Układ graficzny © CKE 2019

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2022
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.08-02-22.01-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

zawodowe.edu.pl - darmowa platforma egzaminów zawodowych

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.

Przygotuj uczniów do egzaminu zawodowego 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: prawa ręka, dystalny odcinek przedramienia, nieco powyżej nadgarstka						
2	**Elektroda L** Kolor elektrody: żółty Miejsce przyłożenia elektrody: lewa ręka, dystalny odcinek przedramienia, nieco powyżej nadgarstka						
3	**Elektroda V1** Kolor elektrody: czerwony Miejsce przyłożenia elektrody: w IV międzyżebrzu/ przestrzeni międzyżebrowej, przy prawym brzegu mostka						
4	**Elektroda V3** Kolor elektrody: zielony Miejsce przyłożenia elektrody: w połowie odległości między V2 i V4						
Rezultat 2: Arkusz analizy elektrokardiogramu							
Wpisane:							
1	**Odprowadzenie II** Nazwa wskazanego załamka/odstępu: R/załamek R Amplituda wskazanego załamka [mV]/czas trwania wskazanego odstępu [s]: 0,8 mV +/-0,2 mV						
2	**Odprowadzenie III** Nazwa wskazanego załamka/odstępu: Q/załamek Q Amplituda wskazanego załamka [mV]/czas trwania wskazanego odstępu [s]: 0,2 mV +/-0,2 mV						
3	**Odprowadzenie V3** Nazwa wskazanego załamka/odstępu: R-R/odstęp R-R Amplituda wskazanego załamka [mV]/czas trwania wskazanego odstępu [s]: 1,12 s +/-0,2 s						
4	**Odprowadzenie V4** Nazwa wskazanego załamka/odstępu: T/załamek T Amplituda wskazanego załamka [mV]/czas trwania wskazanego odstępu [s]: 0,4 mV +/-0,2 mV						
5	**Częstość skurczów serca na minutę (częstość rytmu serca) - na podstawie odprowadzenia II wynosi:** 48-56/min						

Ćwicz na zawodowe.edu.pl testy i arkusze egzaminacyjne

		Numer stanowiska					
Rezultat 3: Karta opisu badania EKG							
Wpisane:							
1	**Data badania:** data egzaminu **Nazwisko, imię, PESEL:** Nowak Tomasz, 91010204411						
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	Tomasz Nowak, PESEL 91010204411, data badania - data egzaminu						
2	oznaczenie literką na rysunku radiogramu: literka P						
Rezultat 5: Radiogram 2							
Zapisane:							
1	Tomasz Nowak, PESEL 91010204411, data badania - data egzaminu						
2	oznaczenie literką na rysunku radiogramu: literka P						
3	**Nazwy struktur anatomicznych wskazanych strzałką na radiogramie:** 1. kość piętowa						
4	**Nazwy struktur anatomicznych wskazanych strzałką na radiogramie:** 2. kość łódkowata						
5	**Nazwy struktur anatomicznych wskazanych strzałką na radiogramie:** 3. kość piszczelowa lub nasada dalsza kości piszczelowej						

zawodowe.edu.pl - archiwum CKE pytania egzaminacyjne

		Numer stanowiska					
Rezultat 6: Ewidencja badań radiologicznych							
Wpisane:							
1	**Data badania:** data egzaminu **Imię i nazwisko, PESEL pacjenta:** Tomasz Nowak, 91010204411						
2	**Procedura RTG:** stopa prawa lub zdjęcie rtg stopy prawej grzbietowo-podeszwowe i boczne lub zdjęcie rtg stopy prawej przednio-tylne i boczne lub AP i bok stopy prawej						
3	**Formaty użytego detektora/kasety:** 2 przy formacie 18 cm × 24 cm lub 2 przy formacie 24 cm × 30 cm lub 1 przy formacie 18 cm × 24 cm i 1 przy formacie 24 cm × 30 cm						
4	**Projekcja:** AP i boczne/bok lub stopa prawa AP i boczne /bok						
5	**Parametry ekspozycji:** 50 kV i 4 mAs						
Przebieg 1: Przygotowanie pacjenta do badania radiologicznego stopy prawej w projekcji grzbietowo-podeszwowej i bocznej (przyśrodkowo-bocznej) w pozycji leżącej 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/na stole rtg						
2	poprosił pacjenta o zdjęcie obuwia, spodni/ skarpet/ obnażenie kończyny dolnej prawej						
3	poprosił pacjenta o stosowanie się do poleceń						

zawodowe.edu.pl - archiwalne PKZ pytania egzaminacyjne

Numer stanowiska						

Przebieg 2: Przeprowadzenie badania radiologicznego stopy prawej w projekcji grzbietowo-podeszwowej w pozycji leżącej do momentu wyzwolenia ekspozycji promieniowania *Kontynuacja oceny przez egzaminatora*							
Zdający:							
1	zdezynfekował kasety, które będą używane do badania						
2	ustawił odległość OF 100 -110 cm						
3	położył na stole podłużnie kasetę o formacie 18 cm × 24 cm/24 cm × 30 cm						
4	położył/poprosił pacjenta by położył się na stole na plecach z odsłoniętą stopą prawą						
5	założył pacjentowi fartuch/ półfartuch ołowiowy lub podał pacjentowi fartuch/ półfartuch ołowiowy i polecił go założyć						
6	ustawił pacjenta do badania: kończyna dolna prawa zgięta w stawie kolanowym, stopa prawa przylega powierzchnią podeszwową do kasety i w całości znajduje się na kasecie						
7	ustawił promień centralny prostopadle do kasety i skierował go na grzbiet śródstopia w połowie odległości pomiędzy stawem skokowo-goleniowym a palcami stopy lub na podstawę trzeciej kości śródstopia lub na środek śródstopia/stopy						
8	położył literkę P w polu promieniowania – normalnie, w taki sposób by nie przysłaniała struktur badanych						
9	ograniczył pole wiązki promieniowania do formatu zastosowanej kasety 18 cm × 24 cm/24 cm × 30 cm lub ograniczył wiązkę promieniowania do okolicy badanej, tak by cała stopa była objęta wiązką promieniowania						
10	podał komendę: *Proszę nie ruszać się lub inną równoznaczną*						

Arkusz pobrany z zawodowe.edu.pl

Numer stanowiska						

Przebieg 3: Przeprowadzenie badania radiologicznego stopy prawej w projekcji bocznej (przyśrodkowo-bocznej) w pozycji leżącej 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 nową nienaeksponowaną kasetę o formacie 18 cm × 24 cm/24 cm × 30 cm						
2	położył/ poprosił pacjenta by się położył na stole na boku prawym z odsłoniętą stopą prawą						
3	ustawił pacjenta do badania: kończyna dolna prawa lekko zgięta w stawie kolanowym, przylega boczną/ zewnętrzną stroną do powierzchni kasety, podeszwa stopy prawej prostopadła do kasety, stopa prawa w całości znajduje się na kasecie						
4	ustawił promień centralny prostopadle do kasety i skierował go na postawę trzeciej kości śródstopia/na środek stopy w rzucie bocznym						
5	położył literkę P w polu promieniowania - odwrotnie, w taki sposób, by nie przysłaniała struktur badanych						
6	ograniczył wiązkę promieniowania do formatu zastosowanej kasety lub ograniczył wiązkę promieniowania do okolicy badanej tak, by cała stopa znajdowała się w polu wiązki promieniowania						
7	podał komendę: *Proszę nie ruszać się lub inną równoznaczną*						
8	poinformował pacjenta o zakończeniu badania						
9	zdjął pacjentowi fartuch/półfartuch lub poprosił pacjenta o zdjęcie fartucha/ półfartucha ołowianego						
10	uporządkował stanowisko pracy, odłożył na miejsce zdezynfekowane używane kasety, literkę, osłony radiologiczne						

Egzaminator …… .....

imię i nazwisko *data i czytelny podpis*

Darmowe egzaminy zawodowe: zawodowe.edu.pl