


*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii**  
 Oznaczenie arkusza: **Z.21-01-16.05**  
 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




Opis wykonania badania kręgosłupa szyjnego w rzucie boczny prawym (uwidocznione kręgi C1 – C7) – zapisane (niekoniecznie w dosłownym brzmieniu, pod warunkiem poprawności merytorycznej):

7	<p>Ułożenie pacjenta oraz kasety do badania kręgosłupa szyjnego w rzucie boczny prawym: pacjent siedzi na taborecie/stołku/krześle, prawym bokiem/bokiem badanym przylega/jest zwrócony do statywu/kasety, płaszczyzna strzałkowa/strzałkowa środkowa jest równoległa do kasety/statywu, płaszczyzna/linia przechodząca przez otwory słuchowe i kołec nosowy przedni ustawiona poziomo/prostopadłe do statywu/kasety, ramiona opuszczone swobodnie/wzdłuż ciała, barki możliwie najniżej  <i>lub pacjent siedzi przy statywie, kończyny górne opuszczone wzdłuż tułowia, bok badany/prawy przylega/jest zwrócony do statywu/kasety</i>  <i>lub pacjent siedzi na taborecie/stołku/krześle, prawym bokiem/bokiem badanym przylega/zwrócony jest do statywu/kasety, płaszczyzna strzałkowa/strzałkowa środkowa równoległa do kasety/statywu, szyja w ustawieniu lekko wyprostowanym, głowa nieco pochylona ku przodowi, ramiona jak najbardziej obciążone w dół</i>  <i>lub pacjent siedzi na taborecie/stołku/krześle, prawym bokiem/bokiem badanym przylega/zwrócony jest do statywu/kasety, ma rozluźnione mięśnie i barki opuszczone ku dołowi tak nisko, jak tylko to możliwe</i>  <i>lub pacjent siedzi na taborecie/stołku/krześle, prawym bokiem/bokiem badanym przylega/zwrócony jest do statywu/kasety, ma rozluźnione mięśnie i barki opuszczone ku dołowi tak nisko, jak tylko to możliwe, pacjent może trzymać podczas ekspozycji obciążniki o wadze 2 do 5 kilogramów</i>  <i>lub pacjent siedzi na taborecie/stołku/krześle, prawym bokiem/bokiem badanym przylega/zwrócony jest do statywu/kasety, płaszczyzna strzałkowa/strzałkowa środkowa równoległa do kasety/statywu, płaszczyzna przechodząca przez linie łączące kąty/kąciki ust i otwory słuchowe zewnętrzne ustawiona poziomo/prostopadłe do statywu/kasety bądź równoległe do podłogi</i></p>						
8	<p>Ułożenie pacjenta oraz kasety do badania kręgosłupa szyjnego w rzucie boczny prawym: kasetę ułożoną w statywie/szufladzie statywu podłużnie/wzdłuż pionowo</p>						
9	<p>Przebieg wiązki, odległość OF i punkt padania promienia głównego do badania kręgosłupa szyjnego w rzucie boczny prawym: promień główny/centralny/środkowy pada prostopadłe do kasety/statywu na boczną powierzchnię szyi w połowie jej długości/na środek szyi  <i>lub promień główny/centralny/środkowy pada na boczną powierzchnię środkowego odcinka szyi na wysokości C3-C4/trzeciego-czwartego kręgu szyjnego i przebiega poziomo do kasety w płaszczyźnie czołowej prostopadłe do kasety/statywu</i>  <i>lub promień główny/centralny/środkowy pada na boczną powierzchnię szyi na wysokości C3-C4/trzeciego-czwartego kręgu szyjnego i przebiega poziomo w płaszczyźnie czołowej prostopadłe do kasety/statywu</i>  <i>lub promień główny/centralny/środkowy pada na boczną powierzchnię szyi na wysokości C3-C4/trzeciego-czwartego kręgu szyjnego</i>  <i>lub promień główny/centralny/środkowy pada prostopadłe do kasety/statywu na wysokości C4/czwartego kręgu szyjnego</i>  <i>lub promień główny/centralny/środkowy pada prostopadłe do kasety/statywu na wysokości chrząstki tarczowatej</i>  <i>lub projekcja prostopadła, promień główny centralny/środkowy pada/trafia 2 cm poniżej i do tyłu od kąta żuchwy</i>  <i>lub promień główny/centralny/środkowy pada na poziomie/wysokości C4/czwartego kręgu szyjnego/chrząstki tarczowatej</i>      oraz odległość OF: 100 – 180 cm</p>						


**Rezultat 2. Radiogram 1**

Zapisać:

1	Milewska Jadwiga 75010101529 lub Milewska Jadwiga lat 41								
2	Data badania – dzień egzaminu								
3	literka "P"								

**Rezultat 3. Radiogram 2**

Nazwy wskazanych struktur anatomicznych – zapisać:

1	1: łuk tylny kręgu szczytowego								
2	2: trzon kręgu C3 lub trzon kręgu trzeciego szyjnego								
3	3: wyrostek kolczysty kręgu C6 lub wyrostek kolczysty kręgu szóstego szyjnego								

**Rezultat 4. Książka ewidencji badań radiologicznych**

Zapisać:

1	Data badania – dzień egzaminu								
2	Nazwisko, imię, wiek pacjenta/PESEL: Milewska Jadwiga 41 lat lub Milewska Jadwiga PESEL 75010101529								
3	Rodzaj badania: zdjęcie kręgów C3-C7 kręgosłupa szyjnego w rzucie AP i bocznym prawym lub zdjęcie kręgosłupa szyjnego w rzucie AP i bocznym prawym, lub kręgosłup szyjny AP i boczne/bok								
4	Formaty kaset: 2 kasety 18 × 24 cm lub 1 kaseta 13 × 18 cm i 1 kaseta 18 × 24 cm lub 24 × 30 lub 1 kaseta 18 × 24 cm i 1 kaseta 24 × 30 cm								
5	Liczba ekspozycji: 2								
6	Warunki ekspozycji: 55 kV, 40 mAs lub AP 55kV 40 mAs i bok 55kV 40 mAs								


**Przebieg 1. Przygotowanie stanowiska do badania radiologicznego kręgosłupa szyjnego w rzucie bocznym prawym**

*Uwaga. Po zaobserwowaniu przygotowania stanowiska egzaminator kieruje do zdającego komunikat „Proszę kontynuować” oznaczający, że badanie zostało ukończone i zdający może przystąpić do porządkowania stanowiska.*

Zdający

1	zdezynfekował statyw																		
2	ustawił odległości OF 100-180 cm																		
3	włożył podłużnie do szuflady statywu kasetę 18 × 24 cm lub 24 × 30 cm																		
4	przykleił do statywu/na kasetę literkę P																		
5	ograniczył pole wiązki promieniowania do formatu zastosowanej kasety lub nieco mniej niż format kasety																		
6	ustawił promień centralny prostopadle do statywu																		
7	ustawił przy statywie taboret/stołek/krzesło																		
8	przygotował półfartuch ołowiowy/fartuch ołowiowy (np. położył na stole, krzesle lub trzymał w ręku)																		
9	uporządkował stanowisko																		

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*