



NA BADANIE RTG

OPIS BADANIA

Badania RTG są wykonywane przy użyciu promieniowania jonizującego. Badania te nie są obojętne dla zdrowia, dlatego nie można wykonywać ich bez uzasadnionej potrzeby oraz bez odpowiedniego skierowania wystawionego przez osobę uprawnioną - lekarza.

Badania RTG służą głównie do oceny narządu ruchu, struktur kostnych, płuc czy monitorowania choroby przewlekłej.

Kobiety w wieku rozrodczym, które podejrzewają u siebie ciążę powinny poinformować o tym fakcie zarówno lekarza kierującego, jak i osobę wykonującą badanie przed podjęciem działań diagnostycznych.

PRZEBIEG BADANIA RTG

Pacjent po zarejestrowaniu i okazaniu skierowania proszony jest o przygotowanie się do badania i odsłonięcia badanej części ciała. W zależności od procedury badanie wykonuje się na stole diagnostycznym na siedząco lub leżąc, bądź przy statywie na stojąco lub siedząco. W przypadku stawów oraz drobnych kości badanie wykonuje się bez użycia kratki przeciwrozprośzeniowej. Badaną część ciała układa się na detektorze nad którym znajduje się lampa rentgenowska. Pozostałe badania wykonujemy z użyciem kratki rozprośzeniowej, w takim przypadku pacjent jest proszony o położenie się na stole diagnostycznym lub podejście do statywu.

Pacjent powinien być zabezpieczony w odpowiednią ochronę radiologiczną, zakres badania określa się po przez kolimację wiązki promieniowania. Następnie technik/elektrodiagnostolog opuszcza pomieszczenie w którym odbywa się badanie w celu ustawienia dawki oraz wykonania ekspozycji.

Po wykonaniu badania pacjent uzyskuje badanie na płycie CD w formacie DICOM.

NA BADANIE RTG

PRZYGOTOWANIE DO BADANIA RTG:

Większość z badań RTG można przeprowadzić bez wcześniejszego przygotowania, należy usunąć jedynie z pola badania wszelkiego rodzaju ozdoby, biżuterie, odzież wierzchnią, obuwie.

Do badań RTG miednicy oraz kręgosłupa lędźwiowego oraz jamy brzusznej - wymagane jest wcześniejsze przygotowanie ze względu na potencjalne występowanie dużej ilości gazów pochodzących z jelit oraz mas kałowych co utrudnia dokładną ocenę badanych struktur. W dniu poprzedzającym badanie zaleca się dietę lekkotrawną, przyjmowanie pokarmów w postaci płynnej, oraz takich które nie zawierają dużej ilości błonnika. Zaleca się również przyjęcie leku Espumisan – 2 kapsułki po ostatnim posiłku (środek odgazowujący – dostępny w aptece bez recepty).

OGRANICZENIA W WYKONANIU BADANIA:

- brak prawidłowego przygotowania pacjenta do badania, co wpływa na brak możliwości zobrazowania narządów lub zobrazowanie ich tylko w części,
- brak współpracy pacjenta podczas badania,
- otyłość,
- cięża,
- deformacja lub zniekształcenie badanego obszaru ciała,
- wymuszona pozycja ułożenia pacjenta ze względu na uraz, ból.

lek. Iga Meler
Specjalista radiologii i diagnostyki obrazowej
Kierownik Zakładu Diagnostyki Obrazowej
2636113