

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

oznaczenie kwalifikacji: Z.10

numer zadania: 01

kod arkusz: Z.10-01-14.05

Rezultaty podlegające ocenie/kryteria oceny

Rezultat 1: Wypełniona Karta Badania Pacjenta – rozpoznanie choroby.

zapisane:

1	rozpoznanie: zez akomodacyjny
2	rozpoznanie: nadwzroczność obu oczu z przewagą oka prawego lub nadwzroczność obu oczu.
3	wartości szkieł korekcyjnych: w kolumnie SPH zapisane: OP +3,0 Dsph, OL +2,5 Dsph □
4	wartości szkieł korekcyjnych: w kolumnie PD zapisane: OP = 25-29 mm, OL = 25-29 mm □

Rezultat 2: Wypełniona Karta Badania Pacjenta – podstawowe badania ortoptyczne.

zapisane w tabeli w rubryce:

1	Badanie ostrości wzroku w korekcji do dali – w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych wpisane: wskaźnik i zasłonka, rzutnik z optotypami, tablice Snellena obrazki, haki Pflügera, pierścienie Landoldta do dali i do bliży. <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zdający zapisał wskaźnik i zasłonka oraz jeden spośród pozostałych wymienionych</i>
2	Badanie ostrości wzroku w korekcji do bliży – w kolumnie Wynik badania wpisane: Sn OP = 0,5 c.c., Sn OL = 0,5 c.c.
3	Badanie ostrości wzroku w korekcji do bliży – w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych wpisane: wskaźnik i zasłonka oraz jeden spośród wymienionych: rzutnik z optotypami, tablice Snellena, obrazki, haki Pflügera, pierścienie Landoldta do dali i do bliży. <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zdający zapisał wskaźnik i zasłonka oraz jeden spośród pozostałych wymienionych</i>
4	Badanie fiksacji siatkówkowej – w kolumnie Wynik badania wpisane: OP – centralna, OL - centralna
5	Badanie fiksacji siatkówkowej – w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych wpisane: wizuskop i środek rozszerzający źrenice.
6	Badanie wady refrakcji metodą obiektywną w kolumnie Rodzaj badania/metoda wpisane: skioskopii lub autorefraktometrii
7	Badanie wady refrakcji metodą obiektywną w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych wpisane: skioskop, zestaw listew, lusterko i źródło światła (lub autorefraktometr), środek rozszerzający źrenice
8	Badanie obuocznego widzenia testami słabo i silnie dysocjującymi w korekcji i bez korekcji – w kolumnie Wynik badania wpisane: Titmus test (+)/(-), test Langa (+)/(-), test Bagoliniego - dwie smugi świetlne ustawione w kształcie litery X, test TNO (+)/(-), Test Wortha - dwa światła zielone i dwa czerwone. <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zdający zapisał co najmniej 2 testy.</i>
9	Badanie obuocznego widzenia testami słabo i silnie dysocjującymi w korekcji i bez korekcji – w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych wpisane dwa spośród testów: Titmus test, test Langa, test Bagoliniego – krzyż Maddoxa, okulary prążkowane, test TNO, test Wortha, okulary czerwono-zielone. <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zdający zapisał co najmniej 2 testy.</i>

Rezultat 3. Wypełniona Karta Badania Pacjenta – badania ortoptyczne ruchomości gałek ocznych.

Zapisane w tabeli w rubryce:

1	Badanie ruchów oczu metodą – w kolumnie Rodzaj badania/metoda wpisane: ilościową
2	Badanie ruchów oczu metodą – w kolumnie Wynik badania wpisane: OPP add = 5,0±6,0 mm, OPL abd = 1,0±2,0 mm <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zdający zapisał wynik mieszczący się w tych normach.</i>
3	Badanie ruchów oczu metodą – w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych wpisane: lampka Janotki lub linijka, zasłonka lub keratometr Wessely'ego
4	Badanie równowagi mięśniowej metodą - w kolumnie Rodzaj badania/metoda wpisane: Cover-test
5	Badanie równowagi mięśniowej metodą - w kolumnie Wynik badania wpisane: CT do dali (+) s.c., CT do bliży (+) s.c., CT do dali (+)/(-) c.c., CT do bliży (+) s.c.
6	Badanie równowagi mięśniowej metodą - w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych wpisane: zasłonka, fiksator
7	Badanie konwergencji metodą – w kolumnie Rodzaj badania/metoda wpisane: subiektywną lub obiektywną
8	Badanie konwergencji metodą – w kolumnie Wynik badania wpisane: dobra lub bardzo dobra
9	Badanie konwergencji metodą – w kolumnie Wynik badania wpisane: PBK = od 2 do 8 cm <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zdający zapisał konkretny wynik mieszczący się między od 2 do 8 cm</i>
10	Badanie konwergencji metodą – w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych wpisane: linijka, fiksator

Rezultat 4: Wypełniona Karta Badania Pacjenta – badania ortoptyczne kątów zeza i funkcji obuocznego widzenia.

Zapisane w tabeli w rubryce:

1	Badanie kąta obiektywnego zeza na synoptoforze lub z użyciem listew pryzmatycznych metodą..... w korekcji i bez korekcji – w kolumnie Rodzaj badania/metoda wpisane: refleksów rogówkowych lub Krimsky'ego
2	Badanie kąta obiektywnego zeza na synoptoforze lub z użyciem listew pryzmatycznych metodą..... w korekcji i bez korekcji – w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych wpisane: synoptofor z zestawem obrazków lub synoptofor z obrazkami do jednoczesnej percepcji, fuzji, stereopsji <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zdający zapisał sprzęt w tabeli obok synoptoforu.</i>
3	Badanie kąta obiektywnego zeza na synoptoforze lub z użyciem listew pryzmatycznych metodą..... w korekcji i bez korekcji – w kolumnie Wynik badania wpisane: kąt obiektywny = 10Δ c.c., kąt obiektywny = 25-30Δ s.c.
4	Badanie kąta obiektywnego zeza na synoptoforze lub z użyciem listew pryzmatycznych metodą..... w korekcji i bez korekcji – w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych wpisane: listwy pryzmatyczne, latarka okulistyczna, zasłonka, fiksator <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zdający zapisał sprzęt w tabeli obok listew</i>
5	Badanie kąta subiektywnego zeza na synoptoforze w korekcji i bez korekcji – w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych wpisane: synoptofor z zestawem obrazków lub synoptofor z obrazkami do jednoczesnej percepcji, fuzji, stereopsji
6	Badanie korespondencji siatkówkowej metodą... w korekcji i bez korekcji – w kolumnie Rodzaj badania/metoda wpisane: Heringa lub Cüppersa lub z pryzmatem pionowym
7	Badanie korespondencji siatkówkowej metodą... w korekcji i bez korekcji – w kolumnie Wynik badania wpisane: Korespondencja siatkówkowa prawidłowa lub Korespondencja prawidłowa c.c. Korespondencja siatkówkowa prawidłowa lub Korespondencja prawidłowa s.c
8	Badanie korespondencji siatkówkowej metodą... w korekcji i bez korekcji – w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych wpisane: synoptofor z płytkami do wywoływania powidoków i zjawiskiem Haidingera lub krzyż Maddoxa, lusterko, wizuskop lub lampka błyskowa, czerwony filtr, pryzmat pionowy
9	Badanie obuocznego widzenia na synoptoforze w korekcji – w kolumnie Wynik badania wpisane: jednoczesna percepcja (+), fuzja (+), stereopsja (+)/(-)
10	Badanie obuocznego widzenia na synoptoforze w korekcji – w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych wpisane: synoptofor z zestawem obrazków lub synoptofor z obrazkami do jednoczesnej percepcji, fuzji, stereopsji

Rezultat 5: Wypełniona Karta Planowanego Leczenia – zestaw ćwiczeń przeznaczonych do wykonania w gabinecie ortoptycznym.

1	Wpisane cele leczenia: wyrównanie wady refrakcji poprzez zastosowanie korekcji okularowej, poprawa stanu obuocznego widzenia – zwiększenie zakresu fuzji, kontrolowanie ustawienia oczu przez pacjenta, redukcja kąta zeza oraz przywrócenie równowagi mięśniowej, poprawa fuzyjnej konwergencji, poprawa koordynacji wzrokowo – ruchowej. <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zdający zapisał co najmniej 4 cele.</i>
W tabeli, w rubryce	
2	Metoda leczenia zapisane: zastosowanie korekcji okularowej lub pełne wyrównanie wady refrakcji.
3	Czas trwania zapisane: stała korekcja okularowa lub stałe noszenie okularów lub cały dzień/czas
4	Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych oraz materiałów pomocniczych zapisane: korekcja okularowa lub okulary do wady wzroku i zeza
5	Metoda leczenia zapisane: ćwiczenia fuzji i jej zakresu w konwergencji i dywergencji
6	Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych oraz materiałów pomocniczych zapisane: synoptofor z zestawem obrazków lub listwy pryzmatyczne i fiksator.
7	Metoda leczenia zapisane: ćwiczenia poprawiające stan obuocznego widzenia
8	Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych oraz materiałów pomocniczych zapisane: cheiroskop lub diploskop lub stereoskop
9	Czas trwania ćwiczeń - zapisane w zakresie 10- 20 min. <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zdający zapisze czas trwania dla co najmniej jednego z zaproponowanych ćwiczeń.</i>

Rezultat 6: Wypełniona Karta Planowanego Leczenia – zestaw ćwiczeń przeznaczonych do wykonania w domu.

Zapisane w tabeli w rubryce:	
1	Ćwiczenia mięśni ocznych w kierunku odwodzenia. <i>Kryterium jest spełnione jeśli zdający uwzględni co najmniej jedno ćwiczenie z tej grupy.</i>
2	<input type="checkbox"/> Ćwiczenia koordynacji wzrokowo-ruchowej. <i>Kryterium jest spełnione jeśli zdający uwzględni co najmniej jedno ćwiczenie z tej grupy.</i>
3	<input type="checkbox"/> Ćwiczenia oparte na diplopii fizjologicznej. <i>Kryterium jest spełnione jeśli zdający uwzględni co najmniej jedno ćwiczenie z tej grupy.</i>
4	Ćwiczenia kontrolowania ustawienia oczu. <i>Kryterium jest spełnione jeśli zdający uwzględni co najmniej jedno ćwiczenie z tej grupy.</i>
5	Czas trwania ćwiczeń w ciągu dnia – zapisane w zakresie: 10-30 min. <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zdający zapisze czas trwania dla co najmniej połowy zaproponowanych ćwiczeń.</i>

