CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

Układ graficzny © CKE 2019

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2020
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: **MS.19-03-20.06-SG**
Oznaczenie kwalifikacji: **MS.19**
Numer zadania: **03**
Wersja arkusza: **SG**

PODSTAWA PROGRAMOWA 2017

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

Więcej materiałów znajdziesz 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.

Arkusz pobrany z zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					
Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		*Egzaminator wpisuje **T**, jeżeli zdający spełnił kryterium albo **N**, jeżeli nie spełnił*					
Rezultat 1: Odprowadzenia EKG kończynowe *Uwaga. Zapis może być uznany w innym brzmieniu pod warunkiem zgodności znaczeniowej i merytorycznej*							
Wpisane:							
1	symbol odprowadzenia wskazany strzałką czerwoną: **II**						
elektroda **1** **noga lewa**							
2	**Symbol elektrody:** F/VF						
3	**Kolor elektrody:** zielony						
4	**Miejsce przyłożenia elektrody:** lewe podudzie po zewnętrznej stronie powyżej kostki bocznej/dystalna część podudzia lewego po zewnętrznej stronie powyżej kostki bocznej/zewnętrzna powierzchnia podudzia lewego tuż powyżej kostki bocznej lewej						
elektroda **2** **ręka prawa**							
5	**Symbol elektrody:** R/VR						
6	**Kolor elektrody:** czerwony						
7	**Miejsce przyłożenia elektrody:** prawe przedramię po zewnętrznej stronie tuż powyżej nadgarstka/dystalna część przedramienia prawego po zewnętrznej stronie tuż powyżej nadgarstka/zewnętrzna powierzchnia przedramienia prawego tuż powyżej nadgarstka						

Darmowe egzaminy zawodowe: zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					
Rezultat 2: Odprowadzenia EKG przedsercowe							
Wpisane:							
elektroda **1**							
1	**Symbol elektrody:** V6 lub C6						
2	**Kolor elektrody:** fioletowy/różowy						
3	**Miejsce przyłożenia elektrody:** na poziomie V4/C4 w linii pachowej środkowej lewej lub na poziomie V4/C4 w miejscu skrzyżowania się z linią pachową środkową lewą lub w środkowej linii pachowej lewej, w miejscu jej przecięcia przez prostopadłą do niej linię poprowadzoną od punktu V4/C4						
elektroda **2**							
4	**Symbol elektrody:** V4 lub C4						
5	**Kolor elektrody:** brązowy						
6	**Miejsce przyłożenia elektrody:** piąte międzyżebrze w linii środkowo-obojczykowej lewej						

zawodowe.edu.pl - arkusze CKE i pytania egzaminacyjne

		Numer stanowiska					
Rezultat 3: Karta opisu badania EKG							
Wpisane:							
1	**Data badania:** data egzaminu **Imię i nazwisko:** Adam Dmochowski **PESEL:** 79042636932						
2	**Badanie wykonane aparatem:** AsCARD Red3 Ver2.0.23/AsCARD Red3						
3	**Wzorzec czułości aparatu (cecha) 1 mV** = 10 mm						
4	**Prędkość przesuwu taśmy** {||} = 50 mm/s						
5	**Badanie wykonane w warunkach:** przekreślone - ~~po wysiłku, po ergotaminie, po atropinie~~ lub podkreślone właściwe – <u>w spoczynku</u>						
6	**Ciśnienie tętnicze:** 120/70 mmHg						
Rezultat 4: Arkusz analizy elektrokardiogramu							
1	**Odprowadzenie aVL** Nazwa wskazanego załamka: R Amplituda wskazanego załamka [mV]: w zakresie 0,4-0,5 lub (+ 0,4)-(+0,5) lub 0,4 mV-0,5 mV lub (+0,4)-(+0,5) mV						
2	**Odprowadzenie aVF** Nazwa wskazanego załamka: P Amplituda wskazanego załamka [mV]: w zakresie 0,1-0,2 lub (+ 0,1)-(+0,2) lub 0,1 mV-0,2 mV lub (+0,1)-(+0,2) mV						
3	Częstość skurczów serca na minutę (częstość rytmu serca) na podstawie odprowadzenia V6 wynosi: w zakresie 88-93/min						

Pobierz więcej arkuszy z zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					
Rezultat 5: Radiogram							
Zapisane:							
1	Adam Dmochowski, PESEL 79042636932, data wykonania badania odpowiada dacie egzaminu						
2	oznaczenie literką na rysunku radiogramu: L						
Nazwy struktur anatomicznych wskazanych strzałką na radiogramie							
3	**1.** kość łódkowata						
4	**2.** kość sześcienna						
5	**3.** guz piętowy						
Rezultat 6: Ewidencja badań radiologicznych							
Wpisane:							
1	**Data badania:** data egzaminu **Imię i nazwisko:** Adam Dmochowski **PESEL:** 79042636932						
2	**Rodzaj badania:** zdjęcie RTG skośne celowane na kostkę boczną stawu skokowego lewego i boczne stawu skokowego lewego/ skośne celowane na kostkę boczną stawu skokowego lewego i boczne stawu skokowego lewego w pozycji leżącej/skośne stawu skokowego lewego i boczne stawu skokowego lewego/skośne stawu skokowego lewego i boczne stawu skokowego lewego w pozycji leżącej						
3	**Formaty kaset:** 1przy formacie 18×24 cm lub 1 przy formacie 13×18 cm i 18×24 cm lub 2 przy formacie 18×24 cm						
4	**Liczba ekspozycji:** 2						
5	**Parametry ekspozycji:** 2 x 48 kV 8 mAs lub 48 kV 8 mAs i 48 kV 8 mAs lub skośne celowane/celowane/skośne na kostkę boczną 48 kV 8 mAs boczne stawu skokowego/skokowego lewego 48 kV 8 mAs						

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					

Przebieg 1. Przygotowanie pacjenta do badania radiologicznego stawu skokowego lewego w projekcji skośnej celowanej na kostkę boczną w pozycji leżącej i w projekcji bocznej (piszczelowo-strzałkowej) w pozycji leżącej z uwzględnieniem przeprowadzenia wywiadu z pacjentem i przekazania mu niezbędnych informacji o przebiegu badania *Zdający zgłosi gotowość przez podniesienie ręki*							
Zdający:							
1	zapytał o okoliczności urazu lub lokalizację urazu lub czas trwania dolegliwości bólowych						
2	przekazał informację, że będą wykonane 2 zdjęcia						
3	przekazał informację, że należy zdjąć odzież z okolicy lewego stawu skokowego/ściągnąć obuwie/skarpetę/podwinąć nogawkę						
Przebieg 2: Przeprowadzenie badania radiologicznego stawu skokowego lewego w projekcji skośnej celowanej na kostkę boczną w pozycji leżącej do momentu wyzwolenia ekspozycji promieniowania							
Zdający:							
1	zdezynfekował stół i kasetę						
2	ustawił odległość w zakresie OF 100 - 115 *Uwaga! Zdający może ustawić odległość w dowolnym momencie, zanim wyda polecenie „Proszę się nie ruszać”*						
3	ułożył na stole podłużnie kasetę o formacie 13×18 cm/18×24 cm lub kasetę 18×24 cm/24×30 cm ułożył poprzecznie i podzielił gumą ołowiową na pół						
4	ułożył pacjenta na stole, na lewym boku						
5	położył fartuch/półfartuch na pacjentce lub pomógł ubrać pacjentowi fartuch/półfartuch *Uwaga! Zdający może położyć/ubrać fartuch/półfartuch w dowolnym momencie, zanim wyda polecenie „Proszę się nie ruszać”*						
6	ustawił pacjenta do badania: lewa kończyna dolna wyprostowana, podudzie i pięta przylegają do kasety, stopa nawrócona/zrotowana do wewnątrz o kąt 45º						
7	ustawił promień centralny prostopadle do kasety, promień centralny przechodzi przez kostkę boczną lub środek stawu skokowego/środek odcinka pomiędzy kostką przyśrodkową a boczną						
8	ograniczył pole wiązki promieniowania do formatu zastosowanej kasety 13×18 cm/18×24 cm lub połowy nieosłoniętej gumą ołowiową części kasety 18×24 cm/24×30 cm lub do okolicy stawu skokowego obejmując bliższe odcinki kości śródstopia i dalsze odcinki kości strzałkowej i piszczelowej						
9	położył na kasecie literkę L w położeniu normalnym *Uwaga! Zdający może ułożyć literkę w dowolnym momencie, zanim wyda polecenie „Proszę się nie ruszać”*						
10	wydał polecenie „Proszę się nie ruszać”						

Pobierz więcej arkuszy z zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					

Przebieg 3. Przeprowadzenie badania radiologicznego stawu skokowego lewego w projekcji bocznej (piszczelowo-strzałkowej) w pozycji leżącej do momentu wyzwolenia ekspozycji promieniowania *Uwaga! Jeżeli całe zadanie praktyczne (3 przebiegi) trwa dłużej niż 20 minut, przewodniczący ZN przerywa wykonanie zadania słowami „czas minął”*								
Zdający:								
1	wziął nieeksponowaną kasetę o formacie 13×18cm/18×24 cm ułożył podłużnie na stole lub przełożył gumę ołowiową na nieeksponowaną część kasety 18×24 cm/24×30 cm							
2	położył pacjenta na stole na prawym boku							
3	ustawił pacjenta do badania: lewa kończyna dolna lekko zgięta w stawie biodrowym i kolanowym, powierzchnia boczna okolicy kostki przylega do kasety, stopa w zgięciu grzbietowym tworzy kąt 90° z podudziem							
4	ustawił promień centralny prostopadle do kasety tak, że promień centralny pada na kostkę przyśrodkową							
5	ograniczył pole wiązki promieniowania do formatu zastosowanej kasety 13×18 cm/18×24 cm lub nieco mniej niż format filmu lub połowy nieosłoniętej gumą ołowiową kasety 18×24 cm/24×30 cm lub do okolicy stawu skokowego obejmując bliższe odcinki kości śródstopia i dalsze odcinki kości strzałkowej i piszczelowej							
6	położył na kasecie literkę L w taki sposób by nie przysłaniała okolicy badanej *Uwaga! Zdający może ułożyć literkę w dowolnym momencie, zanim wyda polecenie „Proszę się nie ruszać”*							
7	wydał polecenie „Proszę się nie ruszać”							
8	poinformował pacjenta o zakończeniu badania							
9	zdjął/pomógł pacjentowi zdjąć fartuch/półfartuch lub polecił pacjentowi zdjąć fartuch/półfartuch							
10	uporządkował stanowisko pracy, odłożył na miejsce wykorzystane kasety/kasetę, literkę i osłony radiologiczne							

Egzaminator …… .....

imię i nazwisko *data i czytelny podpis*

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