

RTG Informacje dla pacjenta

Charakter i przebieg badania

Badania RTG mają charakter nieinwazyjny, służą do szybkiej diagnostyki układu kostnego człowieka.

Badanie takie polega na prześwietleniu określonej części ciała wiązką promieniowania rentgenowskiego.

Ze względu na bardzo dużą przenikliwość, promieniowanie rentgenowskie przechodzi przez ciało pacjenta, dociera do płyty obrazowej w kasecie następnie obraz z płyty po przeskanowaniu tworzy cyfrowe zdjęcie rentgenowskie. Zdjęcie takie następnie opisuje lekarz radiolog na komputerowej stacji diagnostycznej.

Szczegółowe informacje na temat przygotowania do badania pacjent uzyskuje w momencie rejestrowania się.

Promieniowanie rtg

Promieniowanie rtg może mieć niekorzystny wpływ na organizm ludzki, dlatego dawka promieniowania podczas badania jest zredukowana do najmniejszego poziomu, zapewniającego uzyskanie poprawnych technicznie obrazów.

Narażenie na promieniowanie rtg w pracowniach rtg jest monitorowane przez wprowadzony stały program kontroli jakości.

Badania rtg u kobiet w ciąży wykonuje się:

- w ograniczonych przypadkach, jeżeli nie może być wykonane po rozwiązaniu;
- w sposób zapewniający maksymalną ochronę płodu przed ekspozycją przez wybór właściwej techniki badania oraz stosowanie osłon osobistych na okolice brzucha i miednicy.

Badania rtg terminowe u kobiet w wieku rozrodczym powinno wykonywać się w 1-10 dniu cyklu, w celu uniknięcia narażenia na promieniowanie w przypadku wczesnej, nierozpoznanej ciąży.

Jeśli jesteś w ciąży, poinformuj personel o tym fakcie przed wykonaniem badania.

U dzieci zaleca się wykonanie badania TK po wyczerpaniu innych metod diagnostycznych.

Wszelkich niezbędnych informacji udziela technik rtg w rejestracji pod numerem telefonu: 797 704 911

Środki kontrastowe

Środki cieniujące to substancje pochłaniające promieniowanie X, w większym stopniu niż otaczające je tkanki ciała.

Środki te dzielimy na dwie podstawowe grupy:

- 1) Nierozpuszczalne w wodzie

Głównym składnikiem jest siarczan baru (tzw. baryt). Baryt nie wchłania się z przewodu pokarmowego jest więc bezpieczny dla pacjenta. Najczęściej barytu używa się do badania przełyku, górnego odcinka przewodu pokarmowego lub jelita grubego.

- 2) Rozpuszczalne w wodzie

Środki te są wykorzystywane do badań układu moczowego, układu żylnego i jam ciała.

Niektóre działania niepożądane występujące podczas podania środka cieniującego:

- Pokrzywka, świąd, rumień, zaburzenia wzrokowe, utrudnione połykanie pokarmu, nudności, zaparcia lub biegunki, niedrożność przewodu pokarmowego, kurczowe bóle brzucha, zapalenie wyrostka robaczkowego
- Sporadycznie: zmiany w EKG, obniżenie ciśnienia tętniczego, migrenowe bóle głowy.
- Przy niewłaściwym podaniu: zapalenie otrzewnej, perforacja okrężnicy, zapalenie okrężnicy lub odbytu.
- Podczas podania dożylnego: nudności, zawroty głowy, ból głowy, wynaczynienie w miejscu podania, zaburzenia rytmu serca, kichanie, kaszel, dreszcze, zwiększona potliwość, bardzo rzadko: zaburzenia czynności nerek, wstrząs anafilaktyczny.

W Zakładzie Diagnostyki Obrazowej wykonuje się badania m.in.:

Badania klasyczne	Badania z użyciem środków kontrastowych
<ul style="list-style-type: none"> • Okolic klatki piersiowej, • czaszki, twarzoczaszki, oczodołów, • zatok, nosa, żuchwy, stawów • skroniowo-żuchwowych, • kości skroniowych • kręgosłupa • miednicy • stawów biodrowych, stawów krzyżowobiodrowych, kości krzyżowej, kości ogonowej • kończyny górnej, rąk i palców rąk • kończyny dolnej, stawu skokowego, stóp, kości piętowej 	<ul style="list-style-type: none"> • urografię (badanie kontrastowe dróg moczowych) • badanie przełyku, żołądka i dwunastnicy • wlew doodbytniczy • histerosalpingografię – HSG • cystografię • cystouretrografię mikcyjną (kontrast podawany jest przez cewnik do pęcherza moczowego) • Tomografię Komputerową