Układ graficzny © CKE 2023

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2024
ZASADY OCENIANIA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii**
Oznaczenie arkusza: **MED.08-02-24.01-SG**
Symbol kwalifikacji: **MED.08**
Numer zadania: **02**
Wersja arkusza: **SG**

PODSTAWA PROGRAMOWA 2019

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka ☐☐☐☐☐☐ – ☐☐☐☐☐

Kod egzaminatora ☐☐☐☐☐☐

Data egzaminu ☐☐☐☐☐☐☐☐
Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu ☐☐ : ☐☐

Numer *PESEL* zdającego*											Numer stanowiska		

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Przygotuj uczniów do egzaminu zawodowego na zawodowe.edu.pl

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przekaż niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					
	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny	*Egzaminator wpisuje **T**, jeżeli zdający spełnił kryterium albo **N**, jeżeli nie spełnił*					
Rezultat 1: Karta odprowadzeń EKG *Uwaga. Zapis może być uznany w innym brzmieniu pod warunkiem zgodności znaczeniowej i merytorycznej*							
Wpisane:							
1	**Elektroda R** Kolor elektrody: czerwony Miejsce przyłożenia elektrody: zewnętrzna część przedramienia prawego/ prawa ręka, powyżej nadgarstka						
2	**Elektroda F** Kolor elektrody: zielony Miejsce przyłożenia elektrody: podudzie lewe/ noga lewa, powyżej kostki bocznej						
3	**Elektroda V2** Kolor elektrody: żółty Miejsce przyłożenia elektrody: w IV międzyżebrzu, przy lewym brzegu mostka						
4	**Elektroda V4** Kolor elektrody: brązowy Miejsce przyłożenia elektrody: w V międzyżebrzu, w linii środkowo-obojczykowej lewej						
Rezultat 2: Arkusz analizy elektrokardiogramu							
Wpisane:							
1	**Odprowadzenie III** Nazwa wskazanego załamka/odcinka/odstępu: załamek P Amplituda wskazanego załamka [mV]/czas trwania wskazanego odcinka/odstępu [s]: 0,2 mV +/-0,1 mV						
2	**Odprowadzenie III** Nazwa wskazanego załamka/odcinka/odstępu: odcinek S-T Amplituda wskazanego załamka [mV]/czas trwania wskazanego odcinka/odstępu [s]: 0,12 s +/-0,04 s						
3	**Odprowadzenie aVR** Nazwa wskazanego załamka/odcinka/odstępu: załamek T Amplituda wskazanego załamka [mV]/ czas trwania wskazanego odstępu [s]: 0,3 mV +/-0,1 mV						
4	**Odprowadzenie aVF** Nazwa wskazanego załamka/odcinka/odstępu: załamek S Amplituda wskazanego załamka [mV]/ czas trwania wskazanego odcinka/odstępu [s]: 0,2 mV +/-0,1 mV						
5	**Częstość skurczów serca na minutę (częstość rytmu serca) - na podstawie odprowadzenia II wynosi:** 65/min +/-3/min						

Przygotuj uczniów do egzaminu zawodowego na zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					
Rezultat 3: Karta opisu badania EKG							
Wpisane:							
1	**Data badania:** data egzaminu **Nazwisko, imię, PESEL:** Nowak Jan, 55040408855						
2	**Wzorzec czułości aparatu (cecha) 1mV =** 10 mm						
3	**Prędkość przesuwu taśmy =** 25 mm/s						
4	**Badanie wykonane w warunkach:** przekreślone - po wysiłku, po ergotaminie, po atropinie lub podkreślone właściwe – w spoczynku						
5	**Ciśnienie tętnicze:** 120/80 mmHg						
Rezultat 4: Radiogram 1							
Zapisane:							
1	Jan Nowak, PESEL 55040408855, data badania: data egzaminu						
2	oznaczenie literką na rysunku radiogramu: literka P						
Rezultat 5: Radiogram 2							
Zapisane:							
1	Jan Nowak, PESEL 55040408855, data badania: data egzaminu						
2	oznaczenie literką na rysunku radiogramu: literka L						
3	**Nazwy struktur anatomicznych wskazanych strzałką na radiogramie:** 1. trzon kręgu piersiowego/trzon kręgu						
4	**Nazwy struktur anatomicznych wskazanych strzałką na radiogramie:** 2. otwór międzykręgowy						
5	**Nazwy struktur anatomicznych wskazanych strzałką na radiogramie:** 3. krążek międzykręgowy						

zawodowe.edu.pl - arkusze CKE pytania egzaminacyjne

		Numer stanowiska					
Rezultat 6: Ewidencja badań radiologicznych							
Wpisane:							
1	**Data badania:** data egzaminu **Imię i nazwisko, PESEL pacjenta:** Jan Nowak, 55040408855						
2	**Procedura RTG:** zdjęcie rentgenowskie odcinka piersiowego kręgosłupa (TH) lub zdjęcie rentgenowskie kręgosłupa piersiowego lub zdjęcie rentgenowskie odcinka kręgosłupa piersiowego						
3	**Formaty użytego detektora/kasety:** 2 kasety o formacie 30 cm × 40 cm lub 1 kaseta o formacie 43 cm × 35 cm i 1 kaseta o formacie 30 cm × 40 cm/ 43 cm × 35 cm lub 2 kasety o formacie 43 cm × 35 cm						
4	**Projekcja:** AP/ przednio-tylna i boczna lewa/ bok lewy						
5	**Parametry ekspozycji:** AP - 60 kV, 50 mAs; bok /boczne 60kV, 50 mAs						
Przebieg 1. Przygotowanie pacjenta do badania radiologicznego odcinka piersiowego kręgosłupa (TH) w rzucie AP i w rzucie bocznym lewym z uwzględnieniem przekazania mu niezbędnych informacji o przebiegu badania *Uwaga! Zdający zgłosi gotowość przez podniesienie ręki.*							
Zdający:							
1	przekazał pacjentowi informację, że będą wykonane 2 zdjęcia/ ekspozycje w pozycji leżącej						
2	poprosił pacjenta o zdjęcie/ odsłonięcie okolicy od pasa w górę						
3	poprosił pacjenta o stosowanie się do poleceń						

Arkusz pobrany z zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					

Przebieg 2. Przeprowadzenie badania radiologicznego odcinka piersiowego kręgosłupa (TH) w rzucie AP do momentu wyzwolenia ekspozycji promieniowania *Kontynuacja oceny przez egzaminatora.*								
Zdający:								
1	zdezynfekował stół							
2	ustawił odległość OF = 100-110 cm, wypośrodkował promień centralny ze środkiem stołu/ kasety							
3	włożył podłużnie do szuflady stołu kasetę o formacie 30 cm × 40 cm lub o formacie 43 cm × 35 cm							
4	położył/ poprosił pacjenta by się położył na stole rentgenowskim, na plecach, kończyny górne wzdłuż tułowia, dolne zgięte w stawach biodrowych i kolanowych lub wyprostowane							
5	przykrył dolną część tułowia pacjenta półfartuchem/ fartuchem ołowiowym lub założył osłonę na gonady lub polecił założyć pacjentowi osłonę na gonady							
6	ustawił pacjenta tak by, kręgosłup był ustawiony i wypośrodkowany w linii środkowej kasety (stołu) lub płaszczyzna strzałkowa pośrodkowa była prostopadła do kasety i pokryła się ze środkiem stołu/ kasety, a kręgosłup przylegał płasko do stołu							
7	ustawił promień centralny prostopadle, na wysokości połowy mostka, w linii pośrodkowej ciała							
8	przykleił do kasety literkę P po prawej stronie pacjenta w ułożeniu normalnym lub L po lewej							
9	ograniczył pole promieniowania z czterech stron do okolicy odcinka piersiowego kręgosłupa lub ograniczył wiązkę promieniowania do wąskiego, podłużnego pola obejmującego okolicę kręgosłupa piersiowego							
10	podał komendę: *Proszę nie ruszać się i nie oddychać lub inną równoznaczną*							

Darmowe egzaminy zawodowe: zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					

Przebieg 3. Przeprowadzenie badania radiologicznego odcinka piersiowego kręgosłupa (TH) w rzucie bocznym lewym do momentu wyzwolenia ekspozycji promieniowania oraz uporządkowanie stanowiska po zakończonym badaniu *Kontynuacja oceny przez egzaminatora.* *Uwaga! Jeżeli zdający wykonuje zadanie praktyczne (3 przebiegi) w czasie dłuższym niż 15 minut PZN kieruje do zdającego komunikat „czas minął” oznaczający zakończenie procesu oceny.*								
Zdający:								
1	włożył podłużnie do szuflady stołu nową, nie poddana ekspozycji, kasetę o formacie 30 cm × 40 cm lub o formacie 43 cm × 35 cm							
2	ustawił odległość OF = 110-120 cm, środek lampy ustawiony ze środkiem stołu/ kasety							
3	położył/ poprosił pacjenta, aby położył się na lewym boku na stole, odcinek piersiowy kręgosłupa/ linia tylna pachowa znajduje się w linii środkowej stołu/ kasety, płaszczyzna strzałkowa tułowia i szyi równoległa do stołu/ kasety kończyny dolne złączone, zgięte w stawach biodrowych i kolanowych, kończyny górne wyciągnięte przed siebie/ zgięte w stawach łokciowych							
4	ustawił promień centralny prostopadle do stołu na wysokości kręgu TH7 w punkcie leżącym 3 palce od tylnego zarysu pleców lub w linii pachowej tylnej							
5	przykleił do stołu/ kasety literkę L, w pozycji odwróconej, w polu promieniowania w taki sposób, by nie przysłaniała struktur badanych							
6	ograniczył wiązkę promieniowania do wąskiego, podłużnego pola obejmującego okolicę kręgosłupa piersiowego/ do obszaru badanego lub ograniczył pole promieniowania z czterech stron do okolicy odcinka piersiowego kręgosłupa							
7	podał komendę: *Proszę nie ruszać się i nie oddychać lub inną równoznaczną*							
8	poinformował pacjenta o zakończeniu badania							
9	zdjął pacjentowi fartuch/ półfartuch lub osłony na gonady lub poprosił pacjenta o zdjęcie fartucha/ półfartucha ołowiowego lub osłony na gonady							
10	uporządkował stanowisko pracy, odłożył na miejsce zdezynfekowane używane kasety, literkę, osłony radiologiczne							

Egzaminator ……. .....

imię i nazwisko *data i czytelny podpis*

Przygotuj uczniów do egzaminu zawodowego na zawodowe.edu.pl