

Nazwa kwalifikacji: **Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki**Oznaczenie kwalifikacji: **Z.10**Numer zadania: **01**Kod arkusza: **Z.10-01-19.01**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Karta badania pacjenta - rozpoznanie choroby i wartości korekcji okularowej
<i>Zapisać (niekoniecznie w identycznym brzmieniu, pod warunkiem poprawności merytorycznej):</i>	
R.1.1	Rozpoznanie: zez akomodacyjny typowy lub refrakcyjny obu oczu lub zez zbieżny naprzemienny akomodacyjny lub zez zbieżny akomodacyjny
R.1.2	Rozpoznanie: nadwzroczność i astygmatyzm obu oczu lub nadwzroczność średniego stopnia obu oczu, astygmatyzm złożony nadwzroczny niezgodny z regułą małego stopnia obu oczu
R.1.3	Wartości korekcji okularowej: OP: SPH +4,50, CYL -0,50, AX 90°; OL: SPH +4,00, CYL -0,50, AX 90° lub OP: SPH +4,00, CYL +0,50, AX 180°; OL: SPH +3,5, CYL +0,5, AX 180°
R.1.4	Wartości korekcji okularowej: PD: OP: 25-29 mm, OL: 25-29 mm <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli wpisane są konkretne wartości mieszczące się w tych przedziałach</i>
R.2	Rezultat 2: Karta badania pacjenta - podstawowe badania ortoptyczne
<i>Zapisać w tabeli, w rubryce:</i>	
R.2.1	Badanie ostrości wzroku w korekcji do dali - Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: zasłonka, wskaźnik, tablice Snellena (lub zapisany konkretny optotyp typu cyfry, litery, haki, obrazki) lub zasłonka i rzutnik z optotypami
R.2.2	Badanie ostrości wzroku w korekcji do bliży - Wynik badania: Lea OP = 1,0 Lea OL = 1,0; Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: tablice Lea do badania ostrości wzroku do bliży, wskaźnik, zasłonka
R.2.3	Badanie fiksacji siatkówkowej - Wynik badania: OP centralna/centralna ustalona, OL centralna/centralna ustalona, Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: wizuskop i środek rozszerzający źrenicę (lub zapisana nazwa konkretnego środka rozszerzającego źrenicę)
R.2.4	Badanie wady refrakcji metodą obiektywną - Rodzaj badania, metoda: skiaskopii; Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: skiaskop lub lusterko i źródło światła, zestaw listew do skiaskopii, środek porażający akomodację (lub zapisana nazwa konkretnego środka porażającego akomodację)
R.2.5	Badanie równowagi mięśniowej metodą - Rodzaj badania, metoda: Cover-testu; Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: zasłonka, fiksator
R.2.6	Badanie równowagi mięśniowej metodą - Wynik badania: CT (-) do dali c.c., CT (-) do bliży c.c., CT (+) do dali s.c., CT (+) do bliży s.c.
R.2.7	Badanie ruchów oczu metodą jakościową - Wynik badania: nadczynność mięśni prostych przyśrodkowych obu oczu, niedomoga mięśni prostych bocznych obu oczu
R.2.8	Badanie ruchów oczu metodą jakościową - Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: fiksator
R.2.9	Badanie konwergencji metodą - Rodzaj badania, metoda: subiektywną ilościowo i jakościowo lub obiektywną ilościowo i jakościowo; Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: linijka i fiksator lub akomodometr ruler lub akomodometr <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisana jest 1 metoda badania i sprzęt</i>
R.2.10	Badanie konwergencji metodą - Wynik badania: bardzo dobra lub konwergencja +++
R.3	Rezultat 3: Karta badania pacjenta - badania ortoptyczne kątów zezu, obuocznego widzenia, korespondencji siatkówkowej i akomodacji
<i>Zapisać w tabeli, w rubryce:</i>	
R.3.1	Badanie kąta obiektywnego zezu na synoptoforze w korekcji i bez korekcji metodą... - Rodzaj badania, metoda: refleksów rogówkowych oraz za pomocą listwy pryzmatycznej w korekcji i bez korekcji metodą...- Rodzaj badania, metoda: refleksów rogówkowych, Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: synoptofor z zestawem obrazków do jednoczesnej percepcji, listwy pryzmatyczne, zasłonka, źródło światła/latarka
R.3.2	Badanie kąta obiektywnego zezu na synoptoforze w korekcji i bez korekcji metodą... oraz za pomocą listwy pryzmatycznej w korekcji i bez korekcji metodą...- Wynik badania: kąt obiektywny = 0Δ BS c.c., kąt obiektywny = 28-32 ΔBS s.c. <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli wpisana jest konkretna wartość mieszcząca się w tym przedziale</i>
R.3.3	Badanie kąta subiektywnego zezu na synoptoforze w korekcji i bez korekcji - Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: synoptofor z zestawem obrazków/z obrazkami do jednoczesnej percepcji
R.3.4	Badanie korespondencji siatkówkowej metodą Heringa w korekcji i bez korekcji - Wynik badania: korespondencja siatkówkowa: prawidłowa ustalona lub prawidłowa c.c. oraz korespondencja siatkówkowa: nieprawidłowa nieharmonijna zamierzona/usiłowana lub nieprawidłowa nieharmonijna s.c.
R.3.5	Badanie korespondencji siatkówkowej metodą Heringa w korekcji i bez korekcji - Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: synoptofor z płytkami do wywoływania powidoków lub synoptofor z zestawem obrazków i płytki ze szczeliną poziomą i pionową do wywoływania powidoków

R.3.6	Badanie obuocznego widzenia za pomocą synoptoforu - Wynik badania: obuoczne widzenie c.c.: jednoczesna percepcja (+), fuzja (+) stereopsja (+); obuoczne widzenie s.c.: jednoczesna percepcja (-), fuzja (-) zakres w conv brak lub (-) zakres w div brak lub (-), stereoskopia (-)
R.3.7	Badanie obuocznego widzenia testami słabo i silnie dysocjującymi w korekcji i bez korekcji – Wynik badania: Obuoczne widzenie c.c.: TNO (+) c.c.; Test Langa (+) c.c.; Titmus Test (+) c.c.; Test Bagoliniego - dwie smugi świetlne ustawione w kształcie litery X c.c.; Test Wortha - cztery światła c.c.. Obuoczne widzenie s.c.: TNO (-); Test Langa (-); Titmus Test (-); Test Bagoliniego - dwie smugi świetlne rozsunięte w kształcie litery A; Test Wortha - trzy światła zielone i dwa czerwone nieskrzyżowane bez okularów Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: test TNO i okulary czerwono-zielone, test Langa, Titmus Test i okulary polaryzacyjne, Test Bagoliniego i okulary prążkowane, Test Wortha i okulary czerwono-zielone <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej po 3 testy c.c. i s.c. oraz do każdego testu adekwatne sprzęty i materiały pomocnicze do badania</i>
R.3.8	Badanie amplitudy akomodacji metodą Dondersa - Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: akomodometr ruler lub akomodometr lub linijka i tablica do blizy
R.3.9	Badanie sprawności akomodacji metodą zmiany bodźca do akomodacji z użyciem flippera akomodacyjnego - Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: zasłonka oraz flipper sferyczny/akomodacyjny +2,00/-2,00 Dsph i tablica do badania ostrości wzroku do blizy/tabliczka z optotypami
R.3.10	Badanie współczynnika AC/A metodą gradientów - Wynik badania: AC/A - wpisana wartość pomiędzy 3-5Δ/D, Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: synoptofor lub listwy pryzmatyczne lub skrzydło Maddoxa soczewki +3,00 lub soczewki sferyczne
R.4	Rezultat 4: Karta planowanego leczenia - cele leczenia i zestaw ćwiczeń do wykonania w gabinecie ortoptycznym
<i>Zapisane w tabeli, w rubryce:</i>	
R.4.1	Cele leczenia: wyrównanie wady refrakcji/pełne wyrównanie wady refrakcji, poprawa stanu obuocznego widzenia, poprawa zakresu fuzji, poprawa ruchomości gałek ocznych, poprawa kontrolowania ustawienia oczu, poprawa koordynacji wzrokowo-ruchowej, usprawnienie akomodacji <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 3 cele</i>
R.4.2	Zalecenie/metoda leczenia: zastosowanie korekcji okularowej; Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: okulary/okulary odpowiednie do wady i zeza
R.4.3	Zalecenie/metoda leczenia: ćwiczenia ruchomości gałek ocznych lub ćwiczenia wodzenia Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: muscultrener/fiksator/aparat do ćwiczeń ruchomości gałek ocznych
R.4.4	Zalecenie/metoda leczenia: ćwiczenia fuzji i jej zakresu Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: synoptofor z zestawem obrazków, listwy pryzmatyczne, fiksator, linijka aperturowa, bernelloskop, cheiroskop <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 2 sprzęty</i>
R.4.5	Zalecenie/metoda leczenia: ćwiczenia oparte na diplopii fizjologicznej lub ćwiczenia konwergencji fuzyjnej Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: karty stereogramowe lub diploskop
R.4.6	Zalecenie/metoda leczenia: ćwiczenia usprawniające akomodację Rodzaj sprzętu i materiałów pomocniczych: tablice Harta lub tablice do badania ostrości wzroku do blizy i do dali, flippery
R.5	Rezultat 5: Karta planowanego leczenia - zestaw ćwiczeń zleconych do wykonywania w domu
<i>Zapisane (niekoniecznie w identycznym brzmieniu, pod warunkiem poprawności merytorycznej):</i>	
R.5.1	Metoda leczenia/rodzaj ćwiczeń: stałe noszenie okularów/korekcja okularowa lub ćwiczenia sprawności akomodacji (lub zapisane konkretne ćwiczenie typu: naprzemienna obserwacja obiektów do dali i do blizy połączona z rozluźnianiem i napinaniem akomodacji lub patrzenie blisko i daleko, ćwiczenia z tablicami Harta) lub inne pod warunkiem poprawności merytorycznej
R.5.2	Metoda leczenia/rodzaj ćwiczeń: ćwiczenia usprawniające koordynację wzrokowo-ruchową: jazda na rowerze, gra w piłkę, gra w tenisa, jazda na hulajnodze, pływanie (lub inne pod warunkiem poprawności merytorycznej) <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 3 ćwiczenia</i>
R.5.3	Metoda leczenia/rodzaj ćwiczeń: ćwiczenia usprawniające ruchy oczu: ćwiczenia mięśni ocznych w 9 kierunkach spojrzenia z wykorzystaniem fiksatora, ćwiczenia w 9 kierunkach spojrzenia, ćwiczenia wodzenia, ćwiczenia wodzenia po łuku, ósemki (lub inne pod warunkiem poprawności merytorycznej) <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 3 ćwiczenia</i>