

Nazwa
kwalifikacji:
Oznaczenie
kwalifikacji:

Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki

MED.04

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **MED.04-01-24.01-SG**

Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Karta badania pacjenta – rozpoznanie i wartości korekcji wady refrakcji
<i>Zapisane:</i>	
R.1.1	Rozpoznanie: egzoforia lub zez ukryty rozbieżny
R.1.2	Rozpoznanie: krótkowzroczność małego stopnia obu oczu, astygmatyzm krótkowzroczny zgodny z regułą obu oczu
R.1.3	Rozpoznanie: osłabiona konwergencja/obniżony zakres konwergencji
R.1.4	Rozpoznanie: osłabione widzenie obuoczne/obniżone parametry widzenia obuocznego
R.1.5	Rozpoznanie: obniżone parametry akomodacji/niesprawna akomodacja/osłabiona sprawność akomodacji
R.1.6	Wartości korekcji wady refrakcji: OP -0,75/-0,50 oś 180°; OL -0,75/-0,50 oś 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 Wynik badania: Visus OP = 1,0 c.c. Visus OL = 1,0 c.c.; w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: rzutnik z optotypami lub tablice do badania ostrości wzroku do dali, wskaźnik, 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 Snellena 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: wiskusop oraz Tropikamid 1% lub Mydriacyl 1% lub Cyclogyl 1% lub nazwa innego środka rozszerzającego źrenicę
R.2.6	Badanie wady refrakcji metodą skiaskopii - w kolumnie Wynik badania: dla OP i OL przy osi pionowej wpisana wartość -1,25, przy osi poziomej wpisana wartość -0,75; w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: skiaskop, linijki do skiaskopii lub lusterko, źródło światła i linijki do skiaskopii oraz Tropikamid 1% lub Mydriacyl 1% lub Cyclogyl 1% lub nazwa innego środka rozszerzającego źrenicę 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, fiksator
R.2.8	Badanie równowagi mięśniowej metodą w kolumnie Wynik badania CT(+) do dali c.c. CT (+) do bliży c.c. CT(+) do dali s.c. CT(+) do bliży s.c.
R.2.9	Badanie orientacyjne ruchów oczu metodą w kolumnie Rodzaj badania/metoda: jakościową; w kolumnie Wynik badania: długość wektorów równa we wszystkich kierunkach w schemacie dla obu oczu, wektory nie przekraczają linii okręgu, ruchy oczu OP i OL zachowane; zakres ruchów prawidłowy; lub dłuższe wektory w kierunku skroni, krótsze w kierunku nosa, nadmierne odwodzenie, osłabione przywodzenie w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: fiksator
R.2.10	Badanie konwergencji metodą w kolumnie Rodzaj badania/metoda: subiektywną, ilościową, jakościową; w kolumnie Wynik badania: konwergencja osłabiona; 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 zezna na synoptoforze w korekcji metodą w kolumnie Rodzaj badania/metoda: naprzemiennego wygaszania; w kolumnie Wynik badania: Kąt obiektywny = -3° ; 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 zezna z użyciem listwy pryzmatycznej metodą w kolumnie Rodzaj badania/metoda: pryzmatycznego cover-testu; w kolumnie Wynik badania: Kąt obiektywny do dali i do bliży c.c. 6Δ BN; w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: listwa pryzmatyczna horyzontalna/listwa pryzmatyczna, fiksator, zasłonka
R.3.3	Badanie kąta subiektywnego zezna na synoptoforze w korekcji - 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 kąta zezna przy użyciu skrzydła Maddoxa w korekcji - w kolumnie Wynik badania: 6 dpryzm; w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: Skrzydło Maddoxa
R.3.5	Badanie korespondencji siatkówkowej na synoptoforze metodą - w kolumnie Rodzaj badania/metoda: Heringa; - w kolumnie Wynik badania: powidoki ułożone w kształcie krzyża; 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 mleczone
R.3.6	Badanie widzenia obuocznego na synoptoforze i z użyciem w korekcji - w kolumnie Rodzaj badania/metoda: listwy pryzmatycznej horyzontalnej; w kolumnie Wynik badania: jednoczesna percepcja (+) Fuzja (+) Stereopsja (+); Listwa pryzmatyczna horyzontalna: Zakres w konwergencji = 20Δ BS zakres w dywergencji = 8Δ BN
R.3.7	Badanie widzenia obuocznego na synoptoforze i z użyciem w korekcji oraz przy użyciu testów silnie i słabo dysocjujących w korekcji - w kolumnie Wynik badania: Test Mucha (+), A(+), B (+), C (-), Test TNO (+) tablica: 1(+) 2(+) 3(+) 4(+) 5(+) 6(-) 7(-) Test Langa I (+) 550"; 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 I
R.3.8	Badanie równowagi sensorycznej i mięśniowej testami słabo i silnie dysocjującymi w korekcji do dali i do bliży - 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 Schobera c.c. do dali: pacjent widzi krzyż odchylony od centrum okręgu, obraz figur skrzyżowany - w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: Test czterech światel Wortha i okulary czerwono-zielone, Test Schobera i okulary czerwono-zielone
R.4	Rezultat 4: Karta badania pacjenta - badanie ortoptyczne: amplitudy i sprawności akomodacji
<i>Zapisać:</i>	
R.4.1	Badanie amplitudy akomodacji metodą - 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
R.4.2	Badanie sprawności akomodacji z flipperem akomodacyjnym +/- 2,00 DS - w kolumnie Wynik badania: cykli/min; w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: Tablica do badania ostrości wzroku do bliży, flipper akomodacyjny +/- 2,00 DS, wskaźnik, stoper
R.5	Rezultat 5: Karta planowanego leczenia – cele leczenia i zestaw ćwiczeń przeznaczonych do wykonania w gabinecie ortoptycznym
<i>Zapisać (niekoniecznie w identycznym brzmieniu, pod warunkiem poprawności merytorycznej):</i>	
R.5.1	Cele leczenia: Pełne wyrównanie wady refrakcji układu optycznego; Poprawa zakresu konwergencji; Poprawa stanu obuocznego widzenia; Usprawnienie procesu akomodacji/poprawa sprawności akomodacji; Poprawa motoryki gałek ocznych/poprawa płynności ruchów wodzenia wzrokiem za fiksatorem w 9 kierunkach spojrzenia; 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 zakresu konwergencji Metoda leczenia/rodzaj ćwiczeń Ćwiczenia konwergencji; Warunki ćwiczeń: oświetlenie jasne, bliż, obuocznie; Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych oraz materiałów pomocniczych: aparat typu „ślimak”, orto-ball, karta z kropkami</p> <p><i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są: cel ćwiczeń, metoda leczenia/rodzaj ćwiczeń, warunki ćwiczeń i co najmniej 2 rodzaje pomocy do ćwiczeń.</i></p>
R.5.3	<p>w wierszu nr 2: Cel ćwiczeń: poprawa zakresu fuzji w konwergencji i dywergencji; Warunki ćwiczeń: oświetlenie jasne i przyciemnione, dal i bliż, obuocznie; Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych oraz materiałów pomocniczych: synoptofor z zestawem obrazków fuzyjnych, listwa pryzmatyczna horyzontalna, fiksator, karty fuzyjne</p> <p><i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są: cel ćwiczeń, warunki ćwiczeń i co najmniej 2 rodzaje pomocy do ćwiczeń.</i></p>
R.5.4	<p>w wierszu nr 3: Metoda leczenia/rodzaj ćwiczeń: ćwiczenia stereopsji; Warunki ćwiczeń: oświetlenie jasne i przyciemnione, dal i bliż, obuocznie; Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych oraz materiałów pomocniczych; cheiroskop, bernelloskop, synoptofor z zestawem obrazków stereoskopowych, karty stereogramowe</p> <p><i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są: metoda leczenia/rodzaj ćwiczeń, warunki ćwiczeń i co najmniej 2 rodzaje pomocy do ćwiczeń.</i></p>
R.5.5	<p>w wierszu nr 4: Cel ćwiczeń: Poprawa sprawności akomodacji; Metoda leczenia/rodzaj ćwiczeń: ćwiczenia z flipperem akomodacyjnym, ćwiczenia z tablicami Harta; Warunki ćwiczeń: oświetlenie jasne, dal i bliż, obuocznie; Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych oraz materiałów pomocniczych: Tablice obrazkowe, flipper akomodacyjny +/- 2,00 DS, stoper</p> <p><i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są: cel ćwiczeń, co najmniej 2 rodzaje ćwiczeń, warunki ćwiczeń i jeden rodzaj pomocy do ćwiczeń.</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.</p> <p><i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisano czas trwania mieszczący się w tych granicach.</i></p>
R.6	<p>Rezultat 6: Karta planowanego leczenia – zestaw ćwiczeń zleconych do wykonywania w domu</p>
<p><i>Zapisane (niekoniecznie w identycznym brzmieniu, pod warunkiem poprawności merytorycznej):</i></p>	
R.6.1	<p>w wierszu nr 1: Cel ćwiczeń: poprawa motoryki gałek ocznych; Przykładowe ćwiczenia: ćwiczenia płynności ruchów wodzenia wzrokiem za fiksatorem w 9 kierunkach spojrzenia, ćwiczenia z piłką Marsdena; Warunki ćwiczeń: oświetlenie jasne, dal i bliż, obuocznie; Niezbędne pomoce do wykonania ćwiczeń: piłka Marsdena</p> <p><i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są: cel ćwiczeń, 2 przykładowe ćwiczenia, warunki ćwiczeń i dopisany jest co najmniej 1 rodzaj pomocy do ćwiczeń.</i></p>
R.6.2	<p>w wierszu nr 2: Przykładowe ćwiczenia: układanie puzzli, nawlekanie koralików na żyłkę, rzucanie lotkami do tarczy, gra w kręgle; Warunki ćwiczeń: oświetlenie jasne, dal i bliż, obuocznie; Niezbędne pomoce do wykonania ćwiczeń: w zależności od zaproponowanych ćwiczeń np. puzzle, zestaw koralików, żyłka, tarcza z lotkami, kręgle</p> <p><i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są: co najmniej 3 przykładowe ćwiczenia i pomoce do nich oraz warunki ćwiczeń.</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.</p> <p><i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisano czas trwania mieszczący się w tych granicach.</i></p>