

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2019
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: **Z.21-03-19.01**
Oznaczenie kwalifikacji: **Z.21**
Numer zadania: **03**

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

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, przekaz 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.

Numer stanowiska							

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny								<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>												
Rezultat 1. Radiogram 1 i 2 wraz z nazwami wskazanych struktur anatomicznych																				
Radiogram 1 – wpisane:																				
1	Nowakowski Julian/Julian Nowakowski, PESEL 83060917458																			
2	data badania – data egzaminu																			
3	literka P																			
Radiogram 2 – wpisane:																				
4	Nowakowski Julian/Julian Nowakowski, PESEL 83060917458																			
5	data badania – data egzaminu																			
6	literka P																			
Nazwy struktur anatomicznych wskazanych strzałką na radiogramie 1:																				
7	1: wyrostek rylcowaty kości promieniowej																			
8	2: kość trójgraniasta																			
9	3: guzowatość paliczka dalszego/guzowatość paliczka dalszego IV palca/guzowatość paliczka																			

Numer
stanowiska

Rezultat 2. Ewidencja badań radiologicznych

Wpisane:

1	Data badania: data egzaminu								
2	Nazwisko, imię, PESEL pacjenta: Nowakowski Julian 83060917458								
3	Rodzaj badania: RTG ręki prawej w projekcji P-A i bocznej lub RTG ręki P-A i boczne/bok lub RTG ręki prawej <i>Uwaga. Dopuszcza się inne sformułowanie pod warunkiem poprawności merytorycznej</i>								
4	Formaty kaset - zaznaczone: dwie kasety 18x24 cm lub dwie kasety 24x30 lub jedna kasetka 24x30 cm								
5	Liczba ekspozycji: 2								
6	Warunki ekspozycji: projekcja P-A: 45 kV 5 mAs boczne/bok 47 kV 5 mAs lub 45 kV 5 mAs 47 kV 5 mAs								

Przebieg 1. Przygotowanie pacjenta i stanowiska pracy do badania radiologicznego ręki prawej w projekcji P-A i bocznej z uwzględnieniem informacji przekazywanych pacjentowi

Uwaga: czas na wykonanie 3 przebiegów wynosi nie więcej niż 20 minut. Po przekroczeniu tego czasu przewodniczący ZN skieruje komunikat „czas minął” oznaczający zakończenie procesu oceny przez egzaminatora

Zdający:

1	ustawił krzesło/taboret przy stole rentgenowskim								
2	wybrał 2 kasety 18x24 lub 24x30 lub jedną kasetkę 24x30								
3	poprosił, by pacjent obnażył z odzieży, biżuterii okolice prawej ręki i nadgarstka								

Numer
stanowiska

Przebieg 2. Przeprowadzenie badania radiologicznego ręki prawej w projekcji P-A

Zdający:

1	zdezynfekował kasetę						
2	ustawił odległość OF = 100 -110 cm						
3	położył kasetę 18x24 cm/24x30 podłużnie na stole lub kasetę 24x30 poprzecznie na stole i podzielił gumą ołowiową						
4	poprosił, aby pacjent usiadł na krzeselku przy stole						
5	założył pacjentowi ochronę radiologiczną – cały fartuch						
6	ułożył płasko rękę prawą pacjenta na środku kasety 18x24/24x30 lub na nieosłoniętej gumą ołowiową połowie kasety 24x30. Ręka przylega powierzchnią dłoniową do kasety. Palce ręki rozsunięte i wyprostowane. Oś ręki znajduje się w osi długiej przedramienia, w przedłużeniu osi przedramienia						
7	ustawił promień centralny prostopadle, centrując na głowę trzeciej kości śródrezcza lub III staw śródreczno-paliczkowy ręki prawej						
8	ograniczył pole naświetlania do wymiarów kasety lub nieco mniej niż wymiar kasety lub do połowy kasety nie osłoniętej gumą ołowiową lub w pobliżu granic tkanek miękkich ręki badanej						
9	położył lub przykleił literkę ołowiową P na kasecie w polu promieniowana w taki sposób, by nie zasłaniała struktur badanych						
10	podał komendę: <i>nie ruszać się</i> lub inną równoznaczną						

Numer stanowiska						

Przebieg 3. Przeprowadzenie badania radiologicznego ręki prawej w projekcji bocznej oraz uporządkowanie stanowiska po zakończonym badaniu

Zdający:

1	wziął nową nienaeksponowaną kasetę 18x24/24x30 cm i ułożył podłużnie na stole lub przełożył gumę ołowiową na naeksponowaną część kasety 24x30 cm ułożonej poprzecznie					
2	ułożył prawą rękę pacjenta na środku kasety 18x24/24x30 cm lub na środku nieosłoniętej gumą ołowiową połowie kasety 24x30 cm w rzeczywistej pozycji bocznej. Strona łokciowa ręki oparta o kasetę. Palce wyprostowane, palce i śródrezcze ustawione prostopadle do kasety, kciuk odwiedziony i ustawiony równoległe do kasety					
3	ustawił promień centralny prostopadle, centrując na staw śródreczno-paliczkowy palca drugiego ręki prawej lub na środek okolicy badanej					
4	ograniczył pole naświetlania do kasety lub połowy nie przykrytej gumą ołowiową kasety 24x30 cm lub w pobliżu granic tkanek miękkich ręki badanej					
5	położył lub przykleił literkę ołowiową P na kasecie tak, by nie zasłaniała struktur badanych i znajdowała się w polu promieniowania <i>Uwaga. Wykonywanie badania na jednej kasecie nie wymaga ponownego układania literki pod warunkiem, że strona badana została oznaczona przy projekcji P-A</i>					
6	podał komendę: <i>nie ruszać się</i> lub inną równoznaczną					
7	poinformował pacjenta o zakończeniu badania, ściągnął pacjentowi/pomógł pacjentowi ściągnąć fartuch ołowiowy lub poprosił pacjenta o zdjęcie osłony radiologicznej/fartucha					
8	odwiesił/odłożył fartuch ołowiany, odłożył na miejsce kasetę/kasety, literkę i inne przedmioty używane w trakcie badania					

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis