

Nazwa kwalifikacji: **Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki**

Oznaczenie kwalifikacji: **Z.10**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **Z.10-01-16.01**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Karta Badania Pacjenta – rozpoznanie i zalecona korekcja
	<i>Wpisane:</i>
R.1.1	Rozpoznanie: zez akomodacyjny typowy lub zez refrakcyjny obu oczu
R.1.2	Rozpoznanie: nadwzroczność obu oczu lub nadwzroczność średniego stopnia obu oczu, astygmatyzm złożony nadwzroczny lub astygmatyzm złożony nadwzroczny zgodny z regułą małego stopnia obu oczu lub nadwzroczność i astygmatyzm obu oczu
R.1.3	Wartości korekcji okularowej: OP= +5,00 Dsph/-0,50 Dcyl/ax180° OL=+5,50 Dsph/-0,50 Dcyl/ ax180°/OP +4,50 Dsph/+0,5 Dcyl/ax90° OL +5,00 Dsph/+0,5 Dcyl/ax90°
R.1.4	Wartości korekcji okularowej - w kolumnie PD: OP = 25-29 mm, OL = 25-29 mm <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisany wynik mieści się w tym przedziale.</i>
R.2	Rezultat 2: Karta Badania Pacjenta – podstawowe badania ortoptyczne
	<i>Wpisane:</i>
R.2.1	Badanie ostrości wzroku w korekcji do dali i do bliży – w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: wskaźnik i zasłonka, rzutnik z optotypami lub tablice Snellena (cyfry, litery, haki, obrazki) lub inne tablice <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisany jest wskaźnik i zasłonka oraz po jednym spośród pozostałych wymienionych do bliży i do dali</i>
R.2.2	Badanie ostrości wzroku w korekcji do bliży – w kolumnie Wynik badania: Sn OP = 0,5 Sn OL = 0,5
R.2.3	Badanie fiksacji siatkówkowej – w kolumnie Wynik badania: OP – centralna lub centralna ustalona, OL - centralna lub centralna ustalona; w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: wizuskop i środek rozszerzający źrenice
R.2.4	Badanie wady refrakcji metodą obiektywną – w kolumnie Rodzaj badania/metoda: skiaskopii; w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: skiaskop lub lusterko i źródło światła, zestaw listew do skiaskopii, środek rozszerzający źrenice
R.2.5	Badanie równowagi mięśniowej metodą - w kolumnie Rodzaj badania/metoda: Cover-test; w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: zasłonka, fiksator
R.2.6	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.2.7	Badanie ruchów oczu metodą – w kolumnie Rodzaj badania/metoda: ilościową; w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: lampka Janotki lub linijka lub keratometr Wessely'ego, zasłonka
R.2.8	Badanie ruchów oczu metodą – w kolumnie Wynik badania: OP add = 5,0-5,8 mm, abd=1,5-1,8 mm OL add=5,0-5,8 mm, abd=1,5-1,8 mm <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisany wynik mieści się w tych normach.</i>
R.2.9	Badanie konwergencji metodą – w kolumnie Rodzaj badania/metoda: subiektywną ilościową lub jakościową; lub metodą obiektywną ilościową lub jakościową; w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: linijka, fiksator
R.2.10	Badanie konwergencji metodą – w kolumnie Wynik badania: bardzo dobra lub konwergencja +++
R.3	Rezultat 3: Karta Badania Pacjenta – badania ortoptyczne kątów zezu, obuocznego widzenia, korespondencji siatkówkowej i akomodacji
	<i>Wpisane:</i>

R.3.1	Badanie kąta obiektywnego zeza synoptoforem metodą..... i listwą pryzmatyczną metodą..... w korekcji i bez korekcji – w kolumnie Rodzaj badania/metoda : refleksów rogówkowych (synoptofor) i refleksów rogówkowych (listwa); w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych : synoptofor z zestawem obrazków do jednoczesnej percepcji, listwy pryzmatyczne, latarka okulistyczna
R.3.2	Badanie kąta obiektywnego zeza synoptoforem metodą..... i listwą pryzmatyczną metodą..... w korekcji i bez korekcji – w kolumnie Wynik badania : kąt obiektywny = 0 Δ c.c., kąt obiektywny = 20-24 Δ s.c. <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisany wynik mieści się w tym przedziale.</i>
R.3.3	Badanie kąta subiektywnego zeza synoptoforem w korekcji i bez korekcji – w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych : synoptofor z obrazkami do jednoczesnej percepcji lub synoptofor z zestawem obrazków
R.3.4	Badanie korespondencji siatkówkowej metodą... w korekcji i bez korekcji – w kolumnie Rodzaj badania/metoda : Heringa lub Cüppersa lub z pryzmatem pionowym
R.3.5	Badanie korespondencji siatkówkowej metodą... w korekcji i bez korekcji – w kolumnie Wynik badania : korespondencja siatkówkowa - prawidłowa ustalona c.c. oraz korespondencja nieprawidłowa nieharmonijna zamierzona/ usiłowana s.c.
R.3.6	Badanie korespondencji siatkówkowej metodą... w korekcji i bez korekcji – w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych : synoptofor z płytkami do wywoływania powidoków lub synoptofor z płytkami do wywoływania powidoków i zjawiskiem Haidingera, lub krzyż Maddoxa, lusterko, wizuskop, lub lampa błyskowa, czerwony filtr, pryzmat pionowy 10-20 Δ
R.3.7	Badanie obuocznego widzenia synoptoforem w korekcji – w kolumnie Wynik badania : jednoczesna percepcja (+), fuzja (+) stereopsja (+)
R.3.8	Badanie obuocznego widzenia testami słabo i silnie dysocjującymi w korekcji do bliży i do dali – w kolumnie Wynik badania do bliży: Titmus test (+) c.c., test Langa (+) c.c., test TNO (+) c.c., do dali: Test Wortha - cztery światła c.c., test Bagoliniego - dwie smugi świetlne ustawione w kształcie litery X c.c. <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 2 testy do bliży i 1 test do dali.</i>
R.3.9	Badanie obuocznego widzenia na synoptoforze w korekcji oraz testami słabo i silnie dysocjującymi - w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych : Titmus Test, test Langa, TNO, test Bagoliniego krzyż Maddoxa, okulary prążkowane, test Wortha, okulary czerwono-zielone, synoptofor z zestawem obrazków <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 2 testy oraz synoptofor z zestawem obrazków.</i>
R.3.10	Badanie amplitudy akomodacji metodą Dondersa w korekcji - w kolumnie Rodzaj sprzętu : akomodometr ruler lub linijka, tablica do bliży, zasłonka Badanie współczynnika AC/A metodą gradientów w korekcji - w kolumnie Wynik badania : wynik AC/A=3-5; w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów : synoptofor lub listwy pryzmatyczne, soczewki +3,00 dsh <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisany jest sprzęt do badania AA i AC/A oraz zapisany wynik badania AC/A mieści się w podanym przedziale</i>
R.4	Rezultat 4: Karta Planowanego Leczenia w Poradni Leczenia Zeza i Niedowidzenia
	<i>Zapisać:</i>
R.4.1	Cele leczenia : wyrównanie wady refrakcji okularami stosownie do wielkości wady i rodzaju zeza, poprawa stanu obuocznego widzenia, poprawa zakresu fuzji, poprawa ruchomości gałek ocznych, poprawa koordynacji wzrokowo-ruchowej, rozluźnienie i usprawnienie akomodacji
R.4.2	Zalecenie/metoda leczenia : zastosowanie korekcji okularowej; czas trwania w ciągu dnia : stała korekcja okularowa lub stałe noszenie okularów lub cały dzień Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych : korekcja okularowa lub okulary odpowiednie do wady i zeza

R.4.3	Zalecenie/metoda leczenia: ćwiczenia ruchomości gałek ocznych; Czas trwania w ciągu dnia: 5-10 min dziennie 3-5 razy w tygodniu; Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: muscultrener lub fiksator
R.4.4	Zalecenie/metoda leczenia: ćwiczenia fuzji i jej zakresu; Czas trwania w ciągu dnia: 10-15 min dziennie 3-5 razy w tygodniu; Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: synoptofor z zestawem obrazków lub listwy pryzmatyczne/fiksator lub linijka aperturowa/bernelloskop lub cheiroskop
R.4.5	Zalecenie/metoda leczenia: ćwiczenia fuzyjnej konwergencji; Czas trwania w ciągu dnia: 5-10 min dziennie 3-5 razy w tygodniu; Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: karty stereogramowe lub diploskop
R.4.6	Zalecenie/metoda leczenia: ćwiczenia poprawiające stan obuocznego widzenia; Czas trwania w ciągu dnia: 10-15 min dziennie 3-5 razy w tygodniu; Rodzaj sprzętu i materiałów pomocniczych: cheiroskop
R.4.7	Zalecenie/metoda leczenia: ćwiczenia rozluźniające akomodację; Czas trwania w ciągu dnia: 5-10 min dziennie 3-5 razy w tygodniu; Rodzaj sprzętu i materiałów pomocniczych: tablice Harta lub tablice do badania ostrości wzroku do bliży i do dali lub flippery od +0,50 do +3,00 dsph
R.4.8	Zaproponowane metody leczenia nie przyczynią się do pogorszenia funkcjonowania narządu wzroku pacjenta. <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli nie jest zapisana żadna z wymienionych metod: obturacja naprzemienna obu oczu, metoda powidokowa/Cüppersa z użyciem entoskopu, ćwiczenia konwergencji z aparatem typu "ślimak"</i>
R.5	Rezultat 5: Zalecenia do wykonywania w domu
	<i>Zapisane:</i>
R.5.1	Metoda leczenia/rodzaj ćwiczenia: korekcja okularowa; Czas trwania w ciągu dnia: cały dzień lub stałe noszenie okularów
R.5.2	Metoda leczenia/rodzaj ćwiczenia: ćwiczenia koordynacji wzrokowo-ruchowej typu lepienie z plasteliny, układanie puzzli, układanie klocków lub ćwiczenia celownicze typu łączenie kropek, nawlekanie koralików, poprawianie lub rysowanie po konturach, kropkowanie kratek w zeszytach lub okrągłych liter w tekście, prowadzenie linii w labiryncie, rzucanie piłki lub woreczków do celu, kopanie piłki, chodzenie po linii, chodzenie po krawężniku, jazda na rowerze (lub inne poprawne merytorycznie); Czas trwania w ciągu dnia: minimum 20 minut <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 3 ćwiczenia koordynacji wzrokowo-ruchowej</i>
R.5.3	Metoda leczenia/rodzaj ćwiczenia: ćwiczenia mięśni ocznych w 9 kierunkach spojrzenia Czas trwania w ciągu dnia: minimum 10 minut
R.5.4	Metoda leczenia/rodzaj ćwiczenia: ćwiczenia akomodacji; Czas trwania w ciągu dnia: minimum 10 minut
R.5.5	Zaproponowane metody leczenia nie przyczynią się do pogorszenia funkcjonowania narządu wzroku pacjenta. <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli nie jest zapisana żadna z wymienionych metod: obturacja naprzemienna obu oczu, metoda powidokowa/Cüppersa z użyciem entoskopu, ćwiczenia konwergencji z fiksatorem</i>