактеристика која одваја производ/услугу од конкурентских) и тиме задовоље потрошачи, а тако оствари већа продаја и већи профит. С перспективе предузећа (оптике) маркетинг микс комбинује и контролише елементе маркетинга којима ће деловати на циљном тржишту/сегменту, док са перспективе купца је комбинација елемената који купцима морају испоручити очекиване користи од производа.

2.2 МАРКЕТИНГ МИКС И ЊЕГОВИ ЕЛЕМЕНТИ (4П)

Маркетинг микс укључује аспекте и стратегије маркетинга које менаџмент користи за стицање конкурентске предности. Овај термин се изражава у облику концептуалног обрасца који обухвата елементе маркетинга као што је предходно наведено: производ(**P**roduct), цена(**P**rice), дистрибуција(**P**lace) и промоција (**P**romotion). Према ова четири елемента маркетинг микс је популарно добио назив **4П**. Ови елементи представљају варијабле маркетинга које предузеће може контролисати.

Поред основна 4 маркетинг микса (4П), неки теоретичари наводе да би он требао да буде проширен са још три П који се тичу маркетинг услуга, а то су: људи (**P**eople), процес (**P**rocess) и физичко окружење (**P**hysical environment).

Ефективан маркетинг микс мора да испуњава четири услова:

- да буде прилагођен потребама муштерије;
- да креира одређену конкурентску предност;
- да његови елементи буду добро комбиновани;
- да буде усклађен са расположивим ресурсима фирме (оптике)

Производ (**Product**) – материјална ствар која је резултат производне делатности или нематеријална услуга (уколико се говори о услугама). Производ је продукт производног процеса. Када се говори о нематеријалним производима (услуге), типични примери индустрије у којима се производе услуге јесу туристичка индустрија, угоститељска индустрија итд.

Цена (**Price**) – цена је износ који потрошач плаћа за робу или услугу. Цена је новчани израз вредности робе или услуге. Најважнији чиниоци који се узимају у обзир приликом формирања цене јесу трошкови материјала, конкуренција, идентитет производа, висина дохотка потрошача, потрошачева перцепција вредности производа, што утиче на потражњу.

Дистрибуција (**Place**) – то је место на којем производ (роба) може бити купљен. Може бити физичка трговина (дућан, оптика) као и виртуелна трговина на интернету. Назива се и каналом дистрибуције. Канали дистрибуције јесу механизми који су у служби пласмана производа (робе) на коришћење потрошачима. Учесници у дистрибуцијском каналу су произвођачи, трговина на велико, трговина на мало те разни остали посредници. Зависно од броја учесника, дистрибуција може имати један, два, али и више нивоа.

2.3 ПРОМОЦИЈА (PROMOTION)

Промоција је једна од четири инструмента маркетинг микса. Представља комуникациону везу између купаца и продаваца, чији је циљ утицај, информисање и убеђивање потенцијалног купца на чин куповине.

Постоје два типа промотивних техника:

1. **Изнад линије** (Above the line) – представља промоцију у масовним медијима (нпр. ТВ, интернет, радио, новине, мобилни телефони) где предузеће закупљује промотивни простор
2. **Испод линије** (Below the line) – представља све друге облике промоције. Овај облик најчешће тежи да буде довољно суптилан да купац не би био свестан да су активности промотивне природе (нпр. спонзорства, „постављање“, поклони, односи са јавношћу и слично)

Промоција је такође један од елемената рекламног комплекса или плана промоције. То су лична продаја, реклама, потицај продаје, директни маркетинг, оглашавање, усмена препорука, а такође могу укључивати и маркетинг догађаја, изложбе, сајмове, промоција уз помоћ видеа. План промоције одређује колико пажње треба посветити сваком елементу промотивног комплекса и колико буџета треба посветити сваком елементу промотивног комплекса и колико буџета треба доделити сваком елементу.

2.3.1 ИНСТРУМЕНТИ ПРОМОЦИЈЕ

Промоција има седам инструмената који креирају такозвани промоциони микс или план промоције Ти инструменти су: лична продаја, оглашавање, унапређење продаје, директни маркетинг, односи са јавношћу, комуникација од уста до уста и место продаје. Промоционим миксом предузеће одређује колико ће пажње посветити сваком од инструмената и како ће промоциони буџет бити распоређен.

Оглашавање – подразумева сваку комуникацију која се плаћа. Ту спадају рекламе на ТВ – у и радију, интернет огласи, рекламе и огласи у штампаним медијима (новине, часописи,...) те билборди.

Односи са јавношћу – подразумева комуникацију која није директно плаћена. Обухвата новинска саопштења, сајмове, изложбе, приредбе, семинаре и слично.

Комуникација од уста до уста – подразумева неформалну комуникацију о производу између појединаца. Ти појединци могу бити задовољни потрошачи, а могу бити и особе ангажиране да потакну комуникацију од уста до уста. Што је производ више усмерен према потрошачу бринући о његовим потребама, то ће потрошач бити задовољнији те ће се то одразити на позитивну комуникацију од уста до уста.

Место продаје – место где се производ продаје комуницира са потрошачем. Љубазност запослених, униформе запослених, уређење продајних простора, инвентар, угодна атмосфера, амбијент (мириси и звукови), удобност и слично пуно говоре о целокупној услузи.

2.3.2 4Ц КОНЦЕПТ

Данас постоји пракса преображаја коцепта 4П у 4Ц. Главна карактеристика тог концепта (4Ц) јесте да је оријентисан претежно на потрошача. У том контексту, своју адекватнију примену има у маркетиншким нишанима. 4П концепт је замењен 4Ц концептом на начин и са циљем да задовољи потрошача те да му се што више приближи. У ту сврху, елеменат производа (Product) замењен елементом потрошача (Consumer), цена је замењена трошком (Cost), удобност односно погодност (Convenience) замењује дистрибуцију (Place), а уместо промоције (Promotion), као задњег П у низу, убацила се функција комуникације (Communication). Дакле, елементи 4Ц гласе:

Потрошач (**Consumer**): истиче се усмереност на потрошача те задовољење његових потреба. Овај елеменат је противан масовном тржишту, већ се прилагођава сваком потрошачу понаособ.

Трошак (**Cost**): сви они додатни трошкови осим цене које потрошач има купујући одређени производ или услугу. Ти трошкови могу бити новчани и неновчани.

Погодност (**Convenience**): код 4Ц концепта погодност куповине замењује дистрибуцију која у овом моделу губи смисао. Маркетер мора да размишља на које ће све начине потрошачи долазити до производа, тј. како ће да га купују и плаћају. У данашњем свету постоје различити начини купње. Купац може свој омиљени производ без превише труда и физичког напора купити из властитог дома. Постоји могућност куповине преко интернета, путем телефона, каталога, плаћајући кредитном картицом и слично

Комуникација (**Communication**): пожељно је користити комуникацију уместо промоције производа или услуге. Комуникација је шири појам од промоције. Омогућава да уместо агресивног приступа промоције производа, маркетер створи једну интерактивну комуникацију са потенцијалним потрошачем.

2.3.3 ТИПОВИ ПРОМОЦИЈЕ

Примери традиционалних медија укључују штампане медије као што су новине и часописи, електронске медије као што су радио и телевизија, и спољне медије као што су банери или билборди. Свака од ових платформи пружа начине да брендови дођу до потрошача путем реклама.

2.3.4 ДИГИТАЛНИ МЕДИЈИ

Дигитални медији, који укључују интернет, друштвене мреже и веб платформе, представљају савремену и иновативну апену за брендове да комуницирају са својим потрошачима. Ова комуникација се одвија кроз објаву вести, информација и оглашавања, чиме се превазилазе технолошка ограничења традиционалне штампе и емитовања.

У данашњем свету, дигитални медији представљају најефикаснији начин за брендове да свакодневно достигну своје потрошаче, што се показује и у подацима да преко 2,7 милијарди људи користи интернет широм света, што чини око 40% глобалне популације. Штавише, 67% свих интернет корисника активно користи друштвене мреже, што указује на огроман потенцијал за ангажовање и комуникацију.

Масовна комуникација је значајно утицала на развој савремених маркетиншких стратегија, које и даље акцентирају свест о бренду, широке дистрибуционе мреже и интензивне промоције. Динамично окружење дигиталних медија отвара врата новим методама промоције, користећи алате и ресурсе доступне захваљујући технолошким напредцима.

С порастом ових напредака, брендовима је омогућено да промоције спроводе не само у локалним контекстима, већ и преко географских граница, што им даје могућност да достигну већи број потенцијалних потрошача. Циљ промоције је, стога, да досегне што већи број људи на временски и финансијски ефикасан начин, што подразумева пажљиво планирање и стратегије усмерене на оптимизацију резултата. Ова ефикасност и глобални домет дигиталних медија чине их незаменљивим алатом у савременом маркетингу, отварајући нове могућности за иновацију и раст.

2.3.5 ДРУШТВЕНИ МЕДИЈИ

Друштвени медији, као савремени маркетиншки алат, нуде прилике да се дође до веће публике на интерактиван начин. Ове интеракције омогућавају разговор, а не само едукацију купаца. Фејсбук, Снепчет, Инстаграм, Твитер, Пинтерст, Тумблер, као и алтернативни аудио и медијски сајтови као што су SoundCloud и MixCloud омогућавају корисницима да комуницирају и промовишу музику онлајн уз минималне или никакве трошкове. Поред тога, може се и куповати простор за оглашавање на платформама друштвених медија. Поред тога, могуће је купити вештачке лајкове, пратиоце и кликове на сопственим страницама и објавама уз помоћ трећих страна. Као партиципативна медијска култура, платформе друштвених медија или друштвених мрежа су облици масовне комуникације који, путем медијских технологија, омогућавају велике количине производа и дистрибуцију садржаја да дођу до што веће публике.

Међутим, постоје и недостаци виртуелних промоција јер сервери, системи и сајтови могу пасти, отказати или постати преоптерећени информацијама. Могу се изгубити значајне информације и складиштење, а коришћење такође може бити погођено бројним спољним варијаблама.

2.3.6 ЦИЉЕВИ ПРОМОЦИЈЕ

План промоције може имати низ циљева као што су: повећање продаје, креирање свести о новом производу, развој бренда, развој корпоративног имиџа, позиционирање у свести потрошача. Може се рећи да постоје три основна циља промоције:

- Информисање купаца
- Повећање тражње
- Диференцијација производа

2.3.7 ПОНАШАЊЕ ПОТРОШАЧА

Понашање потрошача је процес прибављања и конзумирања производа, услуга и идеја од потрошачке јединице. Укључује и послепродајне процесе који обухватају вредновање и послепродајно понашање. Под потрошачком јединицом сматра се појединац или домаћинство које доноси одлуку. Ова дефиниција упућује на закључак да је реч о процесу.

Постоје три фазе које чине целину понашања потрошача:

1. **Фаза куповине** – ту се разматрају чиниоци који утичу на избор производа и услуга.
2. **Фаза конзумирања** – бави се процесом конзумирања и стицања искуством које има значење за будуће понашање.
3. **Фаза одлагања** – одлука потрошача о томе шта да учини са искоришћеним производом или оним што је остало од њега.

Понашање потрошача је под утицајем:

- Друштвених чинилаца (култура и подкултуре, друштвени сталежи, референтне групе, породица, лични утицаји, ситуацијски чиниоци)
- Лични чиниоци (мотиви и мотивација, перцепција, ставови, обележја личности, вредности и стил живота, знање)
- Психолошки процеси (прерада информација, учење, промена ставова и понашања, лични утицаји)

Процес доношења одлуке о куповини знатно варира по својој комплексности. Стога се сви процеси доношења одлуке о куповини се могу категорисати у распону од рутинске куповине преко модификовог до екстензивног решавања проблема. На тржишту особне потрошње процес се дели у неколико фаза: спознаја проблема, тражење информација, вредновање алтернатива, одлука о куповини, послекуповни процеси.

3. ПРОМОТИВНЕ АКТИВНОСТИ У ОПТИЧАРСКИМ РАДЊАМА

Оптичарске радње суочавају се с великом конкуренцијом, стога је кључно применити разноврсне промотивне активности које ће привући нове купце и задржати постојеће. У наставку су неки од најкоришћенијих приступа:

Попусти и акције – организовање сезонских попуста или акција (нпр. „Купите једне наочаре, друге добијете бесплатно“) може значајно повећати продају. Ове понуде привлаче купце, посебно у време повратка у школу или неких празника (Нова година и сл.)

Бесплатни преглед вида – оптичарске радње нуде бесплатне или по сниженој цени прегледе вида. Ова услуга може мотивисати купце да се одлуче за куповину наочара или сочива.

Друштвене мреже – активно присуство на друштвеним мрежама омогућава директну комуникацију са потрошачима и потенцијалним сталним муштеријама. Редовно дељење савета о очувању вида, правилном одржавању наочара, нових колекција или посебних понуда може повећати свест о бренду.

Едукативне радионице – организовање радионица о очима и здрављу вида није најпопуларнији избор кад је у питању промоција али дефинитивно може послужити као добра алатка за постизање и изградњу односа са потрошачима. Едукација купаца може створити поверење и подстаћи их да се врате у оптичарску радњу.

Програми лојалности – увођење програма лојалности награђује редовне купце и подстиче их на поновне посете. Награде могу бити попусти, поклони или ексклузивни приступ новим производима.

Партнерства – сарадња са локалним лекарима (офтамолозима) или здравственим може донети нове клијенте. Препоруке од стране стручњака често су од велике важности за потрошаче.

Атрактивно уређење радње – први утисак је кључан. Оптичарске радње се труде да уреде радни простор тако да буде привлачан, пријатан и атрактиван са јасно истакнутим производима и промоцијама.

Онлајн продаја – поједине оптичарске радње имају и своје онлајн сајтове/продавнице. Многи потрошачи преферирају куповину путем интернета, а пружање те опције може повећати доступност оптичарске радње.

3.1 АНАЛИЗА ПРОМОТИВНИХ АКТИВНОСТИ „БИНОКЛ“

Оптичарска радња „Бинокл“ почела је са радом 10. априла 2023. године. Радња се налази у тржном центру „Меркатор“, на адреси Булевар ослобођења 102, Нови Сад. Оптика је основана са циљем да пружи квалитетне услуге и производе својим муштеријама. Специјализована је за продају диоптријских и сунчаних наочара, као и за пружање услуга као што су мерење диоптрије и савети о очима. Радња се истакла квалитетом својих производа и услуга као и са стручним особљем које се брине о потребама својих муштерија.

3.2 ПРОМОТИВНЕ АКТИВНОСТИ „БИНОКЛА“

Оптика „Бинокл“ користи разноврсне промотивне активности како би успела да повећа своју видљивост, да привуче купце и покуша да са својим промоцијама допринесе локалној заједници. Ево неколико кључних промотивних активности које оптика примењује:

Друштвене мреже (Facebook и Instagram) – оптика Бинокл користи друштвене мреже за дељење информација о својим новим производима, акцијама и слично.

Попусти и акције (сезонски попусти) – током летњих месеци или појединих празника (Нова година, „Black Friday“, почетак школске године и сл.), оптика „Бинокл“ нуди попусте на сунчане наочаре и диоптријске наочаре, што привлачи муштерије које траже повољније понуде.

4. АНКЕТНО ИСТРАЖИВАЊЕ

Спроведено је анкетно истраживање ради прикупљања података о успешности промотивних активности у оптичарској радњи „Бинокл“. „Процена успешности промотивних активности на примеру оптичарске радње „Бинокл““ спроведено је путем Google анкета почетком октобра 2024. године. Анкете су понуђене муштеријама у оптици „Бинокл“ након пружених услуга електронским путем. Укупан број испитаника је 56.

4.1 МЕТОДА ИСТРАЖИВАЊА

У овом делу биће обрађене целине као што су: предмет истраживања, циљ истраживања, хипотезе, узорак и инструмент истраживања. Истраживање је спроведено анонимно, а испитаници су упознати са сврхом истраживања као и са темом упитника.

4.2 ПРЕДМЕТ ИСТРАЖИВАЊА

Предмет овог истраживања је процена успешности промотивних активности на примеру оптичарске радње „Бинокл“. Испитаници су оцењивали њихово искуство као и начин на који су им доступне информације о оптици.

4.3 ЦИЉ ИСТРАЖИВАЊА

Циљ овог истраживања јесте да истражи, прикупи информације и представи колико су корисницима доступне информације о раду оптике, да ли су имали ранијих искустава у оптици као и важности промотивних активности које оптика користи.

4.4 ХИПОТЕЗЕ ИСТРАЖИВАЊА

Х1: пол утиче на перцепцију важности промотивних информација

Х2: старост утиче на перцепцију важности промотивних информација

Х3: врста помагала утиче на перцепцију важности промотивних информација

Х4: проблеми са видом утичу на перцепцију важности промотивних информација

Х5: разлог доласка утиче на перцепцију промотивних информација

Х6: извор информација о самој радњи утичу на перцепцију важности промотивних информација

4.6 УЗОРАК ИСТРАЖИВАЊА

У истраживању је учествовало 56 испитаника, од чега су 29 особа мушког пола, а 27 особа женског пола. Просечна старост испитаника износи 29.1 година.

5. РЕЗУЛТАТИ ИСТРАЖИВАЊА

Табела 1 – број испитаника

ПОЛ	БРОЈ ИСПИТАНИКА	ПРОЦЕНАТ
Мушко	29	51.8%
Женско	27	48.2%

Постављено је питање да ли испитаници имају проблема са видом. Резултати показују да 37 (66.1%) испитаника има проблема са видом, док 19 (33.9%) нема проблема са видом.

Табела 2 – питање да ли имате проблема са видом

	БРОЈ ИСПИТАНИКА	ПРОЦЕНАТ
Да	37	66.1%
Не	19	33.9%

Испитаници који су пријавили да имају проблем са видом најчешће користе наочаре (53.6%) за корекцију вида, док чак 35.7% испитаника не користи ни једну врсту помагала. Занимљиво је да свега 8.9% испитаника комбинује и наочаре и сочива док само један испитаник (1.8%) користи искључиво контактна сочива.

Табела 3 – коју врсту помагала сте до сад користили

	БРОЈ ИСПИТАНИКА	ПРОЦЕНАТ
Наочаре	30	53.6%
Контактна сочива	5	1.8%
Комбинујем сочива и наочаре	1	8.9%
Ниједно	20	35.7%

Највећи проценат испитаника (48.2%) је, као разлог доласка у оптичарску радњу, изабрало да не види добро, односно има неки проблем са видом. Као остале разлоге испитаници су изабрали промену оквира/стакла (19.6%), куповина сунчаних наочара (16.1%), куповина сочива (3.6%). Изненађујуће је да свега 5.4% испитаника навело као разлог провера вида. Пар испитаника (5.4%) никад није било у оптичарској радњи.

Табела 4 – наведите разлог доласка у оптичарску радњу

	БРОЈ ИСПИТАНИКА	ПРОЦЕНАТ
Не видим добро	28	48.2%
Мењам оквир/стакла	11	19.6%
Купујем сунчане наочаре	9	16.1%
Купујем контактна сочива	2	3.6%
Контрола вида	3	5.4%
Никад нисам био/ла у оптичарској радњи	3	5.4%

Највећи проценат испитаника (87.5%) је навело да су за оптичарску радњу чули преко пријатеља или неког члана породице који је раније посетио оптичарску радњу. Свега 3.6% испитаника је за оптику чуло преко рекламе, односно Инстаграма (3.6%). Неки испитаници (5.4%) никад нису били информисани о оптичарској радњи, али су се нашли у њеном окружењу и посетили је.

Табела 5 – како сте чули за ову оптичарску радњу

	БРОЈ ИСПИТАНИКА	ПРОЦЕНАТ
Од пријатеља или породице	49	87.5%
Преко Instagram-а	2	3.6%
Преко Facebook-а	0	0%
Преко сајта	0	0%
Видео/ла сам рекламу	2	3.6%
Нисам био/ла информисан/а о радњи, била ми је успут	3	5.4%

Табела 6 – резултати истраживања

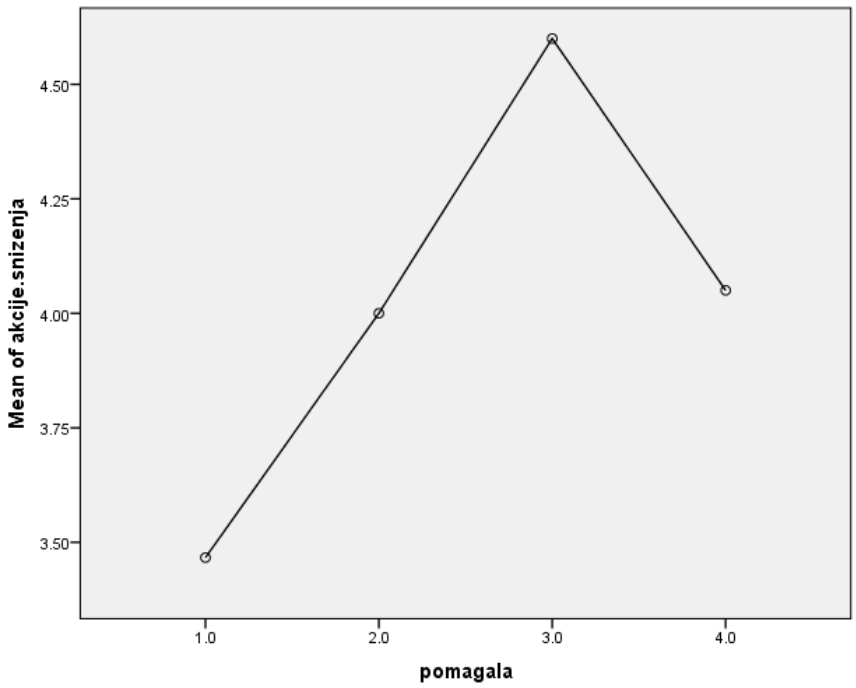
	ПРОСЕК	СТАНДАРДНА ДЕВИЈАЦИЈА	МИНИМУМ	МАКСИМУМ
Старост	29.196	13.5075	16.0	65.0
Акције/снижења	3.786	1.0039	1.0	5.0
Бренд	3.482	1.0786	1.0	5.0
Цена	3.768	1.2059	1.0	5.0
Специјалне понуде	3.982	.9998	1.0	5.0
Коментари/рецензије	3.464	1.1594	1.0	5.0
Задовољство	4.804	.4832	3.0	5.0
Препорука	4.821	.4713	3.0	5.0
Повратак	4.800	.4869	3.0	5.0

На основу ових резултата можемо видети да је великом броју испитаника важно да имају приступ информацијама о акцијама/снижењима као и специјалним понудама и наравно ценама. Такође, велики број испитаника је био изузетно задовољан услугом

запослених у оптици „Бинокл“ и високом оценом су гласали да би препоручили оптику и поново се вратили.

На основу резултата може се закључити да нема полних разлика, утицаја старости, да ли има проблема са видом, разлог доласка, извор информација. Међутим можемо издвојити то да врста помагала утиче на перцепцију важности промотивних информација. ($F=2.84, p<0.05$), односно да је код оних који носе комбиновано сочива и наочаре најважније да виде акције и снижења.

График 1 – приказ утицаја врсте помагала на важност промотивних акција



6. ЗАКЉУЧАК

У анализи успешности промотивних активности оптичарске радње „Бинокл“ уочили смо да су промотивне активности у виду акција/снижења, као и специјалних понуда веома важне за потрошаче који су посећивали оптику. Такође, можемо издвојити да је велики број испитаника дошао, односно посетио оптику „Бинокл“ након што су чули од пријатеља/пријатељице или неког члана породице који су раније били у оптици и на њихову препоруку дошли. На основу тога можемо рећи да, на неки начин, коментари, рецензије и препоруке, играју врло битну улогу у спровођењу маркетинга.

Маркетинг је у суштини, врло добра алатка и може да послужи при изградњи угледа оптике, односа са њеним потрошачима као и порасту бизниса, али исто тако може и бити „мач са две оштрице“. Врло је важно да оптика изабере одговарајући начин на који ће применити маркетинг, у противном може да оствари негативан ефекат и одбојност муштерија према оптици што никако није добро.

Оптике би највише требало да се служе маркетинг стратегијом „од уста до уста“ јер управо таква маркетинг стратегија може донети најбоље резултате, а те резултате постиже управо квалитетном услугом својих запослених који треба увек да су спремни да испуне захтеве својих муштерија и на тај начин остваре чврсту и поверљиву конекцију.

Друштвене мреже, онлајн продаје, партнерства итд. треба да служе као ослонац, односно помоћно средство како би се маркетинг оптике побољшао али не би требали да буду примарна опција у његовој изградњи.

ЛИТЕРАТУРА

Marketing. https://sr.wikipedia.org/sr-el/Marketing.

Marketing miks. https://sr.wikipedia.org/sr-el/Marketing_miks.

Promocija. https://sr.wikipedia.org/wiki/Promocija.

Siniša Pašćan – „Praksa za optičare I“

Siniša Pašćan – „Praksa za optičare II“

Colin J. (2015) – „The Business of Optometry“

7. БИОГРАФИЈА

Димитрије Јанковић рођен је 7. фебруара 2003. године у Сремској Митровици. Основну школу „22. јул“ похађао је у Крчедину. Након завршетка основне школе 2017. године уписао се у средњу оптичарску школу „Прва Приватна Средња Оптичарска Школа Пашћан“ у Новом Саду. Године 2021. завршио је средњу школу и исте године се уписао на струковне студије Оптометрије на Природно – математичком факултету у Новом Саду. У јуну 2024. године завршио је све испите предвиђене планом и програмом.

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ПРИРОДНО – МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
КЉУЧНА ДОКУМЕНТАЦИЈСКА ИНФОРМАЦИЈА

Редни број:

РБР

Индетификациони број:

ИБР

Тип документације:	Монографска документација
ТД	
Тип записа:	Текстуални штампани материјал
ТЗ	
Врста рада:	Дипломски рад
ВР	
Аутор:	Димитрије Јанковић
АУ	
Ментор:	проф. др Тамара Јовановић
МН	
Наслов рада:	Процена успешности промотивних активности на примеру одабране оптичарске радње „Бинокл“
НР	
Језик публиксције:	Српски (ћирилица)
ЈП	
Језик извода:	Српски/енглески
ЈИ	
Земља публиковања:	Србија
ЗП	
Уже географско подручје:	Војводина
УГП	

Година:	Октобар,2024.
ГО	
Издавач:	Ауторски принт
ИЗ	
Место и адреса:	Природно – математички факултет,Трг Доситеја Обрадовића 4, Нови Сад
МА	
Физички опис рада:	Бр стр/бр погл/бр слика/бр графика/бр табела/
ФО	
Научна област:	Оптометрија
НО	
Научна дисциплина:	Оптометрија
НД	
Предметна одредница/кључне речи:	Оптика, маркетинг, промотивне активности
ПО	
УДК	
Чува се:	Библиотека департмана за физику, ПМФ – а у Новом Саду
ЧУ	
Важна напомена:	Нема
ВН	
Извод:	У овом раду је приказана успешност промотивних активности на примеру одабране оптичарске радње „Бинокл“
ИЗ	
Датум прихватања теме од НН већа:	
ДП	
Датум одбране:	23.10.2024.
ДО	

Чланови комисије:

КО

Председник:	проф. др Викторија Петров
члан:	проф. др Жељка Цвејић
члан:	проф. др Тамара Јовановић

UNIVERSITYOF NOVI SAD FACULTY OF SCIENCE AND MATHEMATICS

KEYWORDS DOCUMENTATION

Accession number:	
ANO	
Identification number:	
INO	
Document type:	Monograph publication
DT	
Type of record:	Textual printed material
TR	
Content code:	Final paper
CC	
Author:	Dimitrije Janković
AU	
Mentor/comentor:	prof.dr Tamara Jovanović
MN	
Title:	Assessment of the success of promotional activities on the example of selected optician's shop „Binokl“
TI	
Language of text:	Serbian(Cyrilic)
LT	
Language of abstract:	English
LA	
Country of publication:	Serbia
CP	
Locality of publication:	Vojvodina

LP	
Publication year:	October,2024.
PY	
Publication:	Author's reprint
PU	
Publication place:	Faculty of Science and Mathematics,Trg Dositeja Obradovića 4, Novi Sad
PP	
Physical description: PD	
Scientific field:	
SF	
Scientific discipline:	Optometry
SD	
Subject/Keywords:	Optometry
SKW	
UC	
Holding data:	Library of Department of Physics,Trg Dositeja Obradovića4
HD	
Note:	None
N	
Abstract:	This paper presents research on assessment of the success of promotional activities on the example of selected optician's shop „Binokl“
AB	
Accepted by the Scientific Board:	
ASB	
Defended on:	October, 23rd, 2024.
DE	

Thesis defend board:

DB

President:	prof. dr Viktorija Petrov
Member:	prof.dr Željka Cvejić
Member:	prof.dr Tamara Jovanović

OPTOMETRIJSKI KARTON

PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET · NOVI SAD · 1969

Generalije

identif. br.	datum pregleda					
	16. 10. 2022					

pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni
1.	24.02.2003.	20	M	21000	Srbija		

zvanje: Студент radi kao: Оптичар hobi: Теретана

☑ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

☐ daljina, slabije	☐ glavobolja	☐ haloi	☐ ambliopija	☐ AMD	☐ kont. soč. /
☐ blizina, slabije	☐ očni napor	☐ slabije vidi noću	☐ strabizam	☐ katarakta	☐ vozač 2-3 s/Dn
☐ dupla slika	☐ bol u oku	☐ vidi "mušice"	☐ visoka ametropija	☐ hipertenzija	čitanje 1 s/Dn
☐ izobličena slika	☐ fotofobija	☐ svetlosne munje	☐ glaukom	☐ dijabetes	kompjuter 4-5 s/Dn
☐ naglo slabi vid	☐ suzenje	☐ oko je suvo i svrbi	☐ suvo oko	☐ defekt kolornog v.	sport: Košarka

SIMPTOMI:

Istorija očnih bolesti (IOB): /
Porodična IOB: /
Istorija opšteg zdrav. stanja: /
Porodična istorija OZS: Zega bolnije og gujabešeca

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija 5.0.

Fokometrija

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
daljina	D:	0,00					1,3	/	
	L:	0,00					1,3		
blizina	D:	/	/	/	/	/	/	/	
	L:								

razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Verteksna udalj.:

Vizus bez korekcije

	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
	/	/	1,4	5.0.
	/	/		
	/	/		5.0.

udaljenost testa dalj.: bl.:

Bliska tačka konvergencije 9cm

Funkcija pupile

	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
D:		✓	✓	✓	
L:		✓	✓	✓	

Motilitet

✓	✓	✓
✓	✳	✓
✓	✓	✓

Vidno polje 5.0. ☐ konfrontacija

Stereopsija 20''

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skijaskopija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca
D:	+0,25			1.0		
L:	+0,25			1.0		

PD

dalj.:	61
bliz.:	59

Autorefraktometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:					
L:					

Subjektivna refrakcija Daljina

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	0,75	-0,25	180	1,25			1.25	1.25
L:	0,75	-0,25	160	1,25			1.25	1.25

Mišićni balans
☑ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet

☐ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi:

Cover test:

Amplituda akomo. Blizina

D: 9
L: 9
Bin: 9

	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do
D:		
L:		

intermedijalna adicija:

Mišićni balans
☑ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

Cover test: Stereopsija:

Očno zdravlje

OD ☑ **Biomikroskopija / Oftalmoskopija** ☐ OS

-kapci, konjunktiva, sklera, iris-

-kornea-

-prednja očna komora-

5.0. 5.0.

-sočivo-

-vitreus-

-disk/kupiranje-

-ivica diska-

-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-

-A/V-

-makula-

-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika:

OD: OS:

IOP instrument: vreme merenja:

TOD: mmHg

TOS: mmHg

Kolorni vid 5.0.

Fuzione rezerve	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina	8/10/4	6/8/2
horizontalna, blizina	10/12/6	4/8/6
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
vertikalna, daljina	4/8/3	6/8/4
vertikalna, blizina	3/6/2	2/6/3

AC/A ☑ gradijent ☐ heteroforija

= 0-5 = $-\frac{5}{2}$ = 2,5 $\frac{\Delta}{D}$

Metod gradijenta	0,00	( )1,00	(-)2,00
	0		5

5 exo

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD						
	OS						
blizina:	OD						
	OS						

savet pacijentu:

kontrola za:

☐ bifokal ☐ foto ☐ multifokal ☐ boja

materijal: slojevi:

potpis supervizora:

potpis studenta i broj indeksa: Ljubica Janković 581/21

JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br. | datum pregleda

pregled br.: 2. | datum rođenja: 27.2.1993 | god. starosti: 21 | pol: M | poštanski broj | država: Srbija | telefon | mobilni

zvanje: student | radi kao: / | hobi: putovanja

☑ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

☑ daljina, slabije	☐ glavobolja	☐ haloi	☐ ambliopija	☐ AMD	☑ kont. soč. zdrekog
☐ blizina, slabije	☐ očni napor	☐ slabije vidi noću	☐ strabizam	☐ katarakta	☑ vozač 1-2 s/Dn
☐ dupla slika	☐ bol u oku	☐ vidi "mušice"	☐ visoka ametropija	☐ hipertenzija	čitanje 2 s/Dn
☐ izobličena slika	☐ fotofobija	☐ svetlosne munje	☐ glaukom	☐ dijabetes	kompjuter 3-4 s/Dn
☐ naglo slabi vid	☐ suzenje	☐ oko je suvo i svrbi	☐ suvo oko	☐ defekt kolornog v.	sport: košarka

SIMPTOMI:

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

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija 5.0

Fokometrija

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
daljina	D:	-2.00	/	/	/		1.25		5.0.
	L:	-2.00	/	/	/		1.25		
blizina	D:	/	/	/	/	/	/	/	5.0.
	L:								

Vizus bez korekcije

	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
	0.160	0.7	1.6	5.0.
	0.160	0.8⁻¹		
	/	/	/	5.0

razmak optičkih centara: dalj.: | bliz.: | Verteksna udalj.: | udaljenost testa dalj.: | bl.:

Bliska tačka konvergencije 5cm

Motilitet

✓	✓	✓
✓	*	✓
✓	✓	✓

Funkcija pupile

	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
D:		✓	✓	✓	
L:		✓	✓	✓	

Vidno polje 5.0. ☐ konfrontacija

Stereopsija 40"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skijaskopija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca
D:	-2.00	0.00	/	0.9		
L:	-2.00	0,00	/	0.7		

PD: dalj.: 60 | bliz.: 58

Autorefraktometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:	-1.87	-0.50	140		
L:	-1.87	-0.37	154		

Subjektivna refrakcija Daljina

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	-2.00	-0.25	150	1.25			1.25	1.25
L:	-2.00	-0.25	160	1.25			1.25	1.25

Mišićni balans
☑ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet

☑ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi:

Cover test:

Amplituda akomo. Blizina

D: 8
L: 8
Bin: 8

D:
L:

visus cc | opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do

intermedijalna adicija:

Mišićni balans
☑ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

Cover test: Stereopsija:

Očno zdravlje

OD ☐ **Biomikroskopija / Oftalmoskopija** ☐ OS

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

5.0. -sočivo- 5.0.

-vitreus-
-disk/kupiranje-
-ivica diska-
-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-
-A/V-
-makula-
-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika:

OD: OS:

IOP instrument: vreme merenja:

TOD: mmHg
TOS: mmHg

Kolorni vid 5.0.

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina	10/25/16	4/10/6
horizontalna, blizina	14/30/18	0/4/2
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
vertikalna, daljina	2/4/2	3/4/2
vertikalna, blizina	0/3/1	0/8/2

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

AC/A ☑ gradijent ☐ heteroforija

$= 6 \frac{\Delta}{D}$

Metod gradijenta	0,00	( )1,00	(–)2,00
	11 eso		19 eso

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD						
	OS						
blizina:	OD						
	OS						

savet pacijentu:

kontrola za: _____

☐ bifokal ☐ foto _____ materijal: slojevi:
☐ multifokal ☐ boja_____ _____ _____

potpis supervizora: potpis studenta i broj indeksa:

JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur. _____

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br. | datum pregleda

pregled br.: 3. | datum rođenja: 17.10.2002 | god. starosti: 21 | pol: Ж | poštanski broj: 21000 | država: Srbija

zvanje: Student | radi kao: / | hobi: /

☑ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

☐ daljina, slabije	☐ glavobolja	☐ haloi	☐ ambliopija	☐ AMD	☐ kont. soč. /
☐ blizina, slabije	☐ očni napor	☐ slabije vidi noću	☐ strabizam	☐ katarakta	☐ vozač 1 s/Dn
☐ dupla slika	☐ bol u oku	☐ vidi "mušice"	☐ visoka ametropija	☐ hipertenzija	čitanje 5 s/Dn
☐ izobličena slika	☐ fotofobija	☐ svetlosne munje	☐ glaukom	☐ dijabetes	kompjuter 5 s/Dn
☐ naglo slabi vid	☐ suženje	☐ oko je suvo i svrbi	☐ suvo oko	☐ defekt kolornog v.	sport: /

SIMPTOMI:

Istorija očnih bolesti (IOB):
Porodična IOB:
Istorija opšteg zdrav. stanja:
Porodična istorija OZS: Majka dobija od gerijatrica

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

Fokometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
daljina D:	/	/	/	/		/	/	
daljina L:								
blizina D:	/	/	/	/		/	/	
blizina L:								

Vizus bez korekcije

	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
daljina D:	1.6	/	2.0	5.0
daljina L:	1.6	/		
blizina D:	/	/	/	5.0
blizina L:				

razmak optičkih centara dalj.: | bliz.: | Verteksna udalj.: | udaljenost testa dalj.: | bl.:

Bliska tačka konvergencije 10cm

Motilitet

✓	✓	✓
✓	*	✓
✓	✓	✓

Funkcija pupile

	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
D:		✓	✓	✓	
L:		✓	✓	✓	

Vidno polje 5.0. ☐ konfrontacija

Stereopsija 20"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skijaskopija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca
D:	+0.25	0.00		1.25		
L:	+0.50	0,00		1.25		

PD

dalj.:	62
bliz.:	60

Autorefraktometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:	+0.25	-0.25	93		
L:	+0.62	-0.12	115		

Subjektivna refrakcija Daljina

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	+0.50	0,00		1.25	/		1.25	1.25
L:	+0.75			1.25	/		1.25	1.25

Mišićni balans
☑ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet
3Δ Baza ćućnu

☑ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi:

Cover test: 5.0

Amplituda akomo. Blizina

D: 8
L: 8
Bin: 7

D:
L:

visus cc | opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do

Mišićni balans
☑ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

intermedijalna adicija:

Cover test: Stereopsija:

Očno zdravlje

OD | ☑ **Biomikroskopija / Oftalmoskopija** ☐ | OS

-kapci, konjunktiva, sklera, iris-

-kornea-

-prednja očna komora-

5.0 | 5.0

-sočivo-

-vitreus-

-disk/kupiranje-

-ivica diska-

-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-

-A/V-

-makula-

-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika:

OD: OS:

IOP instrument: vreme merenja:

TOD: mmHg

TOS: mmHg

Kolorni vid 5.0.

		pozitivne	negativne
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	12/20/14	8/10/6
	horizontalna, blizina	20/24/18	10/18/12
		baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
	vertikalna, daljina	0/3/2	0/3/1
	vertikalna, blizina	0/18/5	4/10/5

AC/A = $\frac{0-2}{2}$ = $1\frac{\Delta}{D}$ ☑ gradijent ☐ heteroforija

$\frac{AC}{A} = \frac{Ph(-2) - Ph(0)}{2D}$

Metod gradijenta	0,00	( )1,00	(–)2,00
	0		2exo

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD						
	OS						
blizina:	OD						
	OS						

savet pacijentu:

kontrola za: _____

☐ bifokal ☐ foto _____ materijal: slojevi:

☐ multifokal ☐ boja _____ _____ _____

potpis supervizora: potpis studenta i broj indeksa:

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

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br. | datum pregleda

pregled br.: 4. | datum rođenja: 24.3.70 | god. starosti: 22 | pol: M | poštanski broj: 21000 | država: Srbija | [redacted]

zvanje: student | radi kao: student | hobi: igranje

☑ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

☑ daljina, slabije	☐ glavobolja	☐ haloi	☐ ambliopija	☐ AMD	☑ kont. soč. 2x godišnje
☐ blizina, slabije	☐ očni napor	☑ slabije vidi noću	☐ strabizam	☐ katarakta	☐ vozač / s/Dn
☐ dupla slika	☐ bol u oku	☐ vidi "mušice"	☐ visoka ametropija	☐ hipertenzija	čitanje 1.5-2 s/Dn
☐ izobličena slika	☐ fotofobija	☐ svetlosne munje	☐ glaukom	☐ dijabetes	kompjuter / s/Dn
☐ naglo slabi vid	☐ suzenje	☐ oko je suvo i svrbi	☐ suvo oko	☑ defekt kolornog v.	sport: igranje

SIMPTOMI:

Istorija očnih bolesti (IOB):
Porodična IOB:
Istorija opšteg zdrav. stanja:
Porodična istorija OZS: Otac je srčani bolesnik

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija 5.0.

Fokometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
daljina D:	-3.00					1.25		5.0.
daljina L:	-3.00					1.25		
blizina D:	/	/	/	/		/	/	/
blizina L:								

Vizus bez korekcije

	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
D:	0.125	0.63	0.25	5.0.
L:	0.16	0.63		
D: / L:	/	/	/	5.0.

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

Bliska tačka konvergencije 6,5 cm

Motilitet

✓	✓	✓
✓	*	✓
✓	✓	✓

Funkcija pupile

	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
D:		✓	✓	✓	
L:		✓	✓	✓	

Vidno polje 5.0. ☐ konfrontacija

Stereopsija 20"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skijaskopija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca
D:	-2.00			0.63	/	1
L:	-2.25			0.63	/	/

PD

dalj.:	63
bliz.:	61

Autorefraktometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:	-2.62				
L:	-2.62	-0.62	172		

Subjektivna refrakcija Daljina

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	-2.75	/	/	1.0	/	/	1.0	1.25
L:	-3.00	/	/	1.25			1.25	1.25

Mišićni balans
☑ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet
1Δ exo

☑ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi:

Cover test: 5.0.

Amplituda akomo. Blizina

D: 6
L: 6
Bin: 7

D:
L:

visus cc | opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do

intermedijalna adicija:

Mišićni balans
☑ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

Cover test: Stereopsija:

Očno zdravlje

OD ☐ **Biomikroskopija / Oftalmoskopija** ☐ OS

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

5.0. -sočivo- 5.0.

-vitreus-
-disk/kupiranje-
-ivica diska-
-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-
-A/V-
-makula-
-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika:

OD: OS:

IOP instrument: vreme merenja:

TOD: mmHg
TOS: mmHg

Kolorni vid Lagwah

		pozitivne	negativne
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	1/12/4	1/8/6
	horizontalna, blizina	1 20/10	18/25/20
		baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
	vertikalna, daljina	1/3/2	1/2/1
	vertikalna, blizina	1/4/2	1/8/3

AC/A = 3,5 Δ/D ☑ gradijent ☐ heteroforija

Metod gradijenta	0,00	( )1,00	(–)2,00
	-6	/	+1.
	60x0		10x3

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD						
	OS						
blizina:	OD						
	OS						

savet pacijentu:

kontrola za: _____

☐ bifokal ☐ foto _____ materijal: slojevi:
☐ multifokal ☐ boja _____ _____ _____

potpis supervizora: potpis studenta i broj indeksa:

JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br. | datum pregleda | prezime

5. | pregled br. | datum rođenja | 22 god. starosti | M pol | 21000 poštanski broj | Srbija država | mobilni

zvanje: student radi kao: hobi:

☐ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

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

SIMPTOMI:

Istorija očnih bolesti (IOB): Нисам имао, висок астигматизам
Porodična IOB: /
Istorija opšteg zdrav. stanja: /
Porodična istorija OZS: /

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija 5.0.

Fokometrija

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
daljina	D:	+1.75	-0.50	10			1.25		5.0.
	L:	+2.75	-3.00	170			1.25		
blizina	D:								
	L:								

Vizus bez korekcije

	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
D:	0.8	/		5.0.
L:	0.4	0.6		
D:				5.0.
L:				

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

Bliska tačka konvergencije 8,5 cm

Motilitet

✓	✓	✓
✓	*	✓
✓	✓	✓

Funkcija pupile

	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
D:		✓	✓	✓	
L:		✓	✓	✓	

Vidno polje 5.0. ☐ konfrontacija

Stereopsija 40"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skijaskopija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca
D:	+2.00	-0.75	15	1.0		
L:	+2.50	-2.75	160	1.0		

PD

dalj.:	60
bliz.:	58

Autorefraktometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:					
L:					

Subjektivna refrakcija Daljina

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	+2.00	-1.00	10	1.25	/	/	1.25	
L:	+3.50	-3.00	170	1.25	/	/	1.25	

Mišićni balans
☑ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet

☑ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi: Cover test:

Amplituda akomo. Blizina

D: 8cm
L: 7cm
Bin: 7cm

	opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do	visus cc
D:		
L:		

Mišićni balans
☑ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:

Očno zdravlje

OD ☑ **Biomikroskopija / Oftalmoskopija** ☐ OS

-kapci, konjunktiva, sklera, iris-

-kornea-

-prednja očna komora-

5.0 -sočivo- 5.0.

-vitreus-

-disk/kupiranje-

-ivica diska-

-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-

-A/V-

-makula-

-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika:

OD: OS:

IOP instrument: vreme merenja:

TOD: mmHg

TOS: mmHg

Kolorni vid 5.0.

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina		
horizontalna, blizina		
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
vertikalna, daljina		
vertikalna, blizina		

☑ gradijent ☐ heteroforija

AC/A = 0,5 $\frac{\Delta}{D}$

Metod gradijenta	0,00	( )1,00	(–)2,00
	0		1

1e50

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD						
	OS						
blizina:	OD						
	OS						

savet pacijentu:

kontrola za: _____

☐ bifokal ☐ foto _____ materijal: slojevi:

☐ multifokal ☐ boja _____ _____ _____

potpis supervizora: potpis studenta i broj indeksa:

JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur. _____

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br. | datum pregleda

pregled br.: 6. | datum rođenja: 21.12.1994. | god. starosti: 29 | pol: M | poštanski broj: / | država: Srbija

zvanje: [illegible] radi kao: [illegible] hobi: [illegible]

☐ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

☐ daljina, slabije	☐ glavobolja	☐ haloi	☐ ambliopija	☐ AMD	☐ kont. soč.
☐ blizina, slabije	☐ očni napor	☐ slabije vidi noću	☐ strabizam	☐ katarakta	☐ vozač / s/Dn
☐ dupla slika	☐ bol u oku	☐ vidi "mušice"	☐ visoka ametropija	☐ hipertenzija	čitanje 1 s/Dn
☐ izobličena slika	☐ fotofobija	☐ svetlosne munje	☐ glaukom	☐ dijabetes	kompjuter 4-5 s/Dn
☐ naglo slabi vid	☐ suzenje	☐ oko je suvo i svrbi	☐ suvo oko	☐ defekt kolornog v.	sport: [illegible]

SIMPTOMI:

Istorija očnih bolesti (IOB): Nema prošesujnena binokularni bug
Porodična IOB: Otac ima šećerom
Istorija opšteg zdrav. stanja: /
Porodična istorija OZS: Otac je gastroenterolog

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija Oštećen binokularna bug

Fokometrija

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
daljina	D:	/	/	/	/		/	/	/
	L:			/	/		/	/	
blizina	D:	/	/	/	/		/	/	/
	L:	/	/	/	/		/	/	

Vizus bez korekcije

	visus sc	stenop. sc.	bin. sc	Cover test
	/	/	/	/
	1.00	/		
	/	/	/	/

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

Bliska tačka konvergencije /

Motilitet

✓	✓	✓
✓	*	✓
✓	✓	✓

Funkcija pupile

	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
D:	/	/	/	/	
L:	/	✓	✓	✓	

Vidno polje 5.0. ☐ konfrontacija

Stereopsija /

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skijaskopija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca
D:	/	/	/	/	/	/
L:	+0.25	/	/	1.00		

PD

dalj.:	64
bliz.:	62

Autorefraktometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:					
L:					

Subjektivna refrakcija Daljina

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	/	/	/	/	/	/	/	/
L:	+0.25	-0.50	180	1.25				

Mišićni balans
☑ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet

☑ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi: Cover test:

Amplituda akomo. Blizina

D: / L: 15 Bin: /

D: L: visus cc

opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do

Mišićni balans
☐ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:

Očno zdravlje

OD ☐ **Biomikroskopija / Oftalmoskopija** ☐ OS

-kapci, konjunktiva, sklera, iris-

-kornea-

-prednja očna komora-

5.0.

-sočivo-

-vitreus-

-disk/kupiranje-

-ivica diska-

-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-

-A/V-

-makula-

-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika:

OD: OS:

IOP instrument: vreme merenja:

TOD: mmHg

TOS: mmHg

Kolorni vid 5.0.

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina		
horizontalna, blizina		
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
vertikalna, daljina		
vertikalna, blizina		

AC/A ☐ gradijent ☐ heteroforija

Metod gradijenta	0,00	( )1,00	( )2,00
	/	/	/

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD						
	OS						
blizina:	OD						
	OS						

savet pacijentu:

kontrola za: _____

☐ bifokal ☐ foto _____ materijal: slojevi:

☐ multifokal ☐ boja _____ _____ _____

potpis supervizora: potpis studenta i broj indeksa:

JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br. | datum pregleda | ime | prezime

7. | 25.3.2022. | 22 | H | / | Srbija

pregled br. | datum rođenja | god. starosti | pol | poštanski broj | država

zvanje: [illegible] radi kao: [illegible] hobi: [illegible]

☑ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

☐ daljina, slabije	☑ glavobolja	☐ haloi	☐ ambliopija	☐ AMD	☐ kont. soč. /
☐ blizina, slabije	☑ očni napor	☑ slabije vidi noću	☐ strabizam	☐ katarakta	☑ vozač 2-3 s/Dn
☐ dupla slika	☐ bol u oku	☐ vidi "mušice"	☐ visoka ametropija	☐ hipertenzija	čitanje 1-1.5 s/Dn
☐ izobličena slika	☐ fotofobija	☐ svetlosne munje	☐ glaukom	☐ dijabetes	kompjuter 2 s/Dn
☐ naglo slabi vid	☐ suzenje	☑ oko je suvo i svrbi	☑ suvo oko	☐ defekt kolornog v.	sport: [illegible]

SIMPTOMI:

Istorija očnih bolesti (IOB):
Porodična IOB: Majka u mojoj [illegible]
Istorija opšteg zdrav. stanja: [illegible]
Porodična istorija OZS: Majka [illegible]

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija 5.0.

Fokometrija

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
daljina	D:	/	/	/	/		/	/	/
	L:								
blizina	D:	/	/	/	/		/	/	/
	L:								

razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Verteksna udalj.:

Vizus bez korekcije

	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
D:	1.25	/		5.0.
L:	1.25	/		
D:	/	/		5.0.
L:				

udaljenost testa dalj.: bl.:

Bliska tačka konvergencije 10cm

Motilitet

✓	✓	✓
✓	✳	✓
✓	✓	✓

Funkcija pupile

	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
D:		✓	✓	✓	
L:		✓	✓	✓	

Vidno polje 5.0. ☐ konfrontacija

Stereopsija 20"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skijaskopija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca
D:	plan	/	/			
L:	plan	/	/			

PD: dalj.: 64 bliz.: 62

Autorefraktometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:					
L:					

Subjektivna refrakcija Daljina

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	+0.50	-0.25	170	1.25	/			1.25
L:	+0.50	-0.50	189	1.25	/			1.25

Mišićni balans
☑ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet
/

☑ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi:

Cover test:

Amplituda akomo.

D: _____
L: _____
Bin: 12,5Δ

Blizina

		visus cc	opseg jasnog vida (cm) od – radna udl. – do
D:			
L:			

Mišićni balans
☑ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

intermedijalna adicija:

Cover test: Stereopsija:

$\frac{1}{0,08}$

Očno zdravlje

OD ☐ **Biomikroskopija / Oftalmoskopija** ☐ OS

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

-sočivo-

-vitreus-
-disk/kupiranje-
-ivica diska-
-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-
-A/V-
-makula-
-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika:

OD: OS:

IOP instrument: vreme merenja:

TOD: mmHg
TOS: mmHg

Kolorni vid 5.0.

		pozitivne	negativne
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	8/10/4	6/8/2
	horizontalna, blizina	10/12/6	10/16/8
		baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
	vertikalna, daljina	4/8/3	6/8/4
	vertikalna, blizina	3/6/2	2/6/3

☑ gradijent ☐ heteroforija

AC/A = 3 Δ/D

Metod gradijenta	0,00	( )1,00	(+)2,00
	0		6

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD						
	OS						
blizina:	OD						
	OS						

savet pacijentu:

kontrola za: _____

☐ bifokal ☐ foto _____ materijal: slojevi:
☐ multifokal ☐ boja _____ _____ _____

potpis supervizora: potpis studenta i broj indeksa:

JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.

OPTOMETRIJSKI KARTON

PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET · NOVI SAD · 1969

Generalije

identif. br. | datum pregleda

pregled br.: 8. | datum rođenja | god. starosti: 56 | pol: M | poštanski broj: Bukovac | država: NS, Srbija | telefon

zvanje: električar | radi kao: tehničar PMF za opremu | hobi: stari tenis

☐ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

☒ daljina, slabije	☐ glavobolja	☐ haloi	☐ ambliopija	☐ AMD	☐ kont. soč.
☒ blizina, slabije	☐ očni napor	☒ slabije vidi noću	☐ strabizam	☐ katarakta	☒ vozač 1 s/Dn
☐ dupla slika	☐ bol u oku	☒ vidi "mušice"	☐ visoka ametropija	☐ hipertenzija	čitanje 2 s/Dn
☐ izobličena slika	☐ fotofobija	☐ svetlosne munje	☐ glaukom	☐ dijabetes	kompjuter / s/Dn
☐ naglo slabi vid	☐ suzenje	☐ oko je suvo i svrbi	☐ suvo oko	☐ defekt kolornog v.	sport: –

SIMPTOMI:

Istorija očnih bolesti (IOB): otog katarakta
Porodična IOB:
Istorija opšteg zdrav. stanja:
Porodična istorija OZS:

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

Fokometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
daljina D:	+3,85	-0,25	40			1,1		
daljina L:	+3,25	-0,25	80			1,1		
blizina D:								
blizina L:								

Vizus bez korekcije

	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
daljina D:	0,50	0,8		5.0.
daljina L:	0,50	0,8		
blizina D:				5.0.
blizina L:				

razmak optičkih centara dalj.: | bliz.: | Verteksna udalj.: | udaljenost testa dalj.: | bl.:

Bliska tačka konvergencije 5cm

Funkcija pupile

	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
D:		✓	✓	✓	
L:		✓	✓	✓	

Motilitet

✓	✓	✓
✓	*	✓
✓	✓	✓

Vidno polje 5.0. ☐ konfrontacija

Stereopsija 400"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skijaskopija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca
D:	+2.75			0.9		
L:	+2.75			0.8		

PD

dalj.:	64
bliz.:	62

Autorefraktometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:	+2,91	-0,08	59		
L:	+3,78	-0,66	34		

Subjektivna refrakcija Daljina

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	+2,50	-0,50	20				1.00	
L:	+3,25	-0,25	35				1.00	

ADP +2.00

Mišićni balans
☑ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet
1Δ eso

☑ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi:

Cover test:

Amplituda akomo. | Blizina

D: 6
L: 5
Bin: 5

		visus cc
D:		
L:		

opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do

Mišićni balans
☐ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

intermedijalna adicija:

Cover test: Stereopsija:

Očno zdravlje

OD ☑ **Biomikroskopija / Oftalmoskopija** ☐ OS

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

-sočivo-

5.0 5.0

-vitreus-
-disk/kupiranje-
-ivica diska-
-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-
-A/V-
-makula-
-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika:
OD: OS:

IOP instrument: vreme merenja:
TOD: mmHg
TOS: mmHg

Kolorni vid 5.0.

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina	18/25/20	6/10/8
horizontalna, blizina	25/35/20	20/20/18
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
vertikalna, daljina	0/3/2	0/4/3
vertikalna, blizina	0/4/2	0/14/10

AC/A ☑ gradijent ☐ heteroforija

$= \frac{0-2}{2} = 1\frac{\Delta}{D}$

Metod gradijenta	0,00	( )1,00	(●)2,00
	0		+2 desno

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD	+2.50	-0.50	20			64
	OS	+3.25	-0.25	35			
blizina:	OD						
	OS						

savet pacijentu:

kontrola za:

☐ bifokal ☐ foto ☐ multifokal ☐ boja

materijal: slojevi:

potpis supervizora:

potpis studenta i broj indeksa: Dunčić Marija Janko Čuk 581/2

JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br.: | datum pregleda: 14.5.2021 | prezime: [illegible]

pregled br.: 9. | datum rođenja: 2.11.1990 | god. starosti: 19 | pol: H | poštanski broj: 21000 | država: Srbija | mobilni: [illegible]

zvanje: student | radi kao: / | hobi: /

☑ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

☐ daljina, slabije	☐ glavobolja	☐ haloi	☐ ambliopija	☐ AMD	☐ kont. soč. /
☐ blizina, slabije	☐ očni napor	☐ slabije vidi noću	☐ strabizam	☐ katarakta	☑ vozač 1 s/Dn
☐ dupla slika	☐ bol u oku	☐ vidi "mušice"	☐ visoka ametropija	☐ hipertenzija	čitanje 2 s/Dn
☐ izobličena slika	☐ fotofobija	☐ svetlosne munje	☐ glaukom	☐ dijabetes	kompjuter 4 s/Dn
☐ naglo slabi vid	☑ suzenje	☑ oko je suvo i svrbi	☐ suvo oko	☐ defekt kolornog v.	sport: /

SIMPTOMI:

Istorija očnih bolesti (IOB): /
Porodična IOB: /
Istorija opšteg zdrav. stanja: /
Porodična istorija OZS: Otac ima šećerni krvni pritisak

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija 5.0.

Fokometrija

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
daljina	D:	/	/	/	/	/	/		/
	L:								
blizina	D:	/	/	/	/	/	/		/
	L:								

razmak optičkih centara: dalj.: / bliz.: / Verteksna udalj.: /

Vizus bez korekcije

	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
daljina	1.1	/	1.25	5.0.
	0.63	0.8		
blizina				5.0.

udaljenost testa dalj.: / bl.: /

Bliska tačka konvergencije 5cm

Motilitet

✓	✓	✓
✓	*	✓
✓	✓	✓

Funkcija pupile

	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
D:		✓	✓	✓	
L:		✓	✓	✓	

Vidno polje 5.0. ☐ konfrontacija

Stereopsija 50"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skijaskopija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca
D:	+0.25			1.25		
L:	-1.00			0.8		

PD: dalj.: 65 / bliz.: 63

Autorefraktometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:					
L:					

Subjektivna refrakcija Daljina

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	plan	-0.25	120	1.25			1.25	
L:	-0.50	-1.00	70	1.0			1.25	

☑ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi:

Mišićni balans
☑ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet
1Δ eso

Cover test:

Amplituda akomo. Blizina

D: 8
L: 7
Bin: 6

D:
L:

visus cc

opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do

intermedijalna adicija:

Mišićni balans
☑ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

Cover test: Stereopsija:

Očno zdravlje

OD | ☐ **Biomikroskopija / Oftalmoskopija** ☐ | OS

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

5.0. -sočivo- 5.0.

-vitreus-
-disk/kupiranje-
-ivica diska-
-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-
-A/V-
-makula-
-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika:

OD: OS:

IOP instrument: vreme merenja:

TOD: mmHg
TOS: mmHg

Kolorni vid 5.0.

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina	18/25/20	6/10/8
horizontalna, blizina	25/25/20	20/20/18
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
vertikalna, daljina	0/8/2	0/4/3
vertikalna, blizina	0/4/2	0/14/10

AC/A ☐ gradijent ☐ heteroforija

$\frac{0-(-2)}{2} = 1\frac{\Delta}{D}$

Metod gradijenta	0,00	( )1,00	(–)2,00
	0		-2

ostali dodatni testovi, npr.: karatometrija, kontrastna osetljivost...

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD	plan	-0.25	120			65
	OS	-0.50	-1.00	70			
blizina:	OD						63
	OS						

savet pacijentu:

kontrola za:

☐ bifokal ☐ foto _____ materijal: slojevi:
☐ multifokal ☐ boja _____

potpis supervizora: potpis studenta i broj indeksa: 551/21

JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br. | datum pregleda: 14.5.2021.

pregled br.: 10. | datum rođenja: 19.2.2001. | god. starosti: 20 | pol: M | poštanski broj: 21000 | država: Srbija

zvanje: student | radi kao: / | hobi: / | ☑ kontrolni pregled | ☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

☐ daljina, slabije	☑ glavobolja	☐ haloi	☐ ambliopija	☐ AMD	☐ kont. soč. /
☐ blizina, slabije	☐ očni napor	☐ slabije vidi noću	☐ strabizam	☐ katarakta	☑ vozač 2 s/Dn
☐ dupla slika	☐ bol u oku	☐ vidi "mušice"	☐ visoka ametropija	☐ hipertenzija	čitanje 2 s/Dn
☐ izobličena slika	☐ fotofobija	☐ svetlosne munje	☐ glaukom	☐ dijabetes	kompjuter 2-3 s/Dn
☐ naglo slabi vid	☐ suzenje	☐ oko je suvo i svrbi	☐ suvo oko	☐ defekt kolornog v.	sport: /

SIMPTOMI:

Istorija očnih bolesti (IOB): /

Porodična IOB: /

Istorija opšteg zdrav. stanja: /

Porodična istorija OZS: /

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija 5.0.

Fokometrija

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
daljina	D:	/	/	/	/		/	/	/
	L:	/	/	/			/	/	
blizina	D:	/	/	/	/		/	/	/
	L:								

Vizus bez korekcije

	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
	1.0	/	1.6	5.0.
	1.25	/		
	/	/	/	5.0.

razmak optičkih centara dalj.: / bliz.: / Verteksna udalj.: / udaljenost testa dalj.: / bl.: /

Bliska tačka konvergencije 5,5cm

Motilitet

✓	✓	✓
✓	*	✓
✓	✓	✓

Funkcija pupile

	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
D:		✓	✓	✓	
L:		✓	✓	✓	

Vidno polje 5.0. ☐ konfrontacija

Stereopsija 40"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skijaskopija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca
D:	+0.75			1.25		
L:	+0.25			1.25		

PD

dalj.:	57
bliz.:	55

Autorefraktometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:					
L:					

Subjektivna refrakcija Daljina

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	+0.50	-0.75	10	1.25			1.25	1.25
L:	+0.25	-0.25	15	1.25			1.25	1.25

Mišići balans ☑ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet

☑ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi: Cover test:

Amplituda akomo. Blizina

D: 10 | L: 10 | Bin: 8

	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do
D:		
L:		

Mišići balans ☑ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:

Očno zdravlje

OD | ☑ **Biomikroskopija / Oftalmoskopija** ☐ | OS

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

5.0 -sočivo- 5.0

-vitreus-
-disk/kupiranje-
-ivica diska-
-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-
-A/V-
-makula-
-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika:

OD: OS:

IOP instrument: vreme merenja:

TOD: mmHg
TOS: mmHg

Kolorni vid 5.0.

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina	0/6/4	12/16/14
horizontalna, blizina	0/25/10	14/16/12
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
vertikalna, daljina	1/2/1	1/2/1
vertikalna, blizina	4/8/3	2/4/3

AC/A $= \frac{2-0}{2} = 1\frac{\Delta}{D}$ ☑ gradijent ☐ heteroforija

Metod gradijenta	0,00	( )1,00	(-)2,00
	-2 exo		0

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD	+0.50	-0.75	10			57
	OS	+0.25	-0.25	15			
blizina:	OD						
	OS						

savet pacijentu:

kontrola za: _____

☐ bifokal ☐ foto _____ materijal: slojevi:
☐ multifokal ☐ boja _____

potpis supervizora: potpis studenta i broj indeksa: Ksenija Janković 581/21

JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br. | datum pregleda: 16.5.2024 | prezime

pregled br.: 11. | datum rođenja: 14.XII'83 | god. starosti: 40 | pol: Ž | poštanski broj: 21243 | država: SRB

zvanje: / | radi kao: FIRMA | hobi: FILM, KNJIGE, MUZIKA

☑ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

☐ daljina, slabije ☐ glavobolja ☐ haloi ☐ ambliopija ☐ AMD ☐ kont. soč. /
☒ blizina, slabije ☒ očni napor ☐ slabije vidi noću ☐ strabizam ☐ katarakta ☑ vozač 1.5 s/Dn
☐ dupla slika ☐ bol u oku ☐ vidi "mušice" ☐ visoka ametropija ☐ hipertenzija čitanje 2 s/Dn
☐ izobličena slika ☐ fotofobija ☐ svetlosne munje ☐ glaukom ☐ dijabetes kompjuter 6 s/Dn
☐ naglo slabi vid ☐ suzenje ☐ oko je suvo i svrbi ☐ suvo oko ☐ defekt kolornog v. sport: [illegible]

SIMPTOMI:

Istorija očnih bolesti (IOB): /
Porodična IOB: /
Istorija opšteg zdrav. stanja: Anemija
Porodična istorija OZS: Porodična ana srčanih obolenja

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija 5.0

Fokometrija		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
daljina	D:	/	/	/	/		/	/	/
	L:								
blizina	D:	/	/	/	/		/	/	/
	L:								

razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Verteksna udalj.:

Vizus bez korekcije	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
	1.6	/	1.6	5.0.
	1.6	/		
	/	/	/	5.0.
	/	/		

udaljenost testa dalj.: bl.:

Bliska tačka konvergencije 6,5cm

Motilitet

✓	✓	✓
✓	*	✓
✓	✓	✓

Funkcija pupile

	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
D:		✓	✓	✓	
L:		✓	✓	✓	

Vidno polje 5.0. ☑ konfrontacija

Stereopsija 100"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skijaskopija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca
D:	plan			1.6		
L:	plan			1.6		

PD: dalj.: 63 | bliz.: 61

Autorefraktometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:					
L:					

Subjektivna refrakcija Daljina

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	+0.25	-0.50	80	1.25	/	/	1.25	
L:	+0.25	-0.50	50	1.25	/	/	1.25	

☑ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi:

Mišićni balans
☑ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet

Cover test:

Amplituda akomo. Blizina

D: 6
L: 5
Bin: 7

		visus cc	opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do
D:			
L:			

intermedijalna adicija:

Mišićni balans
☑ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

Cover test: Stereopsija:

Očno zdravlje

OD | ☑ **Biomikroskopija / Oftalmoskopija** ☐ | OS

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

Б.О. -sočivo- Б.О.

-vitreus-
-disk/kupiranje-
-ivica diska-
-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-
-A/V-
-makula-
-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika:

OD: OS:

IOP instrument: vreme merenja:

TOD: mmHg
TOS: mmHg

Kolorni vid Б.О.

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina	16/35/10	2/8/4
horizontalna, blizina	0/8/6	0/4/2
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
vertikalna, daljina	0/2/1	0/2/1
vertikalna, blizina	0/2/1	0/2/1

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

AC/A ☑ gradijent ☐ heteroforija

$= \frac{-2-(-8)}{2} = 3\frac{\Delta}{D}$

Metod gradijenta	0,00	( )1,00	(–)2,00
	2		8
	2eso		8eso

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD	+0.25	-0.50	80			63
	OS	+0.25	-0.50	50			
blizina:	OD						
	OS						

savet pacijentu:

kontrola za: _____

☐ bifokal ☐ foto _____ materijal: slojevi:
☐ multifokal ☐ boja _____

potpis supervizora:

potpis studenta i broj indeksa: Жимкиторије Јанковић

JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br.: | datum pregleda: 17.5.2024.

pregled br.: 12. | datum rođenja: 7.7.2005. | god. starosti: 17 | pol: Ж | poštanski broj: / | država: Srbija

☐ [illegible] ☑ kontrolni pregled

zvanje: ученица | radi kao: / | hobi: /

☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

☐ daljina, slabije	☐ glavobolja	☐ haloi	☐ ambliopija	☐ AMD	☐ kont. soč. /
☐ blizina, slabije	☐ očni napor	☐ slabije vidi noću	☐ strabizam	☐ katarakta	☐ vozač / s/Dn
☐ dupla slika	☐ bol u oku	☐ vidi "mušice"	☐ visoka ametropija	☐ hipertenzija	čitanje 1-2 s/Dn
☐ izobličena slika	☐ fotofobija	☐ svetlosne munje	☐ glaukom	☐ dijabetes	kompjuter 3 s/Dn
☐ naglo slabi vid	☐ suzenje	☐ oko je suvo i svrbi	☐ suvo oko	☐ defekt kolornog v.	sport: одбојка

SIMPTOMI:

Istorija očnih bolesti (IOB): /

Porodična IOB: /

Istorija opšteg zdrav. stanja: /

Porodična istorija OZS: Отац има дијабетес, односно крвни притисак; мајка има артритис

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija 5.0.

Fokometrija

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
daljina	D:	/	/	/	/		/	/	/
	L:								
blizina	D:	/	/	/	/		/	/	/
	L:								

razmak optičkih centara | dalj.: | bliz.: | Verteksna udalj.:

Vizus bez korekcije

	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
	1.00	/	1.25	5.0.
	1.25	/		
	/	/	/	5.0.

udaljenost testa dalj.: | bl.:

Bliska tačka konvergencije 4cm

Motilitet

✓	✓	✓
✓	*	✓
✓	✓	✓

Funkcija pupile

	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
D:		✓	✓	✓	
L:		✓	✓	✓	

Vidno polje 5.0. ☑ konfrontacija

Stereopsija 40"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skijaskopija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca
D:	-0.25			1.00		
L:	plan			1.25		

PD

dalj.:	64
bliz.:	62

Autorefraktometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:	+0,04	-0.40	127		
L:	+0.73	-047	77		

Subjektivna refrakcija Daljina

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	+0.25	-0.50	105	1.25	/	/	1.25	
L:	+0.50	-0.50	70	1.25	/	/	1.25	

Mišićni balans

☑ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet

1Δ exo

☑ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi:

Cover test:

Amplituda akomo.

D: 7

L: 6

Bin: 6

Blizina

		visus cc
D:		
L:		

opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do

Mišićni balans

☑ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

intermedijalna adicija:

Cover test:

Stereopsija:

Očno zdravlje

OD | ☐ **Biomikroskopija / Oftalmoskopija** ☑ | OS

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

5.0. -sočivo- 5.0.

-vitreus-
-disk/kupiranje-
-ivica diska-
-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-
-A/V-
-makula-
-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika:
OD: OS:

IOP instrument: vreme merenja:
TOD: mmHg
TOS: mmHg

Kolorni vid 5.0.

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina	4/12/10	4/10/8
horizontalna, blizina	10/20/16	8/14/12
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
vertikalna, daljina	0/4/2	0/4/3
vertikalna, blizina	0/4/3	0/4/3

AC/A ☑ gradijent ☐ heteroforija

$= \frac{10-2}{2} = 5 \frac{\Delta}{D}$

Metod gradijenta	0,00	( )1,00	(-)2,00
	10		2
	10 PXO		2 PXO

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD	+0.25	-0.50	105	/		64
	OS	+0.50	-0.50	70			
blizina:	OD						
	OS						

savet pacijentu:

kontrola za: _____

☐ bifokal ☐ foto _____ materijal: slojevi:
☐ multifokal ☐ boja _____

potpis supervizora: potpis studenta i broj indeksa: Zumiđpuje Janković 581/21

JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br.: | datum pregleda: 20.5.2024.

pregled br.: 13. | datum rođenja: 29.5.1998. | god. starosti: 25 | pol: H | poštanski broj: 21000 | država: Srbija

zvanje: student | radi kao: / | hobi: /

☑ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

☑ daljina, slabije	☐ glavobolja	☐ haloi	☐ ambliopija	☐ AMD	☐ kont. soč. /
☐ blizina, slabije	☐ očni napor	☑ slabije vidi noću	☐ strabizam	☐ katarakta	☑ vozač 3 s/Dn
☐ dupla slika	☐ bol u oku	☐ vidi "mušice"	☐ visoka ametropija	☐ hipertenzija	čitanje 6-7 s/Dn
☐ izobličena slika	☐ fotofobija	☐ svetlosne munje	☐ glaukom	☑ dijabetes	kompjuter 5-6 s/Dn
☐ naglo slabi vid	☑ suzenje	☐ oko je suvo i svrbi	☐ suvo oko	☐ defekt kolornog v.	sport: košarka

SIMPTOMI:

Istorija očnih bolesti (IOB): /
Porodična IOB: /
Istorija opšteg zdrav. stanja: dijabetes
Porodična istorija OZS: brat ima dijabetes

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija 5.0.

Fokometrija

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
daljina	D:	plan	-0.25	175	/		1.00	/	5.0.
	L:	plan	-0.50	170			1.00		
blizina	D:	/	/	/	/		/	/	/
	L:								

Vizus bez korekcije

	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
daljina D:	0.7	/	0.8	5.0.
daljina L:	0.4	0.8		
blizina D:				5.0.
blizina L:				

razmak optičkih centara dalj.: | bliz.: | Verteksna udalj.: | udaljenost testa dalj.: | bl.:

Bliska tačka konvergencije 7,5cm

Motilitet

✓	✓	✓
✓	*	✓
✓	✓	✓

Funkcija pupile

	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
D:		✓	✓	✓	
L:		✓	✓	✓	

Vidno polje 5.0. ☐ konfrontacija

Stereopsija 100"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skijaskopija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca
D:	-0.50					
L:	-0.50					

PD

dalj.:	65
bliz.:	63

Autorefraktometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:					
L:					

Subjektivna refrakcija Daljina

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	-0.75	-0.50	40	1.0			1.0	1.0
L:	-1.00	-0.75	105	1.0			1.0	1.0

Mišićni balans
☑ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet
1Δeso

☑ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi: | Cover test:

Amplituda akomo.
D: 10
L: 9
Bin: 6

Blizina

		visus cc
D:		
L:		

opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do

Mišićni balans
☑ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

intermedijalna adicija: | Cover test: | Stereopsija:

Očno zdravlje

OD | ☐ **Biomikroskopija / Oftalmoskopija** ☑ | OS

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

5.0. | 5.0.

-sočivo-

-vitreus-
-disk/kupiranje-
-ivica diska-
-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-
-A/V-

-makula-
-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika:

OD: OS:

IOP instrument: vreme merenja:

TOD: mmHg
TOS: mmHg

Kolorni vid 5.0.

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina	10/25/16	4/10/6
horizontalna, blizina	14/30/18	0/4/2
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
vertikalna, daljina	2/4/2	3/4/2
vertikalna, blizina	0/3/1	0/2/2

AC/A ☐ gradijent ☐ heteroforija

$= \frac{-2-0}{2} = \frac{1\Delta}{D}$

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

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD	-0.75	-0.50	40			65
	OS	-1.00	-0.75	105			
blizina:	OD						
	OS						

savet pacijentu:

kontrola za: _____

☐ bifokal ☐ foto _____ materijal: slojevi:
☐ multifokal ☐ boja _____

potpis supervizora: potpis studenta i broj indeksa: Lenka Janković 581/21

JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br.: | datum pregleda: 20.5.20.. | prezime: [redacted]

pregled br.: 14. | datum rođenja: 18.12.19.. | god. starosti: 27 | pol: M | poštanski broj: 21000 | država: Novi Sad

zvanje: [illegible] | radi kao: [illegible] | hobi:

☑ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

☑ daljina, slabije ☐ glavobolja ☐ haloi ☐ ambliopija ☐ AMD ☐ kont. soč.
☐ blizina, slabije ☐ očni napor ☐ slabije vidi noću ☐ strabizam ☐ katarakta ☑ vozač 2 s/Dn
☐ dupla slika ☐ bol u oku ☐ vidi "mušice" ☐ visoka ametropija ☐ hipertenzija čitanje 1 s/Dn
☐ izobličena slika ☐ fotofobija ☐ svetlosne munje ☐ glaukom ☐ dijabetes kompjuter 3 s/Dn
☐ naglo slabi vid ☐ suženje ☐ oko je suvo i svrbi ☐ suvo oko ☐ defekt kolornog v. sport: [illegible]

SIMPTOMI:

Istorija očnih bolesti (IOB): [illegible]
Porodična IOB:
Istorija opšteg zdrav. stanja: [illegible]
Porodična istorija OZS:

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija 5.0.

Fokometrija

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
daljina	D:								
	L:								
blizina	D:								
	L:								

razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Verteksna udalj.:

Vizus bez korekcije

	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
	0.63	1.00	1.0	5.0.
	0.7	/		
				5.0.

udaljenost testa dalj.: bl.:

Bliska tačka konvergencije 6 cm

Motilitet

✓	✓	✓
✓	*	✓
✓	✓	✓

Funkcija pupile

	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
D:		✓	✓	✓	
L:		✓	✓	✓	

Vidno polje 5.0. ☐ konfrontacija

Stereopsija 100"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skijaskopija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca
D:	+0.25	-0.25	120	0.7		
L:	+0.25	-0.25	60	0.8		

PD

dalj.:	65
bliz.:	63

Autorefraktometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:					
L:					

Subjektivna refrakcija Daljina

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	plan	-0.50	120	1.25			1.25	1.25
L:	plan	-0.50	65	1.25			1.25	1.25

Mišićni balans
☑ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet

☑ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi:

Cover test: 5.0.

Amplituda akomo. Blizina

D: 6
L: 6
Bin: 7

		visus cc	opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do
D:			
L:			

Mišićni balans
☑ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:

Očno zdravlje

OD | ☑ **Biomikroskopija / Oftalmoskopija** ☐ | OS

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

5.0. -sočivo- 5.0.

-vitreus-
-disk/kupiranje-
-ivica diska-
-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-
-A/V-
-makula-
-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika:

OD: OS:

IOP instrument: vreme merenja:

TOD: mmHg
TOS: mmHg

Kolorni vid 5.0.

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina	6/14/12	0/8/6
horizontalna, blizina	0/14/12	0/16/14
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
vertikalna, daljina	0/2/1	0/2/1
vertikalna, blizina	0/3/2	0/3/1

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

AC/A ☑ gradijent ☐ heteroforija

$= \frac{1-(-8)}{2} = 4{,}5 \frac{\Delta}{D}$

Metod gradijenta	0,00	( )1,00	( )2,00
	1		8
	10xo		8xo

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD	plan	-0.50	120	/		65
	OS	plan	-0.50	65			
blizina:	OD						
	OS						

savet pacijentu:

kontrola za:

☐ bifokal ☐ foto _____ materijal: slojevi:
☐ multifokal ☐ boja _____

potpis supervizora: potpis studenta i broj indeksa: Zumićpuje Jakov 581/21

JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br. | datum pregleda: 21.5.2024.

pregled br.: 15. | datum rođenja: 21.4.2006. | god. starosti: 18 | pol: H | poštanski broj: 21000 | država: Srbija

zvanje: đak | radi kao: / | hobi: [illegible]

☑ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid ranji nalazi

Anamneza

☑ daljina, slabije	☐ glavobolja	☐ haloi	☐ ambliopija	☐ AMD	☑ kont. soč. 3-4 godina
☐ blizina, slabije	☐ očni napor	☐ slabije vidi noću	☐ strabizam	☐ katarakta	☐ vozač / s/Dn
☐ dupla slika	☐ bol u oku	☐ vidi "mušice"	☐ visoka ametropija	☐ hipertenzija	čitanje 2-3 s/Dn
☐ izobličena slika	☐ fotofobija	☐ svetlosne munje	☐ glaukom	☐ dijabetes	kompjuter 1-2 s/Dn
☐ naglo slabi vid	☐ suzenje	☑ oko je suvo i svrbi	☑ suvo oko	☐ defekt kolornog v.	sport: rogorjka

SIMPTOMI:

Istorija očnih bolesti (IOB): /

Porodična IOB: Baka ima katarakt

Istorija opšteg zdrav. stanja: /

Porodična istorija OZS: Majka ima [illegible] kruni [illegible]

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija 5.0.

Fokometrija

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizmi	visus cc	stenop. cc	Cover test
daljina	D:	-3.00	/	/		/	1.0		5.0.
	L:	-3.00	/	/		/	1.0.		
blizina	D:	/	/	/		/	/	/	/
	L:								

Vizus bez korekcije

	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
	0.125	0.5	0.125	5.0.
	0.08	0.5		
	/	/	/	5.0

razmak optičkih centara | dalj.: | bliz.: | Verteksna udalj.: | udaljenost testa dalj.: | bl.:

Bliska tačka konvergencije 4cm

Funkcija pupile

	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
D:		✓	✓	✓	
L:		✓	✓	✓	

Motilitet

✓	✓	✓
✓	*	✓
✓	✓	✓

Vidno polje 5.0. ☑ konfrontacija

Stereopsija 32"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skijaskopija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca
D:	-2.75			1.0		
L:	-2.75			1.0		

PD: dalj.: 67 | bliz.: 65

Autorefraktometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:	-2.93	-0.42	85		
L:	-3.14	-0.32	142		

Subjektivna refrakcija Daljina

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	-3.00	/	/	1.0	/	/	1.0	1.0
L:	-3.25	-0.25	140	1.0	/	/	1.0	1.0

Mišićni balans
☑ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet

☑ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi:

Cover test: 5.0.

Amplituda akomo.

D: 10 D
L: 10 D
Bin: 10 D

Blizina

		visus cc	opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do
D:			
L:			

intermedijalna adicija:

Mišićni balans
☑ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

Cover test: Stereopsija:

Očno zdravlje

OD | ☑ **Biomikroskopija / Oftalmoskopija** ☐ | OS

5.0. | 5.0.

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

-sočivo-

-vitreus-
-disk/kupiranje-
-ivica diska-
-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-
-A/V-
-makula-
-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika:

OD: OS:

IOP instrument: vreme merenja:

TOD: mmHg
TOS: mmHg

Kolorni vid 5.0.

		pozitivne	negativne
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	1/20/14	2/8/6
	horizontalna, blizina	1/25/20	0/10/8
		baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
	vertikalna, daljina	0/5/2	0/5/1
	vertikalna, blizina	1/4/3	2/5/3

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

AC/A ☑ gradijent ☐ heteroforija

$\frac{-3-(-15)}{2} = 6\frac{\Delta}{D}$

Metod gradijenta	0,00	( )1,00	(-)2,00
	3		15
	3 esso		15 esso

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD	-3.00	/	/	/		67
	OS	-3.25	-0.25	140	/		
blizina:	OD	/	/	/	/		
	OS	/	/	/	/		

savet pacijentu:

kontrola za:

☐ bifokal ☐ foto _____ materijal: slojevi:
☐ multifokal ☐ boja _____

potpis supervizora:

potpis studenta i broj indeksa: Dunjušpuje Janković 581/21

JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br.: | datum pregleda: 21.5.2021

pregled br.: 16. | datum rođenja: 5.7.2006. | god. starosti: 15 | pol: M | poštanski broj: / | država: Srbija

zvanje: učenik | radi kao: / | hobi: košarka

☑ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

☑ daljina, slabije	☐ glavobolja	☐ haloi	☐ ambliopija	☐ AMD	☐ kont. soč. /
☐ blizina, slabije	☑ očni napor	☑ slabije vidi noću	☐ strabizam	☐ katarakta	☐ vozač / s/Dn
☐ dupla slika	☐ bol u oku	☐ vidi "mušice"	☐ visoka ametropija	☑ hipertenzija	čitanje 1 s/Dn
☐ izobličena slika	☐ fotofobija	☐ svetlosne munje	☐ glaukom	☐ dijabetes	kompjuter 3 s/Dn
☐ naglo slabi vid	☐ suzenje	☐ oko je suvo i svrbi	☐ suvo oko	☐ defekt kolornog v.	sport: košarka

SIMPTOMI:

Istorija očnih bolesti (IOB):
Porodična IOB: kod oca katarakta
Istorija opšteg zdrav. stanja: Poremećen krvni pritisak
Porodična istorija OZS: /

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija 5.0.

Fokometrija

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
daljina	D:	/			/		/	/	/
	L:								
blizina	D:	/			/		/	/	/
	L:								

Vizus bez korekcije

	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
	0.63	0.8	0.8	5.0.
	0.63	0.8		
	/	/	/	5.0.

razmak optičkih centara: dalj.: | bliz.: | Verteksna udalj.: | udaljenost testa dalj.: | bl.:

Bliska tačka konvergencije 8cm

Motilitet

✓	✓	✓
✓	*	✓
✓	✓	✓

Funkcija pupile

	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
D:		✓	✓	✓	
L:		✓	✓	✓	

Vidno polje 5.0. ☑ konfrontacija

Stereopsija 160"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skijaskopija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca
D:	-0.25	-0.50	75	1.0		
L:	-0.25	-0.25	95	1.0		

PD: dalj.: 66 | bliz.: 64

Autorefraktometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:	-0.55	-0.73	75		
L:	-0.47	-0.68	95		

Subjektivna refrakcija Daljina

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	-0.25	-0.50	75	1.0	/	/	1.0	1.0
L:	-0.50	-0.50	95	1.0	/	/	1.0	1.0

Mišićni balans
☑ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet
/

☑ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi:

Cover test:

Amplituda akomo. Blizina

D: 10 D
L: 10 D
Bin: 10 D

		visus cc	opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do
D:			
L:			

intermedijalna adicija:

Mišićni balans
☑ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

Cover test: Stereopsija:

Očno zdravlje

OD | ☑ **Biomikroskopija / Oftalmoskopija** ☐ | OS

-kapci, konjunktiva, sklera, iris-

-kornea-

-prednja očna komora-

5.0 | 5.0.

-sočivo-

-vitreus-

-disk/kupiranje-

-ivica diska-

-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-

-A/V-

-makula-

-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika:

OD: OS:

IOP instrument: vreme merenja:

TOD: mmHg

TOS: mmHg

Kolorni vid 5.0.

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina	2/25/16	4/10/8
horizontalna, blizina	1/25/18	0/12/6
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
vertikalna, daljina	0/4/2	1/4/2
vertikalna, blizina	2/5/3	1/5/2

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

AC/A ☑ gradijent ☐ heteroforija

$= \frac{-2-(-9)}{2} = 3,5 \frac{\Delta}{D}$

Metod gradijenta	0,00	( )1,00	(–)2,00
	2		9
	2 eso		9 eso

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD	-0.25	-0.50	75	/		66
	OS	-0.50	-0.50	95	/		
blizina:	OD						
	OS						

savet pacijentu:

kontrola za: _____

☐ bifokal ☐ foto _____ materijal: slojevi:

☐ multifokal ☐ boja _____

potpis supervizora:

potpis studenta i broj indeksa: Janković 581/21

JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br. | datum pregleda: 21. 5. 2024

pregled br.: 17. | datum rođenja: 26.6.1996 | god. starosti: 17 | pol: M | poštanski broj: 21000 | država: Srbija

zvanje: učenik | radi kao: / | hobi: /

☑ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

☑ daljina, slabije	☐ glavobolja	☐ haloi	☐ ambliopija	☐ AMD	☐ kont. soč. /
☐ blizina, slabije	☐ očni napor	☐ slabije vidi noću	☐ strabizam	☐ katarakta	☐ vozač / s/Dn
☐ dupla slika	☐ bol u oku	☐ vidi "mušice"	☐ visoka ametropija	☐ hipertenzija	čitanje 1.5 s/Dn
☐ izobličena slika	☐ fotofobija	☐ svetlosne munje	☐ glaukom	☐ dijabetes	kompjuter 2-3 s/Dn
☐ naglo slabi vid	☐ suzenje	☐ oko je suvo i svrbi	☐ suvo oko	☐ defekt kolornog v.	sport: plivanje

SIMPTOMI:

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

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija 5.0.

Fokometrija

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
daljina	D:	/	/	/	/			/	/
	L:								
blizina	D:	/	/	/	/			/	/
	L:								

razmak optičkih centara | dalj.: | bliz.: | Verteksna udalj.:

Vizus bez korekcije

	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
D:	1.25	/	1.25	5.0.
L:	1.25	/		
blizina D: / L:	/	/	/	5.0.

udaljenost testa dalj.: | bl.:

Bliska tačka konvergencije 4cm

Motilitet

✓	✓	✓
✓	*	✓
✓	✓	✓

Funkcija pupile

	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
D:		✓	✓	✓	
L:		✓	✓	✓	

Vidno polje 5.0. ☑ konfrontacija

Stereopsija 20"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skijaskopija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca
D:	+0.50	/	/	1.25		
L:	+0.25	-0.25	160	1.25		

PD: dalj.: 58 | bliz.: 56

Autorefraktometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:	+1.46	-0.03	148		
L:	+1.47	-0.29	158		

Subjektivna refrakcija Daljina

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	+0.25	/	/	1.25	/	/	1.25	1.25
L:	+0.25	/	/	1.25	/	/	1.25	1.25

☑ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi:

Mišićni balans
☑ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet

Cover test:

Amplituda akomo. | Blizina

D: 8D
L: 8D
Bin: 9D

D:
L:

visus cc | opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do

intermedijalna adicija:

Mišićni balans
☑ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

Cover test: | Stereopsija:

Očno zdravlje

OD | ☑ **Biomikroskopija / Oftalmoskopija** ☐ | OS

5.0. | 5.0.

-kapci, konjunktiva, sklera, iris-

-kornea-

-prednja očna komora-

-sočivo-

-vitreus-

-disk/kupiranje-

-ivica diska-

-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-

-A/V-

-makula-

-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika:

OD: OS:

IOP instrument: vreme merenja:

TOD: mmHg

TOS: mmHg

Kolorni vid 5.0.

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina	10/14/12	4/8/6
horizontalna, blizina	4/12/10	10/18/14
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
vertikalna, daljina	1/5/4	3/5/3
vertikalna, blizina	4/10/6	4/8/4

☑ gradijent ☐ heteroforija

AC/A = $\frac{2-1}{1} = 1\frac{\Delta}{D}$

Metod gradijenta	0,00	( )1,00	(–)2,00
	2		1
	2 ΔD		1 ΔD

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD	+0.25					58
	OS	+0.25					
blizina:	OD						
	OS						

savet pacijentu:

kontrola za: _____

☐ bifokal ☐ foto _____ materijal: slojevi:

☐ multifokal ☐ boja _____

potpis supervizora:

potpis studenta i broj indeksa: Dimitrije Jankov 581/21

JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br. | datum pregleda: 23.5.2021.

pregled br.: 18. | datum rođenja: 6.6.2000. | god. starosti: 22 | pol: M | poštanski broj: 21000 | država: Srbija

zvanje: student | radi kao: korisnik | hobi: košarka

☑ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

☐ daljina, slabije	☐ glavobolja	☐ haloi	☐ ambliopija	☐ AMD	☐ kont. soč.
☐ blizina, slabije	☑ očni napor	☐ slabije vidi noću	☐ strabizam	☐ katarakta	☐ vozač / s/Dn
☐ dupla slika	☐ bol u oku	☐ vidi "mušice"	☐ visoka ametropija	☐ hipertenzija	čitanje 2 s/Dn
☐ izobličena slika	☐ fotofobija	☐ svetlosne munje	☐ glaukom	☐ dijabetes	kompjuter 6-7 s/Dn
☐ naglo slabi vid	☐ suzenje	☐ oko je suvo i svrbi	☐ suvo oko	☐ defekt kolornog v.	sport: košarka

SIMPTOMI:

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

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija 5.0.

Fokometrija

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
daljina	D:	/	/	/	/		/	/	/
	L:								
blizina	D:	/	/	/	/		/	/	/
	L:								

razmak optičkih centara | dalj.: | bliz.: | Verteksna udalj.:

Vizus bez korekcije

	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
D:	0.8	/	1.25	5.0.
L:	0.8	/		
	/	/	/	5.0.

udaljenost testa dalj.: | bl.:

Bliska tačka konvergencije 5.5cm

Funkcija pupile

	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
D:		✓	✓	✓	
L:		✓	✓	✓	

Motilitet

✓	✓	✓
✓	*	✓
✓	✓	✓

Vidno polje 5.0. ☑ konfrontacija

Stereopsija 63"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skijaskopija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca
D:	+0.25	-0.50	20	1.0		
L:	+0.50	-0.50	170	1.0		

PD: dalj.: 62 | bliz.: 60

Autorefraktometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:	+0.47	-0.69	18		
L:	+1.18	-1.16	169		

Subjektivna refrakcija Daljina

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	+0.25	-0.50	20	1.25	/	/	1.25	1.25
L:	+0.50	-0.25	170	1.25	/	/	1.25	1.25

☑ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi:

Mišićni balans
☑ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet
3Δeso

Cover test:

Amplituda akomo. Blizina

D: 9D
L: 10D
Bin: 10D

		visus cc	opseg jasnog vida (cm) od – radna udalj. – do
D:			
L:			

intermedijalna adicija:

Mišićni balans
☑ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

Cover test: Stereopsija:

Očno zdravlje

OD | ☐ ✓ **Biomikroskopija / Oftalmoskopija** ☐ | OS

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

5.0. | 5.0.

-sočivo-

-vitreus-
-disk/kupiranje-
-ivica diska-
-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-
-A/V-
-makula-
-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika:

OD: OS:

IOP instrument: vreme merenja:

TOD: mmHg
TOS: mmHg

Kolorni vid 5.0.

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina	1/30/20	4/8/4
horizontalna, blizina	0/25/20	0/4/2
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
vertikalna, daljina	0/3/2	0/2/1
vertikalna, blizina	3/4/1	0/3/2

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

AC/A ☑ gradijent ☐ heteroforija

$= \frac{1-(-9)}{2} = 5\frac{\Delta}{D}$

Metod gradijenta	0,00	( )1,00	( )2,00
	1		9
	1 esso		9 esso

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD	+0.25	-0.50	20	/		62
	OS	+0.50	-0.25	170	/		
blizina:	OD						
	OS						

savet pacijentu:

kontrola za:

☐ bifokal ☐ foto _____ materijal: slojevi:
☐ multifokal ☐ boja _____

potpis supervizora:

potpis studenta i broj indeksa: Zimmiūpuje Janković 581/21

JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br.: | datum pregleda: 24.5.2008

pregled br.: 19. | datum rođenja: 8.3.2002 | god. starosti: 22 | pol: M | poštanski broj: 21000 | država: Srbija | mobilni:

zvanje: učenik | radi kao: / | hobi: vaterpolista

☑ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

☑ daljina, slabije	☐ glavobolja	☐ haloi	☐ ambliopija	☐ AMD	☐ kont. soč. /
☐ blizina, slabije	☐ očni napor	☐ slabije vidi noću	☐ strabizam	☐ katarakta	☐ vozač / s/Dn
☐ dupla slika	☐ bol u oku	☐ vidi "mušice"	☐ visoka ametropija	☐ hipertenzija	čitanje 0.5 s/Dn
☐ izobličena slika	☐ fotofobija	☐ svetlosne munje	☐ glaukom	☐ dijabetes	kompjuter 2 s/Dn
☐ naglo slabi vid	☐ suženje	☐ oko je suvo i svrbi	☐ suvo oko	☐ defekt kolornog v.	sport: vaterpolista

SIMPTOMI:

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

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija 5.0.

Fokometrija

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
daljina	D:	/		/		/		/	/
	L:	/	/	/		/	/	/	
blizina	D:	/	/	/		/			
	L:								

Vizus bez korekcije

	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
	0.8	/	1.25	5.0.
	1.0	/		
	/	/	/	5.0.

razmak optičkih centara dalj.: | bliz.: | Verteksna udalj.: | udaljenost testa dalj.: | bl.:

Bliska tačka konvergencije: 6,5cm

Motilitet

✓	✓	✓
✓	*	✓
✓	✓	✓

Funkcija pupile	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
D:		✓	✓	✓	
L:		✓	✓	✓	

Vidno polje 5.0. ☑ konfrontacija

Stereopsija 63"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija — Skijaskopija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca
D:	-0.25	-0.25	80	1.0		
L:	-0.25	-0.25	95	1.0		

PD: dalj.: 64 | bliz.: 62

Autorefraktometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:	-0.42	-0.26	82		
L:	-0.41	-0.38	94		

Subjektivna refrakcija — Daljina

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	-0.50	/	/	1.25	/	/	1.25	1.25
L:	-0.50	-0.25	95	1.25	/	/	1.25	1.25

Mišićni balans: ☑ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet /

☑ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi: | Cover test:

Amplituda akomo. — Blizina

D: 10 D
L: 10 D
Bin: 10 D

		visus cc
D:		
L:		

opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do

Mišićni balans: ☑ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

intermedijalna adicija: | Cover test: | Stereopsija:

Očno zdravlje

OD | ☑ **Biomikroskopija / Oftalmoskopija** ☐ | OS

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

5.0. -sočivo- 5.0.

-vitreus-
-disk/kupiranje-
-ivica diska-
-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-
-A/V-
-makula-
-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika:
OD: OS:

IOP instrument: vreme merenja:
TOD: mmHg
TOS: mmHg

Kolorni vid 5.0.

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina	14/18/10	1/4/2
horizontalna, blizina	1/12/10	0/8/6
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
vertikalna, daljina	0/5/3	0/4/2
vertikalna, blizina	0/4/3	0/4/2

AC/A ☑ gradijent ☐ heteroforija

$= 3 - \frac{1}{2} = 1\frac{\Delta}{D}$

Metod gradijenta	0,00	( )1,00	(-)2,00
	3		1
	3exo		1exo

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD	-0.50	/	/	/		64
	OS	-0.50	-0.25	95			
blizina:	OD						
	OS						

savet pacijentu:

kontrola za: _____

☐ bifokal ☐ foto _____ materijal: slojevi:
☐ multifokal ☐ boja _____

potpis supervizora: potpis studenta i broj indeksa: Jankovic 581/21

JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br.: | datum pregleda: 11. 5. 2021

pregled br.: 20. | datum rođenja: 10. 11. 2000 | god. starosti: 23 | pol: M | poštanski broj: 21000 | država: Srbija

zvanje: | radi kao: upravljač | hobi: /

☑ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

☑ daljina, slabije	☐ glavobolja	☐ haloi	☐ ambliopija	☐ AMD	☐ kont. soč.
☐ blizina, slabije	☐ očni napor	☐ slabije vidi noću	☐ strabizam	☐ katarakta	☑ vozač 2 s/Dn
☐ dupla slika	☐ bol u oku	☐ vidi "mušice"	☐ visoka ametropija	☐ hipertenzija	čitanje 1 s/Dn
☐ izobličena slika	☐ fotofobija	☐ svetlosne munje	☐ glaukom	☐ dijabetes	kompjuter 3 s/Dn
☐ naglo slabi vid	☐ suzenje	☐ oko je suvo i svrbi	☐ suvo oko	☐ defekt kolornog v.	sport: /

SIMPTOMI:

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

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija 5.0.

Fokometrija

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
daljina	D:	/	/	/	/		/	/	/
	L:	/	/	/	/				
blizina	D:	/	/	/	/		/	/	/
	L:	/	/	/	/				

razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Verteksna udalj.:

Vizus bez korekcije

	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
daljina D:	0.8	/	0.9	5.0.
daljina L:	0.6	0.8		
blizina D: / L:	/	/	/	5.0.

udaljenost testa dalj.: bl.:

Bliska tačka konvergencije 5cm

Motilitet

✓	✓	✓
✓	✳	✓
✓	✓	✓

Funkcija pupile

	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
D:		✓	✓	✓	
L:		✓	✓	✓	

Vidno polje 5.0. ☑ konfrontacija

Stereopsija 20"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skijaskopija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca
D:	plan	-0.75	175	0.9		
L:	plan	-1.00	175	1.0		

PD: dalj.: 64 | bliz.: 62

Autorefraktometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:	-0.25	-1.00	180		
L:	-0.25	-1.25	175		

Subjektivna refrakcija Daljina

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	plan	-0.75	180	1.25	/	/	1.25	1.25
L:	plan	-1.00	175	1.25	/	/	1.25	1.25

Mišićni balans
☑ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet
1Δ exo

☑ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi:

Cover test:

Amplituda akomo. Blizina

D: 9D
L: 9D
Bin: 10D

		visus cc
D:		
L:		

opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do

Mišićni balans
☑ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

intermedijalna adicija:

Cover test: Stereopsija:

Očno zdravlje

OD ☐ **Biomikroskopija / Oftalmoskopija** ☐ OS

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

5.0. 5.0.

-sočivo-

-vitreus-
-disk/kupiranje-
-ivica diska-
-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-
-A/V-
-makula-
-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika:

OD: OS:

IOP instrument: vreme merenja:

TOD: mmHg
TOS: mmHg

Kolorni vid 5.0.

		pozitivne	negativne
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	10/20/16	1/8/4
	horizontalna, blizina	20/26/22	6/12/8
		baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
	vertikalna, daljina	1/5/3	1/4/2
	vertikalna, blizina	0/4/3	0/4/3

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

AC/A ☒ gradijent ☐ heteroforija

$= \frac{7-0}{2} = 3{,}5 \frac{\Delta}{D}$

Metod gradijenta	0,00	( )1,00	(–)2,00
	0		7

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD	plan	-0.75	180	/		64
	OS	plan	-1.00	175	/		
blizina:	OD						
	OS						

savet pacijentu:

kontrola za: _____

☐ bifokal ☐ foto _____ materijal: slojevi:
☐ multifokal ☐ boja _____

potpis supervizora: potpis studenta i broj indeksa: Ljubica Jankovic

JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br.: | datum pregleda: 11. 5. 2014

pregled br.: 21. | datum rođenja: 7. 1. 2003 | god. starosti: 21 | pol: M | poštanski broj: 21000 | država: Srbija

zvanje: učenik | radi kao: / | hobi: vežbanje

☑ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

☑ daljina, slabije	☐ glavobolja	☐ haloi	☐ ambliopija	☐ AMD	☐ kont. soč.
☐ blizina, slabije	☑ očni napor	☐ slabije vidi noću	☐ strabizam	☐ katarakta	☐ vozač / s/Dn
☐ dupla slika	☐ bol u oku	☐ vidi "mušice"	☐ visoka ametropija	☐ hipertenzija	čitanje 2 s/Dn
☐ izobličena slika	☐ fotofobija	☐ svetlosne munje	☐ glaukom	☐ dijabetes	kompjuter 2 s/Dn
☐ naglo slabi vid	☐ suzenje	☐ oko je suvo i svrbi	☐ suvo oko	☐ defekt kolornog v.	sport: vežbanje

SIMPTOMI:

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

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija 5.0.

Fokometrija

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
daljina	D:	-1.00	/	/		/	0.9	/	5.0.
	L:	-1.00	/	/		/	0.9	/	
blizina	D:	/	/	/		/	/	/	/
	L:								

Vizus bez korekcije

	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
D:	0.5	0.7	0.9	5.0.
L:	0.5	0.8		
D:	/	/	/	5.0.
L:				

razmak optičkih centara dalj.: | bliz.: | Verteksna udalj.: | udaljenost testa dalj.: | bl.:

Bliska tačka konvergencije 7cm

Funkcija pupile

	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
D:		✓	✓	✓	
L:		✓	✓	✓	

Motilitet

✓	✓	✓
✓	✳	✓
✓	✓	✓

Vidno polje 5.0. ☑ konfrontacija

Stereopsija 40"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skijaskopija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca
D:	-1.25	/	/	1.0		
L:	-1.25	/	/	1.0		

PD

dalj.:	65
bliz.:	63

Autorefraktometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:	-1.50	-0.25	30		
L:	-1.50	-0.50	40		

Subjektivna refrakcija Daljina

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	-1.50	/	/	1.25	/	/	1.25	1.25
L:	-1.50	/	/	1.25	/	/	1.25	1.25

Mišićni balans
☑ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet

☑ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi:

Cover test:

Amplituda akomo. Blizina

D: 8D
L: 8D
Bin: 9D

		visus cc
D:		
L:		

opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do

Mišićni balans
☑ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

intermedijalna adicija:

Cover test: Stereopsija:

Očno zdravlje

OD | ☐ **Biomikroskopija / Oftalmoskopija** ☑ | OS

-kapci, konjunktiva, sklera, iris-

-kornea-

-prednja očna komora-

5.0. | 5.0.

-sočivo-

-vitreus-

-disk/kupiranje-

-ivica diska-

-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-

-A/V-

-makula-

-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika:

OD: OS:

IOP instrument: vreme merenja:

TOD: mmHg

TOS: mmHg

Kolorni vid 5.0.

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina		
horizontalna, blizina		
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
vertikalna, daljina		
vertikalna, blizina		

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

AC/A = $\frac{8-2}{2} = 3\frac{\Delta}{D}$ ☐ gradijent ☐ heteroforija

Metod gradijenta	0,00	( )1,00	(-)2,00
	2		8
	2 EXO		8 EXO

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD	-1.50	/	/	/		65
	OS	-1.50	/	/	/		
blizina:	OD						
	OS						

savet pacijentu:

kontrola za: _____

☐ bifokal ☐ foto _____ materijal: slojevi:

☐ multifokal ☐ boja _____

potpis supervizora:

potpis studenta i broj indeksa: Žunićpuje Janković 581/21

JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br.: | datum pregleda: 17.5.2024

pregled br.: 22. | datum rođenja: 17.5.2002. | god. starosti: 22 | pol: M | poštanski broj: 21000 | država: Srbija | [redacted] | hobiji: [redacted]

zvanje: [illegible] | radi kao: / | hobi: /

☑ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

☑ daljina, slabije	☐ glavobolja	☐ haloi	☐ ambliopija	☐ AMD	☐ kont. soč. /
☐ blizina, slabije	☐ očni napor	☐ slabije vidi noću	☐ strabizam	☐ katarakta	☑ vozač 2 s/Dn
☐ dupla slika	☐ bol u oku	☐ vidi "mušice"	☐ visoka ametropija	☐ hipertenzija	čitanje 1 s/Dn
☐ izobličena slika	☐ fotofobija	☐ svetlosne munje	☐ glaukom	☐ dijabetes	kompjuter 4 s/Dn
☐ naglo slabi vid	☐ suženje	☐ oko je suvo i svrbi	☐ suvo oko	☐ defekt kolornog v.	sport: /

SIMPTOMI:

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

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija 5.0.

Fokometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
daljina D:	-2.00	-1.00	175	/		0.8	/	5.0.
daljina L:	-2.75	-1.50	15	/		0.7	/	
blizina D:	/	/	/	/		/	/	/
blizina L:								

razmak optičkih centara: dalj.: | bliz.: | Verteksna udalj.:

Vizus bez korekcije

	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
D:	0.3	0.5	0.5	5.0
L:	0.2	0.3		
	/	/	/	5.0.

udaljenost testa dalj.: | bl.:

Bliska tačka konvergencije 8cm

Motilitet

✓	✓	✓
✓	*	✓
✓	✓	✓

Funkcija pupile

	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
D:		✓	✓	✓	
L:		✓	✓	✓	

Vidno polje 5.0. ☑ konfrontacija

Stereopsija 100"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skijaskopija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca
D:	-3.00	-1.00	175	1.0		
L:	-3.00	-1.50	20	0.9		

PD

dalj.:	67
bliz.:	65

Autorefraktometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:	-3.00	-1.25	175		
L:	-3.25	-2.00	20		

Subjektivna refrakcija Daljina

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	-2.75	-1.00	175	1.0	/	/	1.0	1.0
L:	-3.25	-1.75	20	1.0	/	/	1.0	1.0

Mišićni balans
☑ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet
1ΔexO

☑ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi:

Cover test:

Amplituda akomo. Blizina

D: 7D
L: 8D
Bin: 9D

	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do
D:		
L:		

intermedijalna adicija:

Mišićni balans
☑ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

Cover test: Stereopsija:

Očno zdravlje

OD | ☐ **Biomikroskopija / Oftalmoskopija** ☑ | OS

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

5.0. -sočivo- 5.0.

-vitreus-
-disk/kupiranje-
-ivica diska-
-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-
-A/V-
-makula-
-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika:
OD: OS:

IOP instrument: vreme merenja:
TOD: mmHg
TOS: mmHg

Kolorni vid 5.0.

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina		
horizontalna, blizina		
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
vertikalna, daljina		
vertikalna, blizina		

AC/A ☑ gradijent ☐ heteroforija

$= \frac{12-10}{2} = 1\frac{\Delta}{D}$

Metod gradijenta	0,00	( )1,00	(–)2,00
	10		12
	10 ezo		12 exo

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD	-2.75	-1.00	175	/		67
	OS	-3.25	-1.75	20	/		
blizina:	OD						
	OS						

savet pacijentu:

kontrola za: _____

☐ bifokal ☐ foto _____ materijal: slojevi:
☐ multifokal ☐ boja _____ _____ _____

potpis supervizora:

potpis studenta i broj indeksa: Zumnitanje, Jankovic 581/21

JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br.: | datum pregleda: 17.5.2021

pregled br.: 23. | datum rođenja: 21.6.2001. | god. starosti: 22 | pol: H | poštanski broj: 21000 | država: Srbija | mobilni: [redacted]

zvanje: student | radi kao: / | hobi: [illegible]

☑ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

☑ daljina, slabije	☐ glavobolja	☐ haloi	☐ ambliopija	☐ AMD	☐ kont. soč. /
☐ blizina, slabije	☑ očni napor	☐ slabije vidi noću	☐ strabizam	☐ katarakta	☐ vozač / s/Dn
☐ dupla slika	☐ bol u oku	☐ vidi "mušice"	☐ visoka ametropija	☐ hipertenzija	čitanje 4 s/Dn
☐ izobličena slika	☐ fotofobija	☐ svetlosne munje	☐ glaukom	☐ dijabetes	kompjuter 2 s/Dn
☐ naglo slabi vid	☐ suzenje	☐ oko je suvo i svrbi	☐ suvo oko	☐ defekt kolornog v.	sport: rolanje

SIMPTOMI:

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

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija 5.0.

Fokometrija

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
daljina	D:	/	/	/	/	/	/	/	/
	L:	/	/	/	/	/	/	/	
blizina	D:	/	/	/	/	/	/	/	/
	L:								

razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Verteksna udalj.:

Vizus bez korekcije

	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
D:	0.7	/	0.8	5.0.
L:	0.7	/		
	/	/	/	5.0.

udaljenost testa dalj.: bl.:

Bliska tačka konvergencije Gcn

Motilitet

✓	✓	✓
✓	✳	✓
✓	✓	✓

Funkcija pupile

		dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
	D:		✓	✓	✓	
	L:		✓	✓	✓	

Vidno polje 5.0. ☑ konfrontacija

Stereopsija 40"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skijaskopija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca
D:	-0.50	-0.25	70	1.0	/	/
L:	-0.75	/	/	1.25	/	/

PD

dalj.:	56
bliz.:	54

Autorefraktometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:	-1.00	-0.25	70		
L:	1.25	-0.25	70		

Subjektivna refrakcija Daljina

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	-0.75	/	/	1.25	/	/	1.25	1.25
L:	-0.75	/	/	1.25	/	/	1.25	1.25

Mišićni balans
☑ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet

☑ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi:

Cover test:

Amplituda akomo. | Blizina

D: 9D
L: 10D
Bin: 10D

		visus cc	opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do
D:			
L:			

intermedijalna adicija:

Mišićni balans
☑ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

Cover test: Stereopsija:

Očno zdravlje

OD | ☐ **Biomikroskopija / Oftalmoskopija** ☑ | OS

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

5.0. | 5.0.

-sočivo-

-vitreus-
-disk/kupiranje-
-ivica diska-
-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-
-A/V-
-makula-
-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika:

OD: OS:

IOP instrument: vreme merenja:

TOD: mmHg
TOS: mmHg

Kolorni vid 5.0.

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina		
horizontalna, blizina		
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
vertikalna, daljina		
vertikalna, blizina		

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

AC/A ☑ gradijent ☐ heteroforija

$= \frac{7-0}{2} = 3{,}5 \frac{\Delta}{D}$

Metod gradijenta	0,00	( )1,00	(-)2,00
	0		7

7 EXO

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD	-0.75	/	/	/		56
	OS	-0.75	/	/			
blizina:	OD						
	OS						

savet pacijentu:

kontrola za: _____

☐ bifokal ☐ foto _____ materijal: slojevi:
☐ multifokal ☐ boja _____

potpis supervizora:

potpis studenta i broj indeksa: Luminiţanje Janković 581/21

JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur. _____

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br.: | datum pregleda: 18.5.2024

pregled br.: 24. | datum rođenja: 29.4.1990 | god. starosti: 25 | pol: IH | poštanski broj: 21000 | država: Srbija

zvanje: kontaktičarka | radi kao: kontaktičarka | hobi: /

☑ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

☑ daljina, slabije	☐ glavobolja	☐ haloi	☐ ambliopija	☐ AMD	☐ kont. soč.
☐ blizina, slabije	☑ očni napor	☐ slabije vidi noću	☐ strabizam	☐ katarakta	☑ vozač 2 s/Dn
☐ dupla slika	☐ bol u oku	☐ vidi "mušice"	☐ visoka ametropija	☐ hipertenzija	čitanje 2 s/Dn
☐ izobličena slika	☐ fotofobija	☐ svetlosne munje	☐ glaukom	☐ dijabetes	kompjuter 2 s/Dn
☐ naglo slabi vid	☐ suzenje	☐ oko je suvo i svrbi	☐ suvo oko	☐ defekt kolornog v.	sport: vaterpolistkinja

SIMPTOMI:

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

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija 5.0.

Fokometrija

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
daljina	D:	/	/	/	/	/	/	/	/
	L:								
blizina	D:	/	/	/	/	/	/	/	/
	L:								

razmak optičkih centara: dalj.: | bliz.: | Verteksna udalj.:

Vizus bez korekcije

	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
daljina	0.6	0.7	0.8	5.0.
	0.5	0.6		
blizina	/	/	/	5.0.

udaljenost testa dalj.: | bl.:

Bliska tačka konvergencije 8cm

Motilitet

✓	✓	✓
✓	✳	✓
✓	✓	✓

Funkcija pupile

		dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
	D:		✓	✓	✓	
	L:		✓	✓	✓	

Vidno polje 5.0. ☑ konfrontacija

Stereopsija 100"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skijaskopija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca
D:	+0.75	-0.75	180	0.9		
L:	+0.75	-1.00	180	1.0		

PD: dalj.: 64 | bliz.: 62

Autorefraktometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:	+1.00	-1.00	180		
L:	+1.25	-1.50	180		

Subjektivna refrakcija Daljina

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	+0.75	-1.00	180	1.0	/	/	1.0	1.0
L:	+0.75	-1.00	180	1.0	/	/	1.0	1.0

Mišićni balans
☑ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet
2Δeso

☑ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi:

Cover test:

Amplituda akomo. Blizina

D: 7D
L: 8D
Bin: 8D

	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do
D:		
L:		

Mišićni balans
☑ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

intermedijalna adicija:

Cover test: Stereopsija:

Očno zdravlje

OD | ☐ **Biomikroskopija / Oftalmoskopija** ☑ | OS

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

5.0. 5.0.

-sočivo-

-vitreus-
-disk/kupiranje-
-ivica diska-
-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-
-A/V-
-makula-
-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika:

OD: OS:

IOP instrument: vreme merenja:

TOD: mmHg
TOS: mmHg

Kolorni vid 5.0.

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina		
horizontalna, blizina		
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
vertikalna, daljina		
vertikalna, blizina		

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

AC/A ☑ gradijent ☐ heteroforija

$= \frac{0-(-5)}{2} = 2{,}5 \frac{\Delta}{D}$

Metod gradijenta	0,00	( )1,00	(–)2,00
	5		0

5 ES 0

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD	+0.75	-1.00	180			64
	OS	+0.75	-1.00	180			
blizina:	OD						
	OS						

savet pacijentu:

kontrola za: _____

☐ bifokal ☐ foto _____ materijal: slojevi:
☐ multifokal ☐ boja _____

potpis supervizora:

potpis studenta i broj indeksa: Zumnūpuje Jankovic 581/21

JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br. | datum pregleda: 18. 5. 202[illegible] | ime | prezime

pregled br.: 25. | datum rođenja: 18.7.2003. | god. starosti: 20 | pol: H | poštanski broj: 21000 | država: Srbija | telefon | mobilni

zvanje: ученик | radi kao: / | hobi: спортске

☑ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

☑ daljina, slabije	☐ glavobolja	☐ haloi	☐ ambliopija	☐ AMD	☐ kont. soč. /
☐ blizina, slabije	☐ očni napor	☐ slabije vidi noću	☐ strabizam	☐ katarakta	☑ vozač 1 s/Dn
☐ dupla slika	☐ bol u oku	☐ vidi "mušice"	☐ visoka ametropija	☐ hipertenzija	čitanje 1 s/Dn
☐ izobličena slika	☐ fotofobija	☐ svetlosne munje	☐ glaukom	☐ dijabetes	kompjuter 3 s/Dn
☐ naglo slabi vid	☐ suzenje	☐ oko je suvo i svrbi	☐ suvo oko	☐ defekt kolornog v.	sport: /

SIMPTOMI:

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

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija 5.0.

Fokometrija

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
daljina	D:	-1.00	-1.00	170	/		0.7	/	5.0.
	L:	-1.00	-1.50	180	/		0.6	0.8	
blizina	D:	/	/	/	/		/	/	/
	L:								

razmak optičkih centara | dalj.: | bliz.: | Verteksna udalj.:

Vizus bez korekcije

	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
D:	0.2	0.3	0.4	5.0.
L:	0.1	0.3		
D:	/	/	/	5.0.
L:				

udaljenost testa dalj.: | bl.:

Bliska tačka konvergencije 6cm

Motilitet

✓	✓	✓
✓	✳	✓
✓	✓	✓

Funkcija pupile

	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
D:		✓	✓	✓	
L:		✓	✓	✓	

Vidno polje 5.0. ☑ konfrontacija

Stereopsija 100"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija — Skijaskopija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca
D:	-1.25	-1.75	170	0.9		
L:	-1.00	-1.75	170	0.8		

PD: dalj.: 63 | bliz.: 61

Autorefraktometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:	-1.75	-2.00	170		
L:	-1.25	-2.25	170		

Subjektivna refrakcija — Daljina

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	-1.75	-1.50	170	1.0	/	/	1.0	1.0
L:	-1.00	-2.25	170	1.0	/	/	1.0	1.0

☑ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi:

Mišićni balans
☑ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet
2Δexo

Cover test:

Amplituda akomo. — Blizina

D: 7D
L: 6D
Bin: 7D

D:
L:

visus cc | opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do

intermedijalna adicija:

Mišićni balans
☑ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

Cover test: Stereopsija:

Očno zdravlje

OD | ☐ **Biomikroskopija / Oftalmoskopija** ☑ | OS

-kapci, konjunktiva, sklera, iris-

-kornea-

-prednja očna komora-

5.0. 5.0.

-sočivo-

-vitreus-

-disk/kupiranje-

-ivica diska-

-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-

-A/V-

-makula-

-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika:

OD: OS:

IOP instrument: vreme merenja:

TOD: mmHg

TOS: mmHg

Kolorni vid 5.0.

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina		
horizontalna, blizina		
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
vertikalna, daljina		
vertikalna, blizina		

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

AC/A ☑ gradijent ☐ heteroforija

$\frac{12-4}{2} = 4\,\Delta$

Metod gradijenta	0,00	( )1,00	(–)2,00
	4		
	4 exo		12 exo

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD	-1.75	-1.50	170	/		63
	OS	-1.00	-2.25	170	/		
blizina:	OD						
	OS						

savet pacijentu:

kontrola za:

☐ bifokal ☐ foto _____ materijal: slojevi:

☐ multifokal ☐ boja _____

potpis supervizora: potpis studenta i broj indeksa: Zimnikoreje Jankovic 581/21

JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br. | datum pregleda: 25.5.2021.

pregled br.: 26. | datum rođenja: 30.3.1991. | god. starosti: 30 | pol: M | poštanski broj: 21000 | država: Srbija | telefon:

zvanje: | radi kao: vaspitač | hobi: /

☑ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

☑ daljina, slabije	☐ glavobolja	☐ haloi	☐ ambliopija	☐ AMD	☐ kont. soč. /
☐ blizina, slabije	☐ očni napor	☐ slabije vidi noću	☐ strabizam	☐ katarakta	☐ vozač / s/Dn
☐ dupla slika	☐ bol u oku	☐ vidi "mušice"	☐ visoka ametropija	☐ hipertenzija	čitanje 1 s/Dn
☐ izobličena slika	☐ fotofobija	☐ svetlosne munje	☐ glaukom	☐ dijabetes	kompjuter 2 s/Dn
☐ naglo slabi vid	☐ suženje	☐ oko je suvo i svrbi	☐ suvo oko	☐ defekt kolornog v.	sport: /

SIMPTOMI:

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

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija 5.0.

Fokometrija

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
daljina	D:	+2.50	-0.75	100	/		0.9		5.0
	L:	+2.00	-0.75	100			0.8		
blizina	D:		/	/	/		/	/	/
	L:								

Vizus bez korekcije

	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
daljina	0.3	0.4	0.6	5.0.
	0.4	0.5		
blizina	/	/	/	5.0.

razmak optičkih centara dalj.: | bliz.: | Verteksna udalj.: | udaljenost testa dalj.: | bl.:

Bliska tačka konvergencije 6,5cm

Funkcija pupile

	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
D:		✓	✓	✓	
L:		✓	✓	✓	

Motilitet

✓	✓	✓
✓	*	✓
✓	✓	✓

Vidno polje 5:0. ☑ konfrontacija

Stereopsija 40"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skijaskopija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca
D:	+2.50	-1.00	100	1.0		
L:	+2.00	-1.00	100	0.9		

PD: dalj.: 60 | bliz.: 58

Autorefraktometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:	+3.00	-1.25	100		
L:	+2.50	-1.00	100		

Subjektivna refrakcija Daljina

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	+2.75	-1.00	100	1.0	/	/	1.0	1.0
L:	+2.25	-0.75	100	1.0	/	/	1.0	1.0

Mišićni balans
☑ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet
3Δeso

☑ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi:

Cover test:

Amplituda akomo. Blizina

D: 7D
L: 8D
Bin: 9D

		visus cc
D:		
L:		

opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do

Mišićni balans
☑ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

intermedijalna adicija: | Cover test: | Stereopsija:

Očno zdravlje

OD | ☐ **Biomikroskopija / Oftalmoskopija** ☑ | OS

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

5.0. 5.0.

-sočivo-

-vitreus-
-disk/kupiranje-
-ivica diska-
-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-
-A/V-
-makula-
-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika:

OD: OS:

IOP instrument: vreme merenja:

TOD: mmHg
TOS: mmHg

Kolorni vid 5.0.

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina		
horizontalna, blizina		
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
vertikalna, daljina		
vertikalna, blizina		

AC/A ☑ gradijent ☐ heteroforija

$\frac{1-(-4)}{2} = 2.5\frac{\Delta}{D}$

Metod gradijenta

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

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD	+2.75	-1.00	100	/		60
	OS	+2.25	-0.75	100	/		
blizina:	OD						
	OS						

savet pacijentu:

kontrola za: _____

☐ bifokal ☐ foto _____ materijal: slojevi:
☐ multifokal ☐ boja _____

potpis supervizora:

potpis studenta i broj indeksa: Dimitrije Jankovic 581/21

JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br.: | datum pregleda: 25.5.202

pregled br.: 27. | datum rođenja: 3.4.1985. | god. starosti: 39 | pol: H | poštanski broj: / | država: Srbija | telefon:

zvanje: upitalica | radi kao: upitalica | hobi: /

☑ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

☑ daljina, slabije	☑ glavobolja	☐ haloi	☐ ambliopija	☐ AMD	☐ kont. soč.
☐ blizina, slabije	☑ očni napor	☐ slabije vidi noću	☐ strabizam	☐ katarakta	☑ vozač 2 s/Dn
☐ dupla slika	☐ bol u oku	☐ vidi "mušice"	☐ visoka ametropija	☐ hipertenzija	čitanje 2 s/Dn
☐ izobličena slika	☐ fotofobija	☐ svetlosne munje	☐ glaukom	☐ dijabetes	kompjuter 3 s/Dn
☐ naglo slabi vid	☐ suženje	☐ oko je suvo i svrbi	☐ suvo oko	☐ defekt kolornog v.	sport: /

SIMPTOMI:

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

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija 5.0.

Fokometrija

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
daljina	D:	+1.00	/	/		/	0.7	/	5.0.
	L:	+1.00	/	/		/	0.7	/	
blizina	D:	/	/	/		/	/	/	/
	L:								

razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Verteksna udalj.:

Vizus bez korekcije

	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
D:	0.2	0.5	0.6	5.0.
L:	0.2	0.5		
	/	/	/	5.0.

udaljenost testa dalj.: bl.:

Bliska tačka konvergencije 8cm

Motilitet

✓	✓	✓
✓	✳	✓
✓	✓	✓

Funkcija pupile

	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
D:		✓	✓	✓	
L:		✓	✓	✓	

Vidno polje 5.0. ☑ konfrontacija

Stereopsija 100"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skijaskopija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca
D:	+2.50	-0.25	130	1.0		
L:	+2.50	/	/	1.25		

PD

dalj.:	70
bliz.:	68

Autorefraktometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:	+2.75	-0.50	130		
L:	+3.00	-0.25	135		

Subjektivna refrakcija Daljina

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	+2.75	/	/	1.25	/	/	1.25	1.25
L:	+2.50	/	/	1.25	/	/	1.25	1.25

Mišićni balans
☑ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet

☑ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi:

Cover test:

Amplituda akomo. Blizina

D: 7D
L: 6D
Bin: 8D

		visus cc	opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do
D:			
L:			

intermedijalna adicija:

Mišićni balans
☑ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

Cover test: Stereopsija:

Očno zdravlje

OD | ☐ **Biomikroskopija / Oftalmoskopija** ☑ | OS

-kapci, konjunktiva, sklera, iris-

-kornea-

-prednja očna komora-

5.0. 5.0.

-sočivo-

-vitreus-

-disk/kupiranje-

-ivica diska-

-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-

-A/V-

-makula-

-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika:

OD: OS:

IOP instrument: vreme merenja:

TOD: mmHg

TOS: mmHg

Kolorni vid 5.0.

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina		
horizontalna, blizina		
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
vertikalna, daljina		
vertikalna, blizina		

AC/A ☑ gradijent ☐ heteroforija

$\frac{0-(-2)}{2} = 1\frac{\Delta}{D}$

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

ostali dodatni testovi, npr.: karatometrija, kontrastna osetljivost...

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD	+2.75	/	/	/		70
	OS	+2.50					
blizina:	OD						
	OS						

savet pacijentu:

kontrola za:

☐ bifokal ☐ foto materijal: slojevi:

☐ multifokal ☐ boja

potpis supervizora:

potpis studenta i broj indeksa: Zumiranje Jankovic 581/21

JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.

OPTOMETRIJSKI KARTON

PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET · NOVI SAD · 1969

Generalije

identif. br.: | datum pregleda: 25.5.202

pregled br.: 28. | datum rođenja: 20.11.200 | god. starosti: 21 | pol: H | poštanski broj | država | [illegible]

zvanje: [illegible] | radi kao: / | hobi: [illegible]

☒ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid ranji nalazi

Anamneza

☒ daljina, slabije	☐ glavobolja	☐ haloi	☐ ambliopija	☐ AMD	☐ kont. soč. /
☐ blizina, slabije	☒ očni napor	☐ slabije vidi noću	☐ strabizam	☐ katarakta	☐ vozač / s/Dn
☐ dupla slika	☐ bol u oku	☐ vidi "mušice"	☐ visoka ametropija	☐ hipertenzija	čitanje 3 s/Dn
☐ izobličena slika	☐ fotofobija	☐ svetlosne munje	☐ glaukom	☐ dijabetes	kompjuter 3 s/Dn
☐ naglo slabi vid	☐ suzenje	☐ oko je suvo i svrbi	☐ suvo oko	☐ defekt kolornog v.	sport: [illegible]

SIMPTOMI:

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

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija 5.0.

Fokometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
daljina D:	/				/			/
daljina L:	/	/	/		/		/	/
blizina D:	/				/			
blizina L:	/				/			

razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Verteksna udalj.:

Vizus bez korekcije

	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
D:	0.8	/	0.8	5.0.
L:	0.8	/		
	/	/	/	5.0.

udaljenost testa dalj.: bl.:

Bliska tačka konvergencije 5cm

Motilitet

√	√	√
√	*	√
√	√	√

Funkcija pupile

	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
D:		√	√	√	
L:		√	√	√	

Vidno polje 6.0. ☐ konfrontacija

Stereopsija 20"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skijaskopija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca
D:	plan	-0.25	145	0.9		
L:	plan	-0.25	145	0.9		

PD

dalj.:	63
bliz.:	61

Autorefraktometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:	-0.25	-0.50	145		
L:	-0.25	-0.75	45		

Subjektivna refrakcija Daljina

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	plan	-0.50	145	1.0	/	/	1.0	1.0
L:	plan	-0.50	45	1.0	/	/	1.0	1.0

Mišićni balans
☒ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet

☒ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi:

Cover test:

Amplituda akomo. Blizina

D: 10 D
L: 9 D
Bin: 10 D

	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do
D:		
L:		

Mišićni balans
☒ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

intermedijalna adicija:

Cover test: Stereopsija:

Očno zdravlje

OD ☐ **Biomikroskopija / Oftalmoskopija** ☑ OS

-kapci, konjunktiva, sklera, iris-

-kornea-

-prednja očna komora-

5.0. -sočivo- 5.0.

-vitreus-

-disk/kupiranje-

-ivica diska-

-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-

-A/V-

-makula-

-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika:

OD: OS:

IOP instrument: vreme merenja:

TOD: mmHg

TOS: mmHg

Kolorni vid 5.0.

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina		
horizontalna, blizina		
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
vertikalna, daljina		
vertikalna, blizina		

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

AC/A ☑ gradijent ☐ heteroforija

$\frac{7-0}{2} = 3,5 \frac{\Delta}{0}$

Metod gradijenta	0,00	( )1,00	(–)2,00
	0		7

7 ± 3

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD	plan	-0.50	145			63
	OS	plan	-0.50	45			
blizina:	OD						
	OS						

savet pacijentu:

kontrola za:

☐ bifokal ☐ foto _____ materijal: slojevi:

☐ multifokal ☐ boja _____

potpis supervizora:

potpis studenta i broj indeksa: Dunimirpuje Jankovic 581/21

JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br.: | datum pregleda: 25.5.2024. | ime | prezime | adresa

pregled br.: 29 | datum rođenja: 8.8.2002 | god. starosti: 22 | pol: M | poštanski broj: 21000 | država: Srbija | telefon | mobilni

☐ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid raniji nalazi

zvanje: student | radi kao: / | hobi: fudbal

Anamneza

☐ daljina, slabije	☐ glavobolja	☐ halo	☐ ambliopija	☐ AMD	☐ kont. soč.
☐ blizina, slabije	☐ očni napor	☐ slabije vidi noću	☐ strabizam	☐ katarakta	☐ vozač 2 sfDn
☐ dupla slika	☐ bol u oku	☐ vidi "mušice"	☐ visoka ametropija	☐ hipertenzija	čitanje 1 sfDn
☐ izobličena slika	☐ fotofobija	☐ svetlosne munje	☐ glaukom	☐ dijabetes	kompjuter 2 sfDn
☐ naglo slabi vid	☐ suzenje	☐ oko je suvo i svrbi	☐ suvo oko	☐ defekt kolornog v.	sport: fudbal

SIMPTOMI:

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

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija 5.0

Fokometrija

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
daljina	D:	+2.50	/	/	/		0.9	/	5.0.
	L:	+2.50	/	/	/		0.9	/	
blizina	D:	/	/	/	/		/	/	/
	L:								

Vizus bez korekcije

	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
	0.3	0.5	0.4	5.0
	0.3	0.5		
	/	/	/	5.0.

razmak optičkih centara dalj.: | bliz.: | Verteksna udalj.: | udaljenost testa dalj.: | bl.:

Bliska tačka konvergencije 6cm

Motilitet

✓	✓	✓
✓	✳	✓
✓	✓	✓

Funkcija pupile

	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
D:		✓	✓	✓	
L:		✓	✓	✓	

Vidno polje 5.0. ☑ konfrontacija

Stereopsija 40''

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skijaskopija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca
D:	+2.75	/	/	1.0	/	/
L:	+3.00	/	/	1.0	/	/

PD

dalj.:	64
bliz.:	62

Autorefraktometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:	+3.25	-0.50	95		
L:	+3.00	-0.25	85		

Subjektivna refrakcija Daljina

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	+3.00	/	/	1.0	/	/	1.0	1.0
L:	+3.00	/	/	1.0	/	/	1.0	1.0

Mišićni balans
☑ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet

☑ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi:

Cover test: 5.0.

Amplituda akomo.

D: 8D
L: 9D
Bin: 9D

Blizina

		visus cc	opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do
D:			
L:			

Mišićni balans
☑ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

intermedijalna adicija:

Cover test:

Stereopsija:

Očno zdravlje

OD | ☐ **Biomikroskopija / Oftalmoskopija** ☐ | OS

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

5.0 -sočivo- 5.0.

-vitreus-
-disk/kupiranje-
-ivica diska-
-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-
-A/V-
-makula-
-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika:

OD: OS:

IOP instrument: *vreme merenja:*

TOD: mmHg
TOS: mmHg

Kolorni vid 5.0.

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina		
horizontalna, blizina		
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
vertikalna, daljina		
vertikalna, blizina		

AC/A ☑ gradijent ☐ heteroforija

Metod gradijenta	0,00	( )1,00	(–)2,00
	0		5 5 ERS

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD	+3.00					64
	OS	+3.00					
blizina:	OD						
	OS						

savet pacijentu:

kontrola za: _____

☐ bifokal ☐ foto _____ materijal: slojevi:
☐ multifokal ☐ boja _____ _____ _____

potpis supervizora: potpis studenta i broj indeksa: Zumiūpuje Jankovic 581/2

JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.

OPTOMETRIJSKI KARTON

PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET · OPS LAVOV · 1969

Generalije

identif. br. | datum pregleda: 25.5.2021 | ime | prezime | adresa

pregled br.: 30 | datum rođenja: 3.11.2002 | god. starosti: 22 | pol: M | poštanski broj: 21000 | država: Srbija | telefon | mobilni

☐ kontrolni pregled

zvanje: [illegible] radi kao: [illegible] hobi: [illegible]

☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

☐ daljina, slabije	☐ glavobolja	☐ haloi	☐ ambliopija	☐ AMD	☐ kont. soč.
☐ blizina, slabije	☐ oční napor	☐ slabije vidi noću	☐ strabizam	☐ katarakta	☐ vozač / s/Dn
☐ dupla slika	☐ bol u oku	☐ vidi "mušice"	☐ visoka ametropija	☐ hipertenzija	čitanje 1 s/Dn
☐ izobličena slika	☐ fotofobija	☐ svetlosna munje	☐ glaukom	☐ dijabetes	kompjuter 3 s/Dn
☐ naglo slabi vid	☐ suzenje	☐ oko je suvo i svrbi	☐ suvo oko	☐ defekt kolornog v.	sport: [illegible]

SIMPTOMI:

Istorija očnih bolesti (IOB): /

Porodična IOB: /

Istorija opšteg zdrav. stanja: /

Porodična istorija OZS: Otac i majka [illegible]

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija 5.0.

Fokometrija

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
daljina	D:	/	/	/	/	/	/	/	/
	L:	/	/	/	/	/	/	/	
blizina	D:	/	/	/	/	/	/	/	/
	L:								

razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Verteksna udalj.:

Vizus bez korekcije

	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
D:	0.9	/	1.0	5.0.
L:	0.8	/		
	/	/	/	5.0.

udaljenost testa dalj.: bl.:

Bliska tačka konvergencije 5cm

Funkcija pupile

	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
D:		✓	✓	✓	
L:		✓	✓	✓	

Motilitet

✓	✓	✓
✓	*	✓
✓	✓	✓

Vidno polje 5.0. ☑ konfrontacija

Stereopsija 20"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skijaskopija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteka distanca
D:	+0.25	-0.25	100	1.0		
L:	+0.25	/	/	1.0		

PD

dalj.:	65
bliz.:	63

Autorefraktometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:	+0.25	-0.50	100		
L:	+0.25	-0.25	95		

Subjektivna refrakcija Daljina

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	plan	-0.25	100	1.2	/	/	1.2	1.2
L:	+0.25	-0.25	95	1.2	/	/	1.2	1.2

Mišićni balans

☑ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet

☑ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi:

Cover test: 5.0

Amplituda akomo.

D: 10D

L: 10D

Bin: 10D

Blizina

D:

L:

visus cc	opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do

Mišićni balans

☑ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

intermedijalna adicija:

Cover test:

Stereopsija:

Očno zdravlje

OD | ☐ **Biomikroskopija / Oftalmoskopija** ☑ | OS

-kapci, konjunktiva, sklera, iris-

-kornea-

-prednja očna komora-

5.0. -sočivo- 5.0.

-vitreus-

-disk/kupiranje-

-ivica diska-

-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-

-A/V-

-makula-

-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika:

OD: OS:

IOP instrument: vreme merenja:

TOD: mmHg

TOS: mmHg

Kolorni vid 5.0.

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina		
horizontalna, blizina		
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
vertikalna, daljina		
vertikalna, blizina		

AC/A ☑ gradijent ☐ heteroforija

$\frac{7-0}{2} = 3,5 \frac{\Delta}{D}$

Metod gradijenta	0,00	( )1,00	(–)2,00
	0		7

3 EXO

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD	plane	-0.25	100			65
	OS	+0.25	-0.25	95			
blizina:	OD						
	OS						

savet pacijentu:

kontrola za: _____

☐ bifokal ☐ foto _____ materijal: slojevi:

☐ multifokal ☐ boja _____

potpis supervizora:

potpis studenta i broj indeksa: Dunimirović Janko 581/2

JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.