

Nazwa kwalifikacji: **Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki**Oznaczenie kwalifikacji: **Z.10**Numer zadania: **01**Kod arkusza: **Z.10-01-18.06**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny <i>dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie</i>
R.1	Rezultat 1: Karta badania pacjenta – rozpoznanie i wartości szkieł korekcyjnych
<i>Zapisane:</i>	
R.1.1	Rozpoznanie: zez ukryty rozbieżny lub zez ukryty rozbieżny oka prawego lub egzoforia lub egzoforia oka prawego oraz osłabiona konwergencja lub niedomoga konwergencji
R.1.2	Rozpoznanie: niesprawna akomodacja lub obniżona sprawność akomodacji lub zaburzenia akomodacji
R.1.3	Rozpoznanie: krótkowzroczność małego stopnia obu oczu <i>lub</i> krótkowzroczność obu oczu
R.1.4	Rozpoznanie: astygmatyzm krótkowzroczny oka prawego zgodny z regułą lub astygmatyzm krótkowzroczny małego stopnia oka prawego zgodny z regułą
R.1.5	Wartości szkieł korekcyjnych: OP sph -0,50 cyl -0,50 oś 180°, OL sph -0,50
R.1.6	Wartości szkieł korekcyjnych: PD OP = 28-33 mm, PD OL = 28-33 mm
R.2	Rezultat 2: Karta badania pacjenta – podstawowe badania ortoptyczne
<i>Zapisane:</i>	
R.2.1	Badanie ostrości wzroku w korekcji do dali - w kolumnie Sprzęt, aparatura, materiały pomocnicze zastosowane do badania : rzutnik z optotypami lub tablice Snellena do dali lub haki Pflügera lub pierścienie Landolta, wskaźnik, zasłonka
R.2.2	Badanie ostrości wzroku w korekcji do bliży - w kolumnie Wynik badania Sn OP = 0,5 c.c. Sn OL = 0,5 c.c.
R.2.3	Badanie ostrości wzroku w korekcji do bliży - w kolumnie Sprzęt, aparatura, materiały pomocnicze zastosowane do badania : tablice Snellena do bliży lub tablice do badania ostrości wzroku do bliży, wskaźnik, zasłonka
R.2.4	Badanie fiksacji siatkówkowej - w kolumnie Wynik badania : OP centralna ustalona lub centralna, OL centralna ustalona lub centralna
R.2.5	Badanie fiksacji siatkówkowej - w kolumnie Sprzęt, aparatura, materiały pomocnicze zastosowane do badania : Tropicamid 1% lub Mydriacyl 1% lub Cyclogyl 1% lub Atropina 0,5% -1%, wizuskop
R.2.6	Badanie wady refrakcji metodą obiektywną skiaskopii - w kolumnie Sprzęt, aparatura, materiały pomocnicze zastosowane do badania : skiaskop, zestaw listew do skiaskopii lub lusterko, źródło światła, zestaw listew do skiaskopii lub foropter, środek rozszerzający źrenice: Tropicamid 1% lub Mydriacyl 1% lub Cyclogyl 1% lub Atropina 0,5% -1%.
R.2.7	Badanie orientacyjne ruchów oczu metodą jakościową - w kolumnie Wynik badania narysowane schematy dla obu oczu: długość wektorów wewnątrz okręgów jednakowa, żaden z wektorów nie przekracza linii okręgu lub wektor w kierunku do nosa nieznacznie krótszy i wektor w kierunku skroni nieznacznie wychylony poza obszar okręgu; w kolumnie Sprzęt, aparatura, materiały pomocnicze zastosowane do badania : fiksator
R.2.8	Badanie równowagi mięśniowej metodą ... - w kolumnie Rodzaj badania/metoda : Cover-test lub test naprzemiennego zasłaniania; w kolumnie Sprzęt, aparatura, materiały pomocnicze zastosowane do badania : zasłonka, fiksator
R.2.9	Badanie równowagi mięśniowej metodą ... - w kolumnie Wynik badania : CT do dali (+) s.c. CT do bliży (+) s.c. CT do dali (+) c.c. CT do bliży (+) c.c.
R.2.10	Badanie konwergencji metodą obiektywną, jakościowo i ilościowo - w kolumnie Wynik badania : konwergencja osłabiona lub niedomoga konwergencji lub (+/-) lub (-); w kolumnie Sprzęt, aparatura, materiały pomocnicze zastosowane do badania : fiksator, linijka
R.3	Rezultat 3: Karta Badania Pacjenta – badania kąta zeza oraz stanu obuocznego widzenia
<i>Zapisane:</i>	
R.3.1	Badanie kąta obiektywnego zeza na synoptoforze metodą ... - w kolumnie Rodzaj badania/metoda : naprzemiennego wygaszania; i z użyciem listew pryzmatycznych metodą ...: PCT lub pryzmatycznego Cover-testu
R.3.2	Badanie kąta obiektywnego zeza listwą pryzmatyczną (...) - w kolumnie Wynik badania : kąt obiektywny do dali i do bliży = 6 Δ BN c.c. lub 6 Δ c.c.
R.3.3	Badanie kąta obiektywnego zeza na synoptoforze metodą (...) - w kolumnie Sprzęt, aparatura, materiały pomocnicze zastosowane do badania : synoptofor z zestawem obrazków do jednoczesnej percepcji, listwa pryzmatyczna horyzontalna, fiksator
R.3.4	Badanie kąta subiektywnego zeza na synoptoforze w korekcji - w kolumnie Sprzęt, aparatura, materiały pomocnicze zastosowane do badania : synoptofor z zestawem obrazków lub synoptofor z zestawem obrazków do badania jednoczesnej percepcji
R.3.5	Badanie kąta zeza za pomocą skrzydła Maddoxa do bliży oraz pałeczki i krzyża Maddoxa do dali w korekcji - w kolumnie Wynik badania : skrzydło Maddoxa kąt zeza do bliży: = 6Δ exo lub 6 Δ, kąt zeza OP do dali: = 3°exo lub 6Δ exo lub 3° lub 6 Δ

R.3.6	Badanie korespondencji siatkówkowej metodą ... - w kolumnie Rodzaj badania/metoda: Heringa lub Cuppersa lub z pryzmatem pionowym; w kolumnie Wynik badania: korespondencja siatkówkowa prawidłowa; na schemacie dorysowany krzyż w centrum okręgu lub powidok pionowy z symbolem zjawiska Haindingera umieszczonym w centrum okręgu; w kolumnie Sprzęt, aparatura, materiały pomocnicze zastosowane do badania: synoptofor z zestawem płytek do wywoływania powidoków lub synoptofor z zestawem płytek do wywoływania powidoków i zjawiska Haindingera lub krzyż Maddoxa, pryzmat pionowy 10 Δ, czerwony filtr
R.3.7	Badanie obuocznego widzenia na synoptoforze w korekcji - w kolumnie Wynik badania: jednoczesna percepcja (+), fuzja (+), stereopsja (+); w kolumnie Sprzęt, aparatura, materiały pomocnicze zastosowane do badania: synoptofor z zestawem obrazków lub synoptofor z zestawem obrazków do jednoczesnej percepcji, fuzji i stereopsji
R.3.8	Badanie obuocznego widzenia testami słabo i silnie dysocjującymi w korekcji do dali i do bliży - w kolumnie Wynik badania: Test Wortha do dali – dwa światła czerwone i dwa zielone, Test Wortha do bliży – dwa światła czerwone i dwa zielone, Test Bagoliniego – smugi świetlne ułożone w kształcie litery X, Test Schobera – figury rozsunięte jak w exoforii, Test TNO (+) Tabl. V-VI 240" do 60", Test „Mucha” (+) lub Test „Motyl” (+), ABC (+), Pierścienie (+), Test Langa (+) 550" <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 2 testy do dali i 2 testy do bliży</i>
R.3.9	Badanie obuocznego widzenia testami słabo i silnie dysocjującymi w korekcji do dali i do bliży - w kolumnie Sprzęt, aparatura, materiały pomocnicze zastosowane do badania: Test Wortha do dali i do bliży oraz okulary czerwono-zielone, Test Bagoliniego – krzyż Maddoxa oraz okulary prążkowane wg Bagoliniego, Test Schobera oraz okulary czerwono-zielone, Test TNO oraz okulary czerwono-zielone, Test „Mucha” lub „Motyl”, ABC, Pierścienie oraz okulary polaryzacyjne, Test Langa <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 2 testy do dali i 2 testy do bliży.</i>
R.3.10	Badanie amplitudy akomodacji - w kolumnie Sprzęt, aparatura, materiały pomocnicze zastosowane do badania: akomodometr lub linijka i tablica do badania ostrości wzroku do bliży Badanie sprawności akomodacji metodą zmiany bodźca do akomodacji - w kolumnie Sprzęt, aparatura, materiały pomocnicze zastosowane do badania: flipper akomodacyjny +2,00/-2,00 D, tablica do badania ostrości wzroku do bliży lub tablice Harta, zegarek lub stoper
R.4	Rezultat 4: Karta planowanego leczenia w gabinecie ortoptycznym
<i>Zapisane:</i>	
R.4.1	Cele leczenia: pełne wyrównanie wady refrakcji obu oczu, poprawa zakresu konwergencji, poprawa zakresu fuzji w konwergencji i dywergencji, poprawa sprawności akomodacji, usprawnienie działania mięśni gałkoruchowych, poprawa płynności ruchów, poprawa ruchomości gałek ocznych, poprawa motoryki/płynności ruchów oczu <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 4 cele</i>
R.4.2	Rodzaj ćwiczeń: ćwiczenia konwergencji
R.4.3	Sprzęt, aparatura, pomoce wzrokowe oraz materiały pomocnicze zastosowane do ćwiczeń: aparat do ćwiczeń konwergencji typu „ślimak” lub karta z kropkami lub sznur Brocka lub fiksator
R.4.4	Rodzaj ćwiczeń: Ćwiczenia zakresu fuzji lub ćwiczenia fuzji w konwergencji i dywergencji
R.4.5	Cel ćwiczeń: poprawa zakresu fuzji lub poprawa fuzji lub poprawa widzenia obuocznego
R.4.6	Sprzęt, aparatura, pomoce wzrokowe oraz materiały pomocnicze zastosowane do ćwiczeń: synoptofor z zestawem obrazków lub listwa pryzmatyczna horyzontalna i fiksator lub cheiroskop z zestawem obrazków fuzyjnych lub karty fuzyjne lub linijka aperturowa
R.4.7	Rodzaj ćwiczeń: ćwiczenia sprawności akomodacji lub ćwiczenia akomodacji
R.4.8	Cel ćwiczeń: poprawa sprawności akomodacji lub poprawa akomodacji lub usprawnienie akomodacji
R.4.9	Sprzęt, aparatura, pomoce wzrokowe oraz materiały pomocnicze zastosowane do ćwiczeń: zestaw tablic Harta lub tablica do badania ostrości wzroku do dali i tablica do badania ostrości wzroku do bliży, stoper lub zegar
R.5	Rezultat 5: Zestaw ćwiczeń przeznaczonych do wykonywania w domu
<i>Zapisane:</i>	
R.5.1	Rodzaj ćwiczeń- ćwiczenia usprawniające ruchy oczu: ćwiczenia mięśni ocznych w 9 kierunkach spojrzenia z wykorzystaniem fiksatora ze szczególnym uwzględnieniem ruchu przywodzenia w oku prawym/ćwiczenia w 9 kierunkach spojrzenia, ćwiczenia wodzenia/ćwiczenia wodzenia po łuku/"ósemki", ćwiczenia konwergencji lub inne ćwiczenia usprawniające ruchy oczu <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 2 ćwiczenia</i>
R.5.2	Rodzaj ćwiczeń- ćwiczenia usprawniające akomodację: naprzemienna obserwacja obiektów do dali i do bliży połączona z rozluźnianiem i napinaniem akomodacji lub patrzenie blisko i daleko lub ćwiczenia z tablicami Harta lub ćwiczenia sprawności akomodacji lub inne ćwiczenia usprawniające akomodację