

Nazwa
kwalifikacji:

Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki

Oznaczenie
kwalifikacji:

MED.04

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

MED..04-01-23.06-SG

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Karta badania pacjenta – rozpoznanie i parametry korekcji wady refrakcji
	<i>Zapisane:</i>
R.1.1	Rozpoznanie: zez zbieżny akomodacyjny lub zez akomodacyjny typowy lub zez akomodacyjny typ I
R.1.2	Rozpoznanie: nadwzroczność obu oczu lub nadwzroczność małego stopnia obu oczu lub nadwzroczność małego stopnia oka prawego i lewego
R.1.3	Rozpoznanie: astygmatyzm nadwzroczny złożony obu oczu zgodny z regułą/ astygmatyzm nadwzroczny obu oczu zgodny z regułą
R.1.4	Rozpoznanie: obniżone widzenie obuoczne/ nieprawidłowe parametry widzenia obuocznego
R.1.5	Rozpoznanie: obniżone parametry akomodacji/ niesprawna akomodacja lub nieprawidłowe parametry akomodacji
R.1.6	Wartości korekcji wady refrakcji: OP +3,50Dsph +0,50Dcyl ax 90°/+4,00Dsph -0,50Dcyl ax 180°; OL+3,50Dsph +0,50Dcyl ax 90°/+4,00Dsph -0,50Dcyl ax 180°
R.1.7	Wartości korekcji wady refrakcji: PD OP = 25-29, PD OL = 25-29
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 Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: rzutnik z optotypami lub tablice do badania ostrości wzroku do dali, wskaźnik i zasłonka
R.2.2	Badanie ostrości wzroku w korekcji do bliży - w kolumnie Wynik badania: Visus OP = 0,5 c.c. Visus OL = 0,5 c.c.
R.2.3	Badanie ostrości wzroku w korekcji do bliży - w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: tablice do badania ostrości wzroku do bliży, wskaźnik, zasłonka
R.2.4	Badanie fiksacji siatkówkowej - w kolumnie Wynik badania: OP fiksacja centralna ustalona/ centralna, OL fiksacja centralna ustalona /centralna
R.2.5	Badanie fiksacji siatkówkowej - w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: wizuskop, zasłonka oraz Tropikamid 1% lub Mydriacyl 1% lub Cyclogyl 1% lub nazwa innego środka rozszerzającego źrenice
R.2.6	Badanie wady refrakcji metodą w kolumnie Rodzaj badania/metoda: obiektywną skiaskopii; w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: skiaskop, linijki do skiaskopii lub lustro, źródło światła, linijki do skiaskopii oraz Tropikamid 1% lub Mydriacyl 1% lub Cyclogyl 1% lub nazwa innego środka rozszerzającego źrenice i porażającego akomodację
R.2.7	Badanie równowagi mięśniowej metodą.... w kolumnie Rodzaj badania/metoda: Cover-test lub test naprzemiennego zasłaniania; w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: zasłonka/okluder, fiksator/fiksatory
R.2.8	Badanie równowagi mięśniowej metodą w kolumnie Wynik badania CT(+) do dali s.c. CT(+) do bliży s.c.
R.2.9	Badanie orientacyjne ruchów oczu metodą w kolumnie Rodzaj badania/metoda: orientacyjną/ jakościową; w kolumnie Wynik badania: ruchy oczu OP i OL zachowane; OP i OL - nadczynność mięśnia prostego przyśrodkowego, niedoczynność mięśnia prostego bocznego; wektory na rysunku od strony nosa przekraczają linię okręgu, od strony skroni nie dosięgają linii okręgu; w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: fiksator
R.2.10	Badanie konwergencji metodą w kolumnie Rodzaj badania/metoda: ilościową, jakościową; w kolumnie Wynik badania: konwergencja bardzo dobra; w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: fiksator, linijka lub akomodometr ruller
R.3	Rezultat 3: Karta Badania Pacjenta – badania ortoptyczne: kątów zeza, widzenia obuocznego i korespondencji siatkówkowej
	<i>Zapisane:</i>

R.3.1	Badanie kąta obiektywnego zeza na synoptoforze w korekcji i bez korekcji - w kolumnie Rodzaj badania/metoda : refleksów rogówkowych lub naprzemiennego wygaszania; w kolumnie Wynik badania : Kąt obiektywny = 0° c.c.; w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych : synoptofor z zestawem obrazków do badania obuocznego widzenia/synoptofor z zestawem obrazków do jednoczesnej percepcji
R.3.2	Badanie kąta obiektywnego zeza z użyciem listwy pryzmatycznej : horyzontalnej - w kolumnie Rodzaj badania/metoda : pryzmatycznego cover-testu/refleksów rogówkowych-Krimskiego /naprzemiennego zasłaniania - APCT; w kolumnie Wynik badania : Kąt obiektywny do dali s.c 28Δ BS; w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych : listwa pryzmatyczna horyzontalna/listwa pryzmatyczna, latarka okulistyczna/źródło światła
R.3.3	Badanie kąta subiektywnego zeza na synoptoforze w korekcji i bez - w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych : synoptofor z zestawem obrazków do badania obuocznego widzenia/synoptofor z zestawem obrazków do jednoczesnej percepcji
R.3.4	Badanie korespondencji siatkówkowej na synoptoforze metodą..... - w kolumnie Rodzaj badania/metoda : Heringa; - w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych : synoptofor z zestawem obrazków do badania widzenia obuocznego, zestaw obrazków do wywołania powidoku pionowego i poziomego, zestaw płytek do wywołania powidoków/ płytki mleczne Wynik badania : narysowane dwa powidoki w kształcie krzyża
R.3.5	Badanie widzenia obuocznego na synoptoforze i z użyciem w kolumnie Rodzaj badania/metoda : listwy pryzmatycznej; w kolumnie Wynik badania : Jednoczesna percepcja (+) c.c., Jednoczesna percepcja (-) s.c., Fuzja (+), Stereopsja (+); Listwa pryzmatyczna horyzontalna: Zakres w konwergencji = 20Δ BS zakres w dywergencji = 4Δ BN; Test Titmusa: Mucha (+) A (+) B (+) C (-) Test TNO (+) tablica: 1 (+) 2 (+) 3 (+) 4 (+) 5 (+) 6 (-) 7(-) Test Langa I (+)
R.3.6	Badanie widzenia obuocznego na synoptoforze i z użyciem w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych : synoptofor z zestawem obrazków/synoptofor z zestawem obrazków do jednoczesnej percepcji, fuzji i stereopsji, listwa pryzmatyczna horyzontalna, źródło światła, np. światło w Krzyżu Maddoxa, Test „Mucha”, ABC, Pierścienie oraz okulary polaryzacyjne, Test TNO i okulary czerwono-zielone, Test Langa
R.3.7	Badanie testami słabo i silnie dysocjującymi w korekcji do dali i do bliży - w kolumnie Rodzaj badania /metoda : równowagi sensorycznej/ obuocznego widzenia, w kolumnie Wynik badania : Test Wortha do dali c.c i Test Wortha do bliży c.c: pacjent widzi dwa światła czerwone i dwa zielone; Test Bagoliniego c.c do dali: pacjent widzi dwie smugi świetlne w kształcie litery X przecinające się w świetle Krzyża Maddoxa - w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych : Test czterech światel Wortha i okulary czerwono-zielone, Krzyż Maddoxa
R.4	Rezultat 4: Karta badania pacjenta – badania ortoptyczne amplitudy akomodacji, współczynnika AC/A
<i>Zapisane:</i>	
R.4.1	Badanie amplitudy akomodacji w korekcji - w kolumnie Rodzaj badania /metoda metodą Dondersa; w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych : akomodometr/ tablica z optotypami do bliży np. Snellena lub Rossano-Weissa i linijka, zasłonka
R.4.2	Badanie współczynnika AC/A metodą.... w kolumnie Wynik badania : 4-6 Δ/D; w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych : listwa pryzmatyczna horyzontalna, fiksator, okulary korekcyjne pacjenta, skrzydło Maddoxa/synoptor, soczewka o mocy +3,00 D/- 3,00 D
R.5	Rezultat 5: Karta planowanego leczenia – cele leczenia zestaw ćwiczeń przeznaczonych do wykonania w gabinecie ortoptycznym
<i>Zapisane:</i>	
R.5.1	Cele leczenia : Pełne wyrównanie wady refrakcji obu oczu, Poprawa stanu widzenia obuocznego, Poprawa stanu akomodacji, Poprawa koordynacji wzrokowo-ruchowej <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 3 cele.</i>

R.5.2	<p>w wierszu nr 1: Cel ćwiczeń: Poprawa stanu widzenia obuocznego/zakresów fuzji w konwergencji a w szczególności w dywergencji; Warunki ćwiczeń: oświetlenie umiarkowane, dal-bliż, obuocznie, Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych oraz materiałów pomocniczych: Synoptofor z zestawem obrazków do jednoczesnej percepcji, fuzji, listwa pryzmatyczna horyzontalna, fiksatory, Karty fuzyjne, cheiroskop, linijka aperturowa <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 3 rodzaje pomocy do ćwiczeń zakresu fuzji w konwergencji i dywergencji.</i></p>
R.5.3	<p>w wierszu nr 2: Cel ćwiczeń: jednoczesne usprawnianie akomodacji i konwergencji; Metoda leczenia/rodzaj ćwiczeń: rozdzielanie akomodacji od konwergencji, Warunki ćwiczeń: oświetlenie umiarkowane, dal-bliż, obuocznie</p>
R.5.4	<p>w wierszu nr 3: Metoda leczenia/rodzaj ćwiczeń: Ćwiczenia stereopsji, Warunki ćwiczeń: oświetlenie umiarkowane dal, bliż, obuocznie, Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych oraz materiałów pomocniczych: Synoptofor z zestawem obrazków do stereopsji, bernelloskop, ekscentryczne koła, tranaglify <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 2 rodzaje pomocy.</i></p>
R.5.5	<p>w wierszu nr 4: Cel ćwiczeń: Poprawa stanu akomodacji, Metoda leczenia/rodzaj ćwiczeń: naprzemienne patrzenie dal-bliż, ćwiczenia przy użyciu flippera akomodacyjnego +/-0,25÷2,00 D, ćwiczenia z tablicami z tekstem, ćwiczenia z tablicami Harta, Warunki ćwiczeń: oświetlenie jasne, dal-bliż, jednoocznie, obuocznie, Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych oraz materiałów pomocniczych: Tablice z tekstem, Tablice Harta <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 2 rodzaje ćwiczeń i jeden rodzaj pomocy.</i></p>
R.5.6	<p>Łączny czas trwania ćwiczeń w gabinecie: W ciągu dnia: 0,5-1 godz. W ciągu tygodnia: 1,5-5 godz. <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisano czas trwania mieszczący się w tych granicach.</i></p>
R.6	Rezultat 6: Karta planowanego leczenia – zestaw ćwiczeń zleconych do wykonywania w domu
<i>Zapisane:</i>	
R.6.1	<p>w wierszu nr 1: Cel ćwiczeń: Rozluźnianie akomodacji; Warunki ćwiczeń: oświetlenie jasne/dzienne, dal, jednoocznie i obuocznie; Niezbędne pomoce do wykonania ćwiczeń: fiksatory do dali</p>
R.6.2	<p>w wierszu nr 2: Przykładowe ćwiczenia: rzuty piłki/woreczka z ryżem/klocków do pojemnika, rzuty ringo, kręgle, chodzenie po macie sensorycznej, po innym wyznaczonym torze, rzucanie i łapanie dużych przedmiotów Warunki ćwiczeń: oświetlenie jasne/dzienne, jednoocznie i obuocznie, dal; Niezbędne pomoce do wykonania ćwiczeń: w zależności od zaproponowanych ćwiczeń np. piłki, woreczki, kręgle itp. <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 3 rodzaje ćwiczeń i pomoce do nich.</i></p>
R.6.3	<p>Łączny czas trwania ćwiczeń w warunkach domowych: W ciągu dnia: 0,5-1 godz. W ciągu tygodnia; 2,5-7 godz. <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisano czas trwania mieszczący się w tych granicach.</i></p>