

Nazwa kwalifikacji: Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki

Oznaczenie kwalifikacji: MS.10

Numer zadania: 01

Kod arkusza: MS.10-01-01_zo

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Karta badania pacjenta - rozpoznanie i wartości korekcji okularowej
Zapisać:	
R.1.1	Rozpoznanie: ezoforia lub okresowa ezotropia OP lub zez ukryty zbieżny lub zez ukryty zbieżny okresowo jawny OP lub zez ukryty zbieżny okresowo lub zez zbieżny jawny OP
R.1.2	Rozpoznanie: nadwzroczność obu oczu/nadwzroczność małego stopnia obu oczu
R.1.3	Rozpoznanie: astygmatyzm małego stopnia obu oczu lub astygmatyzm obu oczu
R.1.4	Rozpoznanie: zaburzenia akomodacji lub obniżona sprawność akomodacji
R.1.5	Rozpoznanie: obniżone parametry widzenia obuocznego w tym zakresie fuzji w bliży i dali lub osłabione widzenie obuoczne
R.1.6	Wartości korekcji okularowej: OP: SPH: +1.50 CYL: -0.50 AX: 180° lub OP: SPH: +1.50 CYL: -0,25 AX: 90°, OL: SPH:+ 1.25 CYL: -0.25 AX: 90° lub OL: SPH: + 1.25, a w pozostałych puste pola PD: OP = 26-29 mm, PD: OL = 26-29 mm <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
Zapisać w tabeli, w rubryce:	
R.2.1	Badanie ostrości wzroku w korekcji i bez do dali – w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych i materiałów pomocniczych: wskaźnik i zasłonka i tablice Snellena do dali/obrazki/haki Pflügera/pierścienie Landolta/tablice Lea do dali lub zasłonka i rzutnik z optotypami
R.2.2	Badanie ostrości wzroku w korekcji i bez do bliży – w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych i materiałów pomocniczych: wskaźnik, zasłonka, tablice Lea
R.2.3	Badanie fiksacji siatkówkowej – w kolumnie Wynik badania: OP - fiksacja centralna ustalona/centralna, OL - fiksacja centralna ustalona/centralna
R.2.4	Badanie fiksacji siatkówkowej – w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych i materiałów pomocniczych: wizuskop i środek rozszerzający źrenicę (lub zapisana nazwa konkretnego środka rozszerzającego źrenicę typu Tropikamid 1%)
R.2.5	Badanie wady refrakcji przed cykloplegią metodą... – w kolumnie Rodzaj badania, metoda: autorefraktometrii obiektywnej/ obiektywną autorefraktometrii/ autorefraktometrii; – w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych 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 +1,00, na osi poziomej +1,50; dla OL: na osi pionowej zapisano +1,25, na osi poziomej +1,00; – w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych i materiałów pomocniczych: środek rozszerzający źrenicę (lub nazwa konkretnego środka rozszerzającego źrenicę typu atropina 0,5%, Tropikamid 1%) oraz skiaskop i zestaw listew do skiaskopii lub lusterko i źródło światła i zestaw listew do skiaskopii lub foropter
R.2.7	Badanie równowagi mięśniowej metodą ... – w kolumnie Rodzaj badania, metoda: Cover-test/test naprzemiennego zasłaniania; w kolumnie Wynik badania: CT(-) do dali c.c., CT (-) do bliży c.c., CT (+) do dali s.c., CT (+) do bliży s.c.; – w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych 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/prawidłowa we wszystkich kierunkach/w normie, narysowane schematy dla obu oczu: długość wektorów wewnątrz okręgów jednakowa, żaden z wektorów nie przekracza linii okręgu; – w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych i materiałów pomocniczych: fiksator
R.2.9	Badanie konwergencji metodą... – w kolumnie Rodzaj badania, metoda: subiektywną lub obiektywną; – w kolumnie Wynik badania: konwergencja: dobra/w normie/prawidłowa c.c.; – w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych i materiałów pomocniczych: fiksator, linijka
R.3	Rezultat 3: Karta badania pacjenta - badanie ortoptyczne kątów zeza, stanu widzenia obuocznego i korespondencji siatkówkowej
Zapisać w tabeli, w rubryce:	

R.3.1	Badanie kąta obiektywnego zeza na synoptoforze w korekcji okularowej i bez metodą ... – w kolumnie Wynik badania: kąt obiektywny 0°c.c., kąt obiektywny: +4°s.c.; – 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 do bliży i dali metodą... – w kolumnie Rodzaj badania, metoda: pryzmatycznego cover testu/PCT; – w kolumnie Wynik badania: w każdym z czterech wyników wpisano symbol BS; – w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych i materiałów pomocniczych: listwa pryzmatyczna horyzontalna, fiksator
R.3.3	Badanie kąta zeza do bliży przy użyciu testu Maddoxa w korekcji i bez – w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych i materiałów pomocniczych: skrzydło Maddoxa
R.3.4	Badanie korespondencji siatkówkowej metodą ... – w kolumnie Rodzaj badania, metoda: powidokową Heringa/Heringa; w kolumnie: Wynik badania: korespondencja siatkówkowa prawidłowa ustalona/prawidłowa c.c.; korespondencja siatkówkowa prawidłowa ustalona/prawidłowa s.c.; w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych i materiałów pomocniczych: synoptofor i płytki matowe/mleczne lub synoptofor z zestawem płytek do wywoływania powidoków
R.3.5	Badanie widzenia obuocznego na synoptoforze i przy użyciu listwy pryzmatycznej w korekcji – w kolumnie Wynik badania: Jednoczesna percepcja (+), Fuzja (+), Stereopsja (+); Listwa pryzmatyczna horyzontalna, Zakres w conv = 8 ΔBS c.c. lub +8 Δ, Zakres w div=6 ΔBN c.c. lub -6 Δ
R.3.6	Badanie widzenia obuocznego na synoptoforze i przy użyciu listwy pryzmatycznej w korekcji – w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych i materiałów pomocniczych: synoptofor z zestawem obrazków do jednoczesnej percepcji, fuzji i stereopsji/synoptofor z zestawem obrazków oraz listwa pryzmatyczna horyzontalna i fiksator
R.3.7	Badanie widzenia stereoskopowego do bliży w korekcji - w kolumnie Wynik badania: Mucha (+), A (+), B (+) C (+), Test TNO: 480": 1+, 2+, 3+, 4+, 5+ lub -, 6 + lub -, 7 + lub -, w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych i materiałów pomocniczych: Titmus test, okulary polaryzacyjne, test TNO, okulary czerwono-zielone
R.4	Rezultat 4: Karta badania pacjenta - badanie ortoptyczne amplitudy akomodacji i sprawności akomodacji
<i>Zapisane w tabeli, w rubryce:</i>	
R.4.1	Badanie amplitudy akomodacji w korekcji metodą Dondersa – w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych i materiałów pomocniczych: listwa Dondersa i zasłonka lub linijka i fiksator i zasłonka lub linijka i tekst do bliży i zasłonka lub akomodometr i zasłonka
R.4.2	Badanie sprawności akomodacji metodą... – w kolumnie Rodzaj badania, metoda: skokową/skokową bliż-dal;
R.4.3	Badanie sprawności akomodacji metodą... – w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych i materiałów pomocniczych: stoper
R.4.4	Badanie sprawności akomodacji przy użyciu flippera akomodacyjnego +2,00 D/-2,00 D – w kolumnie Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych i materiałów pomocniczych: flipper akomodacyjny +2,00 D/-2,00 D, tablica do ostrości wzroku do bliży, stoper
R.5	Rezultat 5: Karta planowanego leczenia - cele leczenia, zestaw ćwiczeń do wykonania w gabinecie ortoptycznym
<i>Zapisane w tabeli, w rubryce:</i>	
R.5.1	Cele leczenia: wyrównanie wady refrakcji obu oczu, zwiększenie zakresu fuzji w konwergencji i dywergencji, uzyskanie właściwej sprawności akomodacji, poprawa stanu obuocznego widzenia, poprawa zakresu widzenia stereoskopowego, poprawa koordynacji wzrokowo-ruchowej <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 4 cele</i>
R.5.2	Zalecenie, metoda leczenia: ćwiczenia zakresu fuzji w konwergencji i dywergencji; Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych oraz materiałów pomocniczych: synoptofor z zestawem obrazków fuzyjnych, cheiroskop z zestawem kart fuzyjnych, listwa pryzmatyczna horyzontalna, linijka aperturowa, flippery pryzmatyczne <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisany jest co najmniej 1 sprzęt</i>
R.5.3	Zalecenie, metoda leczenia: ćwiczenia sprawności akomodacji
R.5.4	Zalecenie, metoda leczenia: ćwiczenia widzenia stereoskopowego, Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych oraz materiałów pomocniczych: wektogramy, okulary polaryzacyjne/pryzmatyczne, synoptofor z zestawem obrazków do stereoskopii, bernelloskop, stereoskop, karty stereogramowe <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisany jest co najmniej 1 sprzęt</i>
R.5.5	Zalecenie, metoda leczenia: ćwiczenia usprawniające działanie mięśni gałkoruchowych/ćwiczenia mięśni gałkoruchowych lub ćwiczenia ruchów oczu
R.6	Rezultat 6: Karta planowanego leczenia - zestaw ćwiczeń zleconych do wykonywania w domu
<i>Zapisane w tabeli w rubryce:</i>	
R.6.1	Metoda leczenia/rodzaj ćwiczeń/aktywności - ćwiczenia usprawniające motorykę oka: podążanie wzrokiem za przedmiotem w różnych kierunkach, wskazywanie wzrokiem położenie przedmiotów w pomieszczeniu, kreślenie wzrokiem figur, obrysowywanie wzrokiem pokazywanych kształtów, wodzenie po łuku, "ósemki", ćwiczenia w 9-ciu kierunkach spojrzenia (lub inne pod warunkiem poprawności merytorycznej) <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 3 ćwiczenia</i>
R.6.2	Metoda leczenia/rodzaj ćwiczeń/aktywności - ćwiczenia sprawności akomodacji: patrzenie raz blisko raz daleko, rzucanie woreczkami do celu na zmianę blisko - daleko, patrzenie w dal/na horyzont, jazda na rowerze, gra w piłkę (lub inne pod warunkiem poprawności merytorycznej); <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 3 ćwiczenia</i>

R.6.3	Metoda leczenia/rodzaj ćwiczeń/aktywności - ćwiczenia usprawniające i rozwijające koordynację wzrokowo-ruchową: chodzenie po linii z jednoczesnym patrzeniem w dal, utrzymywanie równowagi na równoważni, celowanie piłkami do kosza, celowanie woreczkami z ryżem do pudełka, odbijanie balonika, rzut do kosza (lub inne pod warunkiem poprawności merytorycznej) <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 3 ćwiczenia</i>
-------	--