

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2017
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.21-01-17.01**
 Oznaczenie kwalifikacji: **Z.21**
 Numer zadania: **01**

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

Numer stanowiska							

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

*Egzaminator wpisuje **T**, jeżeli zdający spełnił kryterium albo **N**, jeżeli nie spełnił*

Rezultat 1. Radiogram 1

Zapisane:

1	Adam Nowacki lat 32 lub Adam Nowacki PESEL 84052501234						
2	data badania - data egzaminu						
3	literka P/R						

Rezultat 2. Radiogram 2

Zapisane:

1	data badania – data egzaminu						
2	1. kość piętowa						
3	2. kość łódkowata						
4	3. kość piszczelowa lub nasada dalsza kości piszczelowej						

Numer
stanowiska

Rezultat 3. Książka ewidencji badań radiologicznych

Zapisane:

1	Data badania: data egzaminu								
2	Nazwisko, imię, wiek/PESEL pacjenta: Adam Nowacki lat 32 lub Adam Nowacki PESEL 84052501234								
3	Rodzaj badania: zdjęcie stopy prawej lub zdjęcie stopy prawej grzbietowo-podeszwowe i boczne lub zdjęcie stopy prawej przednio-tylne (AP) i boczne lub zdjęcie przednio-tylne i boczne stopy prawej lub AP i bok stopy prawej								
4	Formaty kaset: 2 kasety 18×24 cm lub 1 kasetka 18×24 i 1 kasetka 24×30 cm lub 2 kasety 24×30 cm lub 1 kasetka 24x30								
5	Liczba ekspozycji: 2								
6	Warunki ekspozycji: 50 kV i 4 mAs								

Przebieg 1: Przygotowanie pacjenta do badania radiologicznego z uwzględnieniem informacji przekazywanych pacjentowi*Uwaga! Egzaminator ocenia po podniesieniu ręki przez zdającego i uzyskaniu zgody PZN.*

Zdający:

1	polecił zdjąć obuwie i odzież z prawej stopy/obnażenie stopy prawej								
2	polecił wykonywać polecenia/stosować się do poleceń								
3	przekazał pacjentowi informację, że będą wykonane 2 zdjęcia/ekspozycje								

Numer
stanowiska

Przebieg 2. Przeprowadzenie badania radiologicznego stopy prawej w projekcji grzbietowo-podeszwowej do momentu wyzwolenia ekspozycji promieniowania*Kontynuacja oceny przez egzaminatora*

Zdający:

1	zdezynfekował kasetę zastosowaną w badaniu <i>Uwaga! Kryterium należy uznać za spełnione również wtedy, gdy zdający zdezynfekuje kasetę w dowolnym momencie, zanim kasetka będzie miała kontakt z pacjentem.</i>								
2	ustawił odległość OF 100-115 cm <i>Uwaga! Zdający może ustawić odległość w dowolnym momencie, zanim wyda polecenie "Proszę się nie poruszać".</i>								
3	ułożył podłużnie kasetę o formacie 18×24 cm/24×30 cm na stole rentgenowskim lub kasetę o formacie 24x30 ułożył na stole rtg i podzielił ją podłużnie na pół gumą ołowiową								
4	podał pacjentowi fartuch/półfartuch ołowiowy lub podał pacjentowi fartuch/półfartuch ołowiowy i pomógł go założyć lub przykrył pacjenta fartuchem ołowiowym po ułożeniu do projekcji								
5	polecił pacjentowi usiąść/posadził pacjenta na stole z odsłoniętą stopą prawą lub położył pacjenta/polecił pacjentowi położyć się na stole na plecach z odsłoniętą stopą prawą								
6	ustawił pacjenta do badania: kończyna badana zgięta w stawie kolanowym, stopa badana wysunięta do przodu, przylega powierzchnią podeszwową do kasety, stopa w całości znajduje się na kasecie								
7	ustawił promień centralny prostopadle do kasety/odchylił o 10 stopni dogłównie i skierował go na grzbiet śródstopia w połowie odległości między stawem skokowo-goleniowym a palcami stopy lub na podstawę trzeciej kości śródstopia lub na środek śródstopia/stopy								
8	ograniczył pole wiązki promieniowania do formatu zastosowanej kasety 18×24 cm/24×30 cm lub ograniczył wiązkę promieniowania do połowy podzielonej gumą ołowiową kasety 24x30 cm lub ograniczył wiązkę promieniowania do okolicy badanej, tak by cała stopa była objęta wiązką promieniowania								
9	ułożył literkę P/R w polu promieniowania <i>Uwaga! Zdający może ułożyć literkę w dowolnym momencie, zanim wyda polecenie "Proszę się nie poruszać".</i>								
10	wydał polecenie pacjentowi "Proszę się nie poruszać"								

Numer
stanowiska

Przebieg 3. Przeprowadzenie badania radiologicznego stopy prawej w projekcji bocznej (przyśrodkowo-bocznej) do momentu wyzwolenia ekspozycji promieniowania i uporządkowanie stanowiska*Kontynuacja oceny przez egzaminatora.**Uwaga! Jeżeli zdający wykonuje zadanie praktyczne (3 przebiegi) w czasie dłuższym, niż 20 minut egzaminator kieruje do zdającego komunikat "czas minął" i kończy proces oceny.*

Zdający:

1	wziął nieekspozowaną kasetę o wymiarach 18x24 cm/24x30 cm, zdezynfekował ją i ułożył na stole rentgenowskim lub położył gumę ołowiową na drugą połowę (naekspozowaną część kasety w taki sposób, by w całości zakrywała pierwsze badanie) wcześniej zastosowanej kasety o wymiarach 24x30 cm <i>Uwaga! Zdający może kasetę zdezynfekować w dowolnym momencie, zanim będzie miała kontakt z pacjentem. Kasetę dzieloną nie wymaga już w tej projekcji dezynfekcji.</i>								
2	polecił pacjentowi usiąść/posadził pacjenta na stole lub polecił pacjentowi położyć się/położył pacjenta na stole na boku prawym z odsłoniętą stopą prawą								
3	ustawił pacjenta do badania: kończyna prawa lekko zgięta w stawie kolanowym przylega boczną/zewnętrzną stroną do powierzchni kasety, podeszwa stopy prostopadła do kasety, stopa w całości znajduje się na kasecie								
4	ustawił promień centralny prostopadle do kasety i skierował go na podstawę trzeciej kości śródstopia/na środek stopy w rzucie bocznym								
5	ograniczył pole wiązki promieniowania do formatu zastosowanej kasety 18×24 cm/24×30 cm lub ograniczył wiązkę promieniowania do połowy podzielonej gumą ołowiową kasety 24x30 cm lub ograniczył wiązkę promieniowania do okolicy badanej tak, by cała stopa znajdowała się w polu wiązki promieniowania								
6	ułożył literkę P/R w polu promieniowania <i>Uwaga! Zdający może ułożyć literkę w dowolnym momencie, zanim wyda polecenie "Proszę się nie poruszać" Przy kasecie dzielonej nie jest wymagana literka.</i>								
7	wydał polecenie "Proszę się nie poruszać"								
8	poinformował pacjenta o zakończeniu badania								
9	pomógł pacjentowi zdjąć fartuch/półfartuch ołowiowy i odłożył go na miejsce lub polecił pacjentowi zdjąć fartuch/półfartuch ołowiowy i odłożył go na miejsce								
10	uporządkował stanowisko pracy (odłożył na miejsce wykorzystane kasety/kasetę i literkę)								

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis