Układ graficzny © CKE 2019

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2023
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.08-02-23.01-SG**
Oznaczenie 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

Ćwicz na zawodowe.edu.pl - testy i arkusze egzaminacyjne

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.

Dla nauczycieli: zawodowe.edu.pl - tworzenie klas i generowanie egzaminów

		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 L** Kolor elektrody: kolor żółty Miejsce przyłożenia elektrody: lewa ręka, dystalny odcinek zewnętrzny przedramienia, nieco powyżej nadgarstka						
2	**Elektroda F** Kolor elektrody: kolor zielony Miejsce przyłożenia elektrody: podudzie lewe, dystalny odcinek podudzia/powyżej kostki bocznej						
3	**Elektroda V3** Kolor elektrody: kolor zielony Miejsce przyłożenia elektrody: w połowie odległości między V2 i V4						
4	**Elektroda V4** Kolor elektrody: kolor brązowy Miejsce przyłożenia elektrody: V międzyżebrze w linii środkowo-obojczykowej lewej						
Rezultat 2: Arkusz analizy elektrokardiogramu							
Wpisane:							
1	**Odprowadzenie I** Nazwa wskazanego załamka/odstępu: R/załamek R Amplituda wskazanego załamka [mV]/czas trwania wskazanego odstępu [s]: 0,3 mV +/-0,2 mV						
2	**Odprowadzenie II** Nazwa wskazanego załamka/odstępu: T/załamek T Amplituda wskazanego załamka [mV]/czas trwania wskazanego odstępu [s]: 0,4 mV +/-0,2 mV						
3	**Odprowadzenie V4** Nazwa wskazanego załamka/odstępu: S/załamek S Amplituda wskazanego załamka [mV]/czas trwania wskazanego odstępu [s]: 0,5 mV +/-0,2 mV						
4	**Odprowadzenie V6** Nazwa wskazanego załamka/odstępu: R-R/ odstęp R-R Amplituda wskazanego załamka [mV]/czas trwania wskazanego odstępu [s]: 0,83 s +/-0,2 s						
5	**Częstość skurczów serca na minutę (częstość rytmu serca) - na podstawie odprowadzenia II wynosi:** 83/min +/-10						

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					
Rezultat 3: Karta opisu badania EKG							
Wpisane:							
1	**Data badania:** data egzaminu **Nazwisko, imię, PESEL:** Wiśniewski Krzysztof, 77070625355						
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	Krzysztof Wiśniewski, PESEL 77070625355, data badania - data egzaminu						
2	oznaczenie literką na rysunku radiogramu: literka L						
3	**Nazwy struktur anatomicznych wskazanych strzałką na radiogramach:** 1. nadkłykieć przyśrodkowy						
Rezultat 5: Radiogram 2							
Zapisane:							
1	Krzysztof Wiśniewski, PESEL 77070625355, data badania - data egzaminu						
2	oznaczenie literką na rysunku radiogramu: literka L						
3	**Nazwy struktur anatomicznych wskazanych strzałką na radiogramach:** 2. wyrostek łokciowy						
4	**Nazwy struktur anatomicznych wskazanych strzałką na radiogramach:** 3. guzowatość kości promieniowej						

zawodowe.edu.pl - darmowa platforma egzaminów zawodowych

		Numer stanowiska					
Rezultat 6: Ewidencja badań radiologicznych							
Wpisane:							
1	**Data badania:** data egzaminu **Imię i nazwisko, PESEL pacjenta:** Krzysztof Wiśniewski, 77070625355						
2	**Procedura RTG:** badanie rtg stawu łokciowego lewego lub badanie rtg łokcia lewego lub zdjęcie rtg stawu łokciowego lewego lub zdjęcie rtg łokcia lewego						
3	**Formaty użytego detektora / kasety:** 2 kasety przy formacie 13 cm × 18 cm lub 2 kasety przy formacie 18 cm × 24 cm lub 2 kasety przy formacie 24 cm × 30 cm lub 1 kaseta przy formacie 13 cm ×18 cm i 1 kaseta przy formacie 18 cm × 24 cm lub 1 kaseta przy formacie 13 cm × 18 cm i 1 kaseta przy formacie 24 cm × 30 cm lub 1 kaseta przy formacie 18 cm × 24 cm i 1 kaseta przy formacie 24 cm × 30 cm						
4	**Projekcja:** AP i boczne/bok						
5	**Parametry ekspozycji:** 42 kV i 6,3 mAs						
Przebieg 1. Przygotowanie pacjenta do badania radiologicznego stawu łokciowego lewego w projekcjach przednio-tylnej i bocznej 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 siedzącej						
2	poprosił pacjenta o zdjęcie elementów przysłaniających obszar badany/obnażenie kończyny górnej lewej						
3	poprosił pacjenta o stosowanie się do poleceń						

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

Numer stanowiska						

Przebieg 2. Przeprowadzenie badania radiologicznego stawu łokciowego lewego w projekcji przednio-tylnej do momentu wyzwolenia ekspozycji promieniowania *Kontynuacja oceny przez egzaminatora*							
Zdający:							
1	zdezynfekował kasety, które będą użyte do badania						
2	ustawił odległość OF 100-110 cm						
3	położył na stole podłużnie kasetę o formacie 13 cm × 18 cm/ 18 cm × 24 cm/ 24 cm × 30 cm						
4	posadził/poprosił pacjenta, by usiadł przy stole rentgenowskim, przodem do stołu z wyprostowaną kończyną górną lewą, ręka w ustawieniu anatomicznym (w supinacji), staw łokciowy stroną grzbietową przylega do kasety, ramię i przedramię na jednym poziomie (równoległe do kasety)						
5	założył pacjentowi fartuch ołowiowy *lub podał pacjentowi fartuch ołowiowy i polecił go założyć*						
6	ułożył staw łokciowy lewy pacjenta na kasecie tak, żeby szpara stawu była na środku kasety, kończyna górna lewa wyciągnięta przed siebie						
7	ustawił promień centralny prostopadle do kasety, na środek dołu łokciowego/1-2 cm dystalnie od środka linii łączącej nadkłykcie kości ramiennej						
8	położył literkę L w polu promieniowania – normalnie w taki sposób, by nie przysłaniała struktur badanych						
9	ograniczył wiązkę promieniowania do obszaru badanego, nieco mniejszego niż wymiar kasety lub w pobliżu tkanek miękkich okolicy łokcia i poprzecznie w taki sposób, aby długość pola ekspozycji była nieco mniejsza/równa długości stosowanego filmu						
10	podał komendę: *Proszę nie ruszać się lub inną równoznaczną*						

Darmowe egzaminy zawodowe: zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska						
Przebieg 3. Przeprowadzenie badania radiologicznego stawu łokciowego lewego w projekcji bocznej 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	ułożył na stole podłużnie lub poprzecznie nową nie poddaną ekspozycji kasetę o formacie 13 cm × 18 cm/ 18 cm × 24 cm/ 24 cm × 30 cm							
2	ułożył kończynę górną lewą pacjenta na boku, kończyna badana zgięta w stawie łokciowym, opiera się stroną łokciową o kasetę, ramię i przedramię ustawione równolegle do kasety, kości nadgarstka ustawione prostopadle do kasety/ręka w ustawieniu pośrednim							
3	ustawił staw łokciowy lewy w zgięciu około 90^{o}, tak by przylegał powierzchnią przyśrodkową (wewnętrzną) do kasety i znajdował się na środku kasety							
4	ustawił promień centralny prostopadle do kasety w połowie odległości pomiędzy wierzchołkiem wyrostka łokciowego a dołem łokciowym (poniżej nadkłykcia bocznego) lub promień centralny skierowany na szerokość około 1 palca dystalnie od nadkłykcia bocznego							
5	położył literkę L w polu promieniowania w taki sposób, by nie przysłaniała struktur badanych							
6	ograniczył wiązkę promieniowania do formatu zastosowanej kasety lub z boku do granic skóry a na końcach do granic kasety/ nieco mniej niż wymiar kasety							
7	podał komendę: *Proszę nie ruszać się lub inną równoznaczną*							
8	poinformował pacjenta o zakończeniu badania							
9	zdjął pacjentowi fartuch ołowiowy lub poprosił pacjenta o zdjęcie fartucha ołowiowego							
10	uporządkował stanowisko pracy, odłożył na miejsce zdezynfekowane używane kasety, literkę, osłony radiologiczne							

Egzaminator …… .....

imię i nazwisko *data i czytelny podpis*

Dla nauczycieli: zawodowe.edu.pl - tworzenie klas i generowanie egzaminów