

Nazwa kwalifikacji: **Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki**
 Oznaczenie kwalifikacji: **MS.10**
 Numer zadania: **01**
 Kod arkusza: **MS.10-01-ceniania**
 Wersja arkusza: **ia**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Karta badania pacjenta – rozpoznanie i wartości szkieł korekcyjnych
	<i>Zapisać:</i>
R.1.1	Rozpoznanie: zez zbieżny oka prawego
R.1.2	Rozpoznanie: stan po operacji zeza zbieżnego oka prawego/stan po operacji zeza zbieżnego/ stan po operacji oka prawego
R.1.3	Rozpoznanie: obniżenie ostrości widzenia oka prawego/niedowidzenie małego stopnia oka prawego
R.1.4	Rozpoznanie: nadwzroczność obu oczu średniego stopnia/nadwzroczność obu oczu
R.1.5	Rozpoznanie: zaburzenie widzenia obuocznego/ nieprawidłowe widzenie obuocznego/nieprawidłowe parametry widzenia obuocznego
R.1.6	Wartości szkieł korekcyjnych : SPH:OP +5,00 D, OL +4,50 D, pozycje dla CYL i AX niewypełnione, PD: OP = wartość mieszcząca się w przedziale 26-29 mm, PD: OL = wartość mieszcząca się w przedziale 26-29 mm
R.2	Rezultat 2: Karta badania pacjenta – podstawowe badania ortoptyczne
	<i>Zapisać w tabeli, rubryce:</i>
R.2.1	Badanie ostrości wzroku w korekcji do dali - w kolumnie Wynik badania: Visus OL = 1,0 c.c., w kolumnie Sprzęt, aparatura, materiały pomocnicze zastosowane do badania: rzutnik z optotypami lub tablice Snellena do dali i wskaźnik, zasłonka
R.2.2	Badanie ostrości wzroku w korekcji do bliży - w kolumnie Wynik badania: Sn OP = 0,5 c.c./0,6 c.c./0,75 c.c. Sn OL = 0,5 c.c., w kolumnie Sprzęt, aparatura, materiały pomocnicze zastosowane do badania: tablice Snellena do bliży, wskaźnik, zasłonka
R.2.3	Badanie wady refrakcji metodą obiektywną ... - w kolumnie Rodzaj badania, metoda: skioskopii; w kolumnie Sprzęt, aparatura, materiały pomocnicze zastosowane do badania: skioskop lub lustro, zestaw listew do skioskopii lub lusterko, źródło światła, zestaw listew do skioskopii lub foropter, Tropikamid 1% lub Mydriacyl 1% lub Cyclogyl 1% lub nazwa i stężenie innego środka porażającego akomodację
R.2.4	Badanie orientacyjne ruchów oczu metodą jakościową - w kolumnie Wynik badania wektorowy: schemat dla OP - długość wektorów wewnątrz okręgu niejednakowa, wektor obrazujący pracę mięśnia prostego bocznego nie przekracza linii okręgu, wektor obrazujący pracę mięśnia prostego przyśrodkowego wykracza poza linię okręgu; schemat dla OL - wszystkie z wektorów symetryczne i nie przekraczają linii okręgu
R.2.5	Badanie orientacyjne ruchów oczu metodą jakościową - w kolumnie Wynik badania opisowy: OP - ograniczenie ruchu oka prawego na zewnątrz, nadmierny ruch oka prawego do wewnątrz, OL - prawidłowa ruchomość, Sprzęt, aparatura, materiały pomocnicze zastosowane do badania: fiksator
R.2.6	Badanie równowagi mięśniowej metodą- w kolumnie Rodzaj badania, metoda: naprzemiennego zasłaniania Cover - test/ uncover; w kolumnie Wynik badania: CT do dali (+) c.c. CT do bliży (+) c.c. CT do dali (+) s.c. CT do bliży (+) s.c. Rodzaj sprzętu, aparatury i materiałów pomocniczych: fiksator, zasłonka
R.3	Rezultat 3: Karta badania pacjenta – badania ortoptyczne kątów zeza, korespondencji siatkówkowej i obuocznego widzenia
	<i>Zapisać w tabeli, rubryce:</i>
R.3.1	Badanie kąta obiektywnego zeza na synoptoforze metodą - w kolumnie Rodzaj badania, metoda: naprzemiennego wygaszania/refleksów rogówkowych; Sprzęt, aparatura, materiały pomocnicze zastosowane do badania: synoptofor z zestawem obrazków/ synoptofor z zestawem obrazków do jednoczesnej percepcji
R.3.2	Badanie kąta obiektywnego zeza listwą pryzmatyczną metodą w korekcji w kolumnie Rodzaj badania, metoda: APCT lub PCT w kolumnie Wynik badania: kąt obiektywny do dali = 8Δ BS c.c., Sprzęt, aparatura, materiały pomocnicze zastosowane do badania: listwa pryzmatyczna/listwa pryzmatyczna horyzontalna, latarka okulistyczna/źródło światła, fiksator, zasłonka
R.3.3	Badanie kąta subiektywnego zeza na synoptoforze w korekcji - w kolumnie Wynik badania: kąt subiektywny = +4° c.c., jednoczesna percepcja +/-; w kolumnie Sprzęt, aparatura, materiały pomocnicze zastosowane do badania: synoptofor z zestawem obrazków/ synoptofor z zestawem obrazków do jednoczesnej percepcji
R.3.4	Badanie korespondencji siatkówkowej na synoptoforze metodą w korekcji - w kolumnie Rodzaj badania, metoda: Heringa/Cüppersa Wynik badania: korespondencja siatkówkowa prawidłowa, wynik opisowy/graficzny: powidoki ułożone w kształcie krzyża, przerwa w środku w miejscu mroczka środkowego lub powidoki ułożone w kształcie krzyża lub symbol zjawiska Heidingera na środku powidoku, - w kolumnie Sprzęt, aparatura, materiały pomocnicze zastosowane do badania: synoptofor z zestawem obrazków do jednoczesnej percepcji i płytek do wywoływania powidoków lub synoptofor z zestawem obrazków do jednoczesnej percepcji, płytka do wywoływania pionowego powidoku, płytka do wywoływania zjawiska Heidingera
R.3.5	Badanie korespondencji siatkówkowej metodą..... - w kolumnie Rodzaj badania, metoda: z pryzmatem pionowym; w kolumnie Wynik badania: kąt obiektywny +4°; w kolumnie Sprzęt, aparatura, materiały pomocnicze zastosowane do badania: krzyż Maddoxa, pryzmat 10 Δ
R.3.6	Badanie obuocznego widzenia na synoptoforze w korekcji - w kolumnie Wynik badania: jednoczesna percepcja na moment, fuzja (-), stereopsja (-); w kolumnie Sprzęt, aparatura, materiały pomocnicze zastosowane do badania: synoptofor z zestawem obrazków do jednoczesnej percepcji, fuzji i stereopsji
R.3.7	Badanie obuocznego widzenia testami słabo i silnie dysocjującymi w korekcji do dali i do bliży (zapis wyniku słowny lub graficzny) - w kolumnie Wynik badania: Test Wortha do dali – trzy światła zielone/pięć światel, Test Wortha do bliży – trzy światła zielone/pięć światel, Test Bagoliniego do dali – smugi świetlne przecinają się w świetle, prawa ma przerwę w źródle światła/smugi rozdzielone, ułożone w kształcie litery A/tłumienie smugi z oka prawego - jedna smuga z oka lewego, Test „Mucha” (-) lub Test „Motyl” (-), ABC (0/3), Pierścienie (0/9)
R.3.8	Badanie obuocznego widzenia testami słabo i silnie dysocjującymi w korekcji do dali i do bliży - w kolumnie Sprzęt, aparatura, materiały pomocnicze zastosowane do badania: Test Wortha do dali i do bliży oraz okulary czerwono-zielone. Test Bagoliniego - krzyż Maddoxa i okulary z prążkami wg Bagoliniego/ źródło światła i okulary z prążkami wg Bagoliniego, test Mucha lub test Motyl, test ABC i okulary polaryzacyjne, pierścienie i okulary polaryzacyjne test TNO i okulary czerwono-zielone
R.4	Rezultat 4: Karta planowanego leczenia - cele leczenia, zestaw ćwiczeń do wykonania w gabinecie ortoptycznym
	<i>Zapisać (niekoniecznie w identycznym brzmieniu, pod warunkiem poprawności merytorycznej):</i>
R.4.1	Cele leczenia: wyrównanie wady refrakcji obu oczu, odciążenie oka prawego/poprawa ostrości widzenia oka prawego, wykształcenie/normalizacja widzenia obuocznego, utrzymanie/rozwińnięcie jednoczesnej percepcji obrazu, poprawa motoryki lub ruchów oczu/poprawa koordynacji wzrokowo ruchowej w obrębie motoryki małej i dużej <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 3 cele.</i>
R.4.2	w wierszu nr 1: Metoda leczenia: ćwiczenia ruchów oczu/odwodzenia lub ćwiczenia usprawniające działanie mięśni ocznych w 9 kierunkach z uwzględnieniem odwodzenia OP
R.4.3	w wierszu nr 2: Metoda leczenia: ćwiczenia pleoptyczne/metoda powidokowa Cüppersa/metoda Cüppersa Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych oraz materiałów pomocniczych zastosowanych do ćwiczeń: biały ekran, lampa z migającym światłem, koordynator

R.4.4	w wierszu nr 3: Metoda leczenia: ćwiczenia w celu rozwinięcia jednoczesnej percepcji i normalizacji korespondencji siatkówkowej/ćwiczenia jednoczesnej percepcji i korespondencji siatkówkowej Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych oraz materiałów pomocniczych zastosowanych do ćwiczeń: obrazki do jednoczesnej percepcji
R.4.5	w wierszu nr 4: Metoda leczenia: ćwiczenia odłumiania oka; Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych oraz materiałów pomocniczych zastosowanych do ćwiczeń: maska antysupresyjna
R.4.6	w wierszu nr 5: Rodzaj sprzętu, aparatury, pomocy wzrokowych oraz materiałów pomocniczych zastosowanych do ćwiczeń: karty stereogramowe/cheiroskop lub książka i przegroda/wskaźnik
R.4.7	Czas trwania ćwiczeń w gabinecie w ciągu dnia: wartość mieści się w zakresie 30 do 60 minut; Zalecany termin kontroli: wartość mieści się w zakresie 1 do 2 miesięcy
R.5	Rezultat 5: Karta planowanego leczenia - zestaw ćwiczeń zleconych do wykonywania w domu
<i>Zapisać (niekoniecznie w identycznym brzmieniu, pod warunkiem poprawności merytorycznej):</i>	
R.5.1	Metoda leczenia/rodzaj ćwiczeń/aktywności: ćwiczenia mięśni ocznych w 9 kierunkach spojrzenia ze szczególnym uwzględnieniem ruchu odwodzenia w oku prawym z wykorzystaniem fiksatora/palca/długopisu
R.5.2	Metoda leczenia/rodzaj ćwiczeń/aktywności: ćwiczenia w celu poprawy ostrości widzenia: zasłanianie oka lewego
R.5.3	Metoda leczenia/rodzaj ćwiczeń/aktywności: ćwiczenia w celu poprawy/normalizacji koordynacji wzrokowo ruchowej w obrębie małej i dużej motoryki: nawlekanie koralików, układanie puzzli, celowanie do tarczy, obrysowywanie konturów, układanie klocków <i>Kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli zapisane są co najmniej 3 przykłady realizacji ćwiczeń.</i>
R.5.4	Metoda leczenia/rodzaj ćwiczeń/aktywności: ćwiczenia utrwalające widzenie obuoczne: czytanie z przegrodą/przeszkodą/paleczką
R.5.5	Metoda leczenia/rodzaj ćwiczeń/aktywności: ćwiczenia kontrolowania ustawienia oczu: naprężeniowa fiksacja obiektów dalekich i bliskich połączona z rozluźnianiem i napinaniem akomodacji
R.5.6	Czas załaniania oka lewego: wartość mieszcząca się w przedziale 0,5 do 1,5 godziny dziennie