

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.21-02-19.01**
Oznaczenie kwalifikacji: **Z.21**
Numer zadania: **02**

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		Egzaminator wpisuje T , jeżeli zdający spełnił kryterium albo N , jeżeli nie spełnił						
Rezultat 1. Radiogram 1 i 2 wraz z nazwami wskazanych struktur anatomicznych								
Radiogram 1 – wpisane:								
1	Wroński Marcin/Marcin Wroński, PESEL 75010417233							
2	data badania – data egzaminu							
3	literka P							
Radiogram 2 – wpisane:								
4	Wroński Marcin/Marcin Wroński, PESEL 75010417233							
5	data badania - data egzaminu							
6	literka P							
Nazwy struktur anatomicznych wskazanych strzałką na radiogramie 2:								
7	1: paliczek środkowy IV palca/paliczek środkowy/trzon paliczka środkowego IV palca/trzon paliczka środkowego							
8	2: kość czworoboczna większa							
9	3: wyrostek rylcowaty kości łokciowej							

Numer
stanowiska

Rezultat 2. Ewidencja badań radiologicznych

Wpisane:

1	Data badania: data egzaminu						
2	Nazwisko, imię, PESEL pacjenta: Wroński Marcin 75050417233						
3	Rodzaj badania: RTG ręki prawej w projekcji P-A i skośnej lub RTG ręki P-A i skośne lub RTG ręki prawej <i>Uwaga. Dopuszcza się inne sformułowania pod warunkiem poprawności merytorycznej</i>						
4	Formaty kaset – zaznaczone: dwie kasety 18x24 cm lub dwie kasety 24x30 lub jedna kasetą 24x30 cm						
5	Liczba ekspozycji: 2						
6	Warunki ekspozycji: projekcja P-A: 45 kV 5 mAs skośne/skos 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 skośnej 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 kasetę 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 krześle 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 rozsunęte i wyprostowane. Oś ręki znajduje się w osi długiej przedramienia, w przedłużeniu osi przedramienia						
7	ustawił promień centralny prostopadle, centrując na głowę trzeciej kości śródreżca lub III staw śródreżczo-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 promieniowania 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 skośnej oraz uporządkowanie stanowiska po zakończonym badaniu

Zdający:

1	wziął nową nienaeksponowaną kasety 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 taki sposób, by powierzchnia dłoniowa była ustawiona pod kątem 30-45° do kasety. Powierzchnia łokciowa ręki i nadgarstka znajduje się bliżej kasety. Opuszki palców przylegają do kasety. Oś ręki w przedłużeniu osi przedramienia. Ręka może być podparta blokiem kinowym, schodkowym lub podkładką z gąbki						
3	ustawił promień centralny prostopadle, centrując na głowę II kości śródreżcza lub staw śródreżczno-palczkowy III palca						
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 kasety/kasety, literkę i inne przedmioty używane w trakcie badania						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis