

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
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.21-01-18.06**
 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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1. Radiogram 1 i 2

Zapisane:

1	Radiogram 1 i 2: Jadwiga Jabłońska																		
2	Radiogram 1 i 2: PESEL 60032300282																		
3	Radiogram 1 i 2: data badania - data egzaminu																		
4	Radiogram 1 i 2: literka L																		
5	Nazwy wskazanych struktur anatomicznych 1: dół międzykłykciowy																		
6	Nazwy wskazanych struktur anatomicznych 2: wierzchołek rzepki																		
7	Nazwy wskazanych struktur anatomicznych 3: guzowatość kości piszczelowej/guzowatość piszczeli																		

Rezultat 2. Ewidencja badań radiologicznych

Zapisane:

1	Data badania: data egzaminu																		
2	Imię i nazwisko, PESEL pacjenta: Jadwiga Jabłońska, 60032300282																		
3	Rodzaj badania: staw kolanowy lewy AP i boczne/bok, kolano lewe AP i boczne/bok																		
4	Formaty kaset: 2 kasety 18 cm x 24 cm <i>lub</i> 2 kasety 24 cm x 30 cm <i>lub</i> jedna kasetka 18 cm x 24 cm i 1 kasetka 24 cm x 30 cm <i>lub</i> 1 kasetka 30 cm x 40 cm																		
5	Liczba ekspozycji: 2																		
6	Parametry ekspozycji: 48 kV i 8 mAs																		

Przebieg 1. Przygotowanie pacjentki do badania radiologicznego stawu kolanowego lewego w projekcji AP i bocznej z uwzględnieniem przekazania jej niezbędnych informacji

Uwaga! Egzaminator ocenia po podniesieniu ręki przez zdającego i uzyskaniu zgody PZN

Zdający:

1	przekazał pacjentce informację, że będą wykonane 2 zdjęcia/ekspozycje								
2	poprosił pacjentkę o zdjęcie obuwia, spodni/rajstop/skarpet/obnażenie kończyny dolnej lewej								
3	poprosił pacjentkę o stosowanie się do poleceń								

Przebieg 2. Przeprowadzenie badania radiologicznego stawu kolanowego lewego w projekcji AP do momentu wyzwolenia ekspozycji promieniowania

Kontynuacja oceny przez egzaminatora

Zdający:

1	zdezynfekował kasety, które będą użyte do badania								
2	ustawił odległość OF 100-110 cm								
3	położył na stole podłużnie kasetę o formacie 18 cm x 24 cm/24 cm x 30 cm <i>lub</i> poprzecznie kasetę o formacie 30 cm x 40 cm i przykrył jedną połowę kasety gumą ołowiową								
4	położył/poprosił pacjentkę o położenie się na stole na plecach z wyprostowaną kończyną badaną <i>lub</i> posadził/poprosił pacjentkę, by usiadła na stole z wyprostowaną nogą lewą								
5	założył pacjentce fartuch/półfartuch ołowiowy <i>lub</i> podał pacjentce fartuch/półfartuch ołowiowy i polecił go założyć								
6	ułożył staw kolanowy lewy pacjentki na kasecie tak, żeby szpara stawu była na środku kasety 18 cm x 24 cm/24 cm x 30 cm <i>lub</i> na środku nie zasłoniętej gumą ołowiową połowy kasety 30 cm x 40 cm, kończyna dolna lewa wyprostowana i lekko nawrócona (w lekkiej rotacji wewnętrznej)								
7	ustawił promień centralny prostopadle do kasety tuż poniżej wierzchołka rzepki/skierowany 1,25 cm dystalnie od wierzchołka rzepki <i>lub</i> pochylony o 5° w kierunku głowowym i przechodzi około 1 cm poniżej wierzchołka rzepki								
8	położył literkę L w polu promieniowania – normalnie w taki sposób, by nie przysłaniała struktur badanych								
9	ograniczył wiązkę promieniowania nieco mniej niż wymiar kasety <i>lub</i> w pobliżu tkanek miękkich kolana i poprzecznie w taki sposób, aby długość pola ekspozycji była nieco mniejsza/równa długości stosowanego filmu								
10	podał komendę: <i>Nie ruszać się! Nie poruszać się</i>								

Przebieg 3. Przeprowadzenie badania radiologicznego stawu kolanowego lewego w projekcji bocznej 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 kasety o formacie 18 cm x 24 cm/24 cm x 30 cm <i>lub</i> przełożył gumę ołowiową na naeksponowaną połowę uprzednio użytej kasety o formacie 30 cm x 40 cm, ułożonej poprzecznie																		
2	ułożył pacjentkę na lewym boku																		
3	ustawił staw kolanowy lewy w zgięciu około 20°-45°, tak by przylegał powierzchnią boczną (zewnątrzną) do kasety i znajdował się na środku kasety <i>lub</i> na środku nienaeksponowanej połowy kasety 30 cm x 40 cm																		
4	ustawił promień centralny prostopadle do kasety w połowie odległości pomiędzy wierzchołkiem rzepki a tylnym zarysem kolana (poniżej nadkłykcia przyśrodkowego), kończyła niebadana odsunięta ku tyłowi i znajduje się poza polem ekspozycji <i>lub</i> promień centralny pod kątem 5°-7° w kierunku dogłowym, skierowany 2,5 cm dystalnie od kłykcia przyśrodkowego, kończyła niebadana odwiedzona do tyłu i znajduje się poza polem promieniowania																		
5	położył literkę L w polu promieniowania – normalnie/odwrotnie w taki sposób, by nie przysłaniała struktur badanych <i>Kryterium należy uznać, jeśli wykonuje badanie na kasecie dzielonej i literkę położył tylko na połowie wcześniej zastosowanej kasety</i>																		
6	ograniczył wiązkę promieniowania do formatu zastosowanej kasety/połowy podzielonej kasety <i>lub</i> z boku do granic skóry a na końcach do granic kasety/nieco mniej niż wymiar kasety																		
7	podał komendę: <i>Nie ruszać się/Nie poruszać się</i>																		
8	poinformował pacjentkę o zakończeniu badania, ściągnął pacjentce fartuch/półfartuch <i>lub</i> poprosił pacjentkę o zdjęcie fartucha/półfartucha ołowianego																		
9	uporządkował stanowisko pracy, odłożył na miejsce wykorzystane kasety, literkę, osłony radiologiczne																		

Egzaminator

imię i nazwisko

data i czytelny podpis