

Nazwa
kwalifikacji:
Symbol
kwalifikacji:

Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

MED.04-01-26.06-SG

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Karta badania pacjenta – rozpoznanie i parametry korekcji wady refrakcji
	<i>Zapisać:</i>
R.1.1	Rozpoznanie: niedowidzenie izoametropijne małego stopnia obu oczu/ niedowidzenie obu oczu, niedowidzenie OP i OL
R.1.2	Rozpoznanie: zez zbieżny naprzemienny/zez zbieżny naprzemienny z niedomogi dywergencji/esotropia naprzemienna/esotropia naprzemienna okresowa
R.1.3	Rozpoznanie: nadwzroczność dużego stopnia obu oczu
R.1.4	Rozpoznanie: astygmatyzm nadwzroczny średniego stopnia obu oczu złożony zgodny z regułą lub astygmatyzm nadwzroczny obu oczu zgodny z regułą
R.1.5	Rozpoznanie: niesprawna akomodacja lub obniżona sprawność akomodacji lub zaburzenia akomodacji
R.1.6	Rozpoznanie: brak widzenia obuocznego
R.1.7	Rozpoznanie: zaburzenia koordynacji wzrokowo- ruchowej
R.1.8	Wartości korekcji wady refrakcji: OP: +9.50 cyl -2.50 ax 180°, OL: +9.50 cyl: -2,50 ax 180°, a w pozostałych puste pola; Wartości korekcji wady refrakcji PD: OP = 26-29, PD: OL = 26-29 <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli w PD zapisana jest konkretna wartość mieszcząca się w przedziale</i>
R.2	Rezultat 2: Karta badania pacjenta – podstawowe badania ortoptyczne
	<i>Zapisać:</i>
R.2.1	Badanie ostrości wzroku do dali w korekcji - w kolumnie Wynik badania: Visus OP = 0,4÷0,8 c.c., Visus OL = 0,4÷0,8 c.c., - w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: tablice Snellena do dali lub rzutnik z optotypami, wskaźnik, zasłonka
R.2.2	Badanie ostrości wzroku do bliży w korekcji - w kolumnie Wynik badania: Visus OP = 0,6÷1,25 c.c., Visus OL = 0,6÷1,25 c.c., - w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: tablice Snellena do bliży, wskaźnik, zasłonka
R.2.3	Badanie fiksacji siatkówkowej - w kolumnie Wynik badania: OP - fiksacja centralna niestała/ centralna, OL - fiksacja centralna niestała/ centralna
R.2.4	Badanie fiksacji siatkówkowej - w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: wizuskop, zasłonka, Tropikamid 1% lub Mydriacyl 1% lub Cyclogyl 1% lub inny środek rozszerzający źrenice
R.2.5	Badanie wady refrakcji przed cykloplegią metodą... - w kolumnie Rodzaj badania, metoda: autorefraktometrii obiektywnej/ obiektywną autorefraktometrii/ autorefraktometrii; - w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: autorefraktometr
R.2.6	Badanie wady refrakcji po cykloplegii metodą... – w kolumnie Rodzaj badania/ metoda: obiektywną skiaskopii/skiaskopii; - w kolumnie Wynik badania: zapis graficzny dla OP: na osi pionowej zapisano +7,00, na osi poziomej +9,50; dla OL: na osi pionowej zapisano +7,00, na osi poziomej +9,50; - w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: skiaskop, zestaw listew do skiaskopii lub lustro, źródło światła, zestaw listew do skiaskopii lub foropter, Tropikamid 1% lub Mydriacyl 1% lub Cyclogyl 1% lub Atropina -1% lub inny środek rozszerzający źrenice lub porażający akomodację
R.2.7	Badanie ... metodą Cover-testu - w kolumnie Rodzaj badania/metoda: równowagi mięśniowej; - w kolumnie Wynik badania: CT (+) do dali c.c., CT (+) do dali s.c., - w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: zasłonka, fiksator

R.2.8	Badanie ruchów oczu metodą ... - w kolumnie Rodzaj badania/metoda : jakościową orientacyjną/jakościową; - w kolumnie Wynik badania : ruchomość gałek ocznych prawidłowa/zachowana lub prawidłowa we wszystkich kierunkach spojrzenia, - w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych : fiksator
R.2.9	Badanie konwergencji metodą ... – w kolumnie Rodzaj badania/ metoda : obiektywną; jakościowo i ilościowo w kolumnie Wynik badania : konwergencja: c.c; dobra (++) – w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych : fiksator, linijka / akomodometr ruler
R.3	Rezultat 3: Karta Badania Pacjenta – badania ortoptyczne: kąta zeza, stanu widzenia obuocznego i korespondencji siatkówkowej
	<i>Zapisane:</i>
R.3.1	Badanie kąta obiektywnego i subiektywnego zeza na synoptoforze w korekcji okularowej i bez metodą - w kolumnie Rodzaj badania/metoda : naprzemiennego wygaszania; - w kolumnie Wynik badania : kąt obiektywny +10° c.c.; kąt subiektywny supresja naprzemienna - w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych i materiałów pomocniczych : synoptofor z zestawem obrazków do jednoczesnej percepcji/synoptofor z zestawem obrazków
R.3.2	Badanie kąta zeza dali metodą....– w kolumnie Rodzaj badania/metoda : pryzmatycznego cover testu/ PCT; - w kolumnie Wynik badania : w kącie do dali c.c. uzupełniono Δ, w kacie do dali s.c. uzupełniono 20Δ; - w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych : listwa pryzmatyczna horyzontalna, fiksator, zasłonka
R.3.3	Badanie– w kolumnie Rodzaj badania/metoda : korespondencji siatkówkowej metodą ... - w kolumnie Rodzaj badania/metoda : Cüppersa i powidokową Heringa/ Heringa; - w kolumnie Wynik badania : korespondencja siatkówkowa - brak korespondencji, dla metody Cüppersa-naprzemiennie śmigielko lub pionowa smuga; dla metody Heringa schemat przedstawia dwie smugi z zapisem pionowa lub /vel pozioma; - w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych : synoptofor z (...) i płytka do wywołania powidoku pionowego
R.3.4	Badanie widzenia obuocznego na synoptoforze w korekcji - w kolumnie Wynik badania : Jednoczesna percepcja (-) supresja obrazu, Fuzja (-), Stereopsja (-); -w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych : synoptofor z zestawem obrazków do jednoczesnej percepcji, fuzji i stereopsji/synoptofor z zestawem obrazków
R.3.5	Badanie obuocznego widzenia testami słabo i silnie dysocjującymi w korekcji do dali i bliży - w kolumnie Wynik badania przedstawione na schematach lub zapisane: Test Wortha do dali – dwa światła czerwone lub trzy zielone, Test Wortha do bliży – dwa światła czerwone lub 3 zielone, Test Bagoliniego – naprzemiennie widziane dwie smugi świetlne, raz sprzed oka prawego przechodząca przez źródło światła, raz z oka lewego przez źródło światła z ubytkiem w źródle światła w miejscu mrocza <i>Kryterium należy uznać za spełnione jeżeli podano wyniki w co najmniej 2 testach do dali.</i>
R.3.6	Badanie obuocznego widzenia testami słabo i silnie dysocjującymi w korekcji do dali i bliży - w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych zastosowane do badania : Test Wortha do dali i do bliży oraz okulary czerwono-zielone, Test Bagoliniego - okulary z prążkami wg Bagoliniego/źródło światła i okulary z prążkami wg Bagoliniego
R.3.7	Badanie widzenia stereoskopowego do bliży w korekcji - w kolumnie Wynik badania : Test TNO wszystkie zapisy w nawiasach ujemne, Test Mucha (-), AB (-), Pierścienie 0/9 (-), Test Langa I (-); - w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych zastosowane do badania: test TNO i okulary czerwono-zielone, test Mucha/Motyl, test ABC, pierścienie i okulary polaryzacyjne, test Langa <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeśli podano wyniki w co najmniej 2 testach do bliży.</i>
R.4	Rezultat 4: Karta Badania Pacjenta – badania ortoptyczne: amplitudy i sprawności akomodacji, współczynnika AC/A
	<i>Zapisane:</i>

R.4.1	Badanie amplitudy akomodacji w korekcji - w kolumnie Rodzaj badania/metoda: Dondersa, - w kolumnie Wynik badania: OP 7D, OL 6D, - w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: akomodometr ruller i zasłonka lub linijka i fiksator i zasłonka lub linijka i tekst do blizy i zasłonka
R.4.2	Badanie sprawności akomodacji metodą ... - w kolumnie Rodzaj badania/metoda: skokową/skokową bliz-dal; - w kolumnie Wynik badania uzupełniono zapis o minutę/min. dla oka prawego, lewego i oka prawego i lewego; - w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury pomocniczej: zasłonka, stoper
R.4.3	Badanie ... metodą ... - w kolumnie Rodzaj badania/metoda współczynnika AC/A., porównania kątów zezu w korekcji i bez; - w kolumnie Wynik badania: AC/A = uzupełniono jednostkę Δ/D;
R.5	Rezultat 5: Karta planowanego leczenia – cele leczenia i ćwiczenia przeznaczone do wykonania w gabinecie ortoptycznym
<i>Zapisane:</i>	
R.5.1	Cele leczenia: wyrównanie wady refrakcji obu oczu, poprawa ostrości widzenia, uzyskanie widzenia obuocznego, poprawa parametrów amplitudy i sprawności akomodacji, poprawa koordynacji wzrokowo-ruchowej <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 4 cele .</i>
R.5.2	W wierszu nr 1: - w kolumnie Cel ćwiczeń: poprawa ostrości widzenia, - w kolumnie Metoda leczenia/ rodzaj ćwiczeń: ćwiczenia utrwalania fiksacji centralnej i lokalizacji plamkowej; - w kolumnie Warunki ćwiczeń: pomieszczenie przyciemnione/dal, bliz, ćwiczenia prowadzone jedno i obuocznie
R.5.3	W wierszu nr 2: - w kolumnie Metoda leczenia/ rodzaj ćwiczeń: ćwiczenia odtłumiające, - w kolumnie Warunki ćwiczeń: obuocznie, - w kolumnie Rodzaj sprzętu materiałów pomocniczych antysupresyjna
R.5.4	W wierszu nr 3: w kolumnie Metoda leczenia/ rodzaj ćwiczeń: ćwiczenia pobudzenia widzenia plamkowego; - w kolumnie Warunki ćwiczeń: Oświetlenie jasne, bliz, jednoocznie; - w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych oraz materiałów pomocniczych: stymulator Campbella, zasłonka, krążki z paskami, przeźroczyste płytki z obrazkami
R.5.5	W wierszu nr 4: w kolumnie Cel ćwiczeń: Ćwiczenia w celu przewycięzania tłumienia i uzyskania jednoczesnej percepcji i normalizacji korespondencji/ ćwiczenia odtłumiające; - w kolumnie Warunki ćwiczeń: Oświetlenie przyciemnione, Dal, Obuocznie - w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych oraz materiałów pomocniczych: Synoptofor z obrazkami do jednoczesnej percepcji/książeczki odtłumiające, czerwona kredka i pisak
R.5.6	Łączny czas trwania ćwiczeń w gabinecie: w ciągu dnia - 0,5 -1,0 godz. w ciągu tygodnia 2,5 - 5 godz.
R.6	Rezultat 6: Karta planowanego leczenia – zestaw ćwiczeń zleconych do wykonywania w domu
<i>Zapisane</i>	
R.6.1	w wierszu nr 1: - w kolumnie Cel ćwiczeń: poprawa ostrości widzenia; - w kolumnie Przykładowe ćwiczenia: ćwiczenia stolikowe, ćwiczenia rzutów do celu np. lotki, gry komputerowe, czytanie, pisanie, gra w ping ponga (<i>zapisane są co najmniej 2 ćwiczenia</i>); - w kolumnie Warunki ćwiczeń: oświetlenie dzienne, odległość 30 cm do 5 m; - w kolumnie Niezbędne pomoce: obturator
R.6.2	w wierszu nr 2: - w kolumnie cel ćwiczeń: poprawa parametrów akomodacji; - w kolumnie Przykładowe ćwiczenia: ćwiczenia z tablicami Harta (cyfry lub litery), ćwiczenia z piłką np. Marsdena, płynne, naprzemienne fiksowanie obiektów bliz – dal, swobodne obserwowanie, poruszających się obiektów w przestrzeni na różnych odległościach (<i>zapisane są co najmniej 3 ćwiczenia</i>) - w kolumnie Niezbędne pomoce: Tablice Harta (cyfry, litery), piłka Marsdena, dowolne obiekty/przedmioty wskazane do obserwacji umieszczone w oddali i na różnych odległościach (<i>zapisane są co najmniej 3 rodzaje pomocy do ćwiczeń</i>)

R.6.3	w wierszu nr 3: - w kolumnie Cel ćwiczeń poprawa koordynacji wzrokowo ruchowej; - w kolumnie Przykładowe ćwiczenia: chodzenie po linii z jednoczesnym patrzeniem w dal, rzucanie piłką/lotkami do celu, do kosza, przerysowywanie obrazków z dali, jazda na rowerze <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 2 przykłady ćwiczeń i adekwatne do nich pomoce.</i>
R.6.4	Łączny czas trwania ćwiczeń w warunkach domowych: w ciągu dnia - 0,5-1,0 godz. w ciągu tygodnia - 2,5-5 godz.