

Informacja dotycząca badań RTG

Zdjęcia RTG wykonywane są na zlecenie lekarskie czyli tylko ze skierowaniem od lekarza zgodnie z wydanymi przez Ministerstwo Zdrowia rozporządzeniami. Bez skierowania można wykonać zdjęcie punktowe zębów.

Badanie jest wykonywane przez technika RTG. W trakcie badania Pacjent stoi lub siedzi. Po ustawieniu i ułożeniu pacjenta wykonywane jest zdjęcie badanego obszaru. Pacjent powinien stać lub siedzieć nieruchomo w trakcie badania, w przeciwnym razie uzyskane obrazy będą nieostre i niemożliwe do oceny. Należy zdjąć elementy metalowe z okolicy badanej. W badaniach radiologicznych stosowane jest promieniowanie rentgenowskie. Może ono mieć niekorzystny wpływ na organizm ludzki, dlatego dawka podczas badania jest zredukowana do najmniejszego poziomu, zapewniającego uzyskanie poprawnych technicznie obrazów.

Promieniowanie rentgenowskie może wpływać na rozwój płodu, dlatego unika się ekspozycji kobiet ciężarnych. Ze względów bezpieczeństwa zaleca się wykonywać badania rentgenowskie u kobiet w wieku rozrodczym, szczególnie u tych planujących ciążę, w pierwszych dwóch tygodniach po menstruacji (miesiączce), czyli w I fazie cyklu, aby uniknąć niepotrzebnego ryzyka. Każda kobieta zanim wybierze się na badanie rentgenowskie powinna mieć pewność, że nie jest w ciąży. Jeżeli istnieje podejrzenie istnienia ciąży należy dla bezpieczeństwa wstrzymać się z badaniem. W przypadku pacjentek w ciąży wykonywanie badań radiologicznych powinno być ograniczone do niezbędnych przypadków, jeżeli badanie nie może być przeprowadzone później, po rozwiązaniu (po wyczerpaniu innych metod diagnostycznych oraz w przypadkach zagrożenia życia matki lub płodu); wówczas powinno być wykonywane w sposób zapewniający maksymalną ochronę płodu przed ekspozycją na promieniowanie, poprzez wybór właściwej techniki badania oraz stosowanie osłon osobistych na okolicę brzucha i miednicy.

Przy każdym napromieniowaniu pacjentów, a w szczególności kobiet ciężarnych i osób w wieku do 18 lat, należy stosować osłony na części ciała nie objęte wiązką pierwotną, lecz narażone na promieniowanie uboczne i rozproszone. Należy dbać o to, by o ile to możliwe, nie poddawać ekspozycji narządów rozrodczych, tzn. jąder u mężczyzn i jajników u kobiet. Szczególne środki ostrożności obowiązują zawsze u małych dzieci i młodzieży. Obecnie wszystkie aparaty do RTG są wyposażone w specjalne przesłony tzw. blendy, ograniczające strumień promieniowania. Stosuje się także specjalne osłony czy fartuchy zabezpieczające przed przenikaniem promieni, o ile nie zmniejszy to diagnostycznej wartości obrazu. Osłony dla pacjentów, w szczególności osłony na gonady, fartuchy i półfartuchy oraz kołnierze wykonane są z blachy ołowianej lub gumy ołowiowej. Fartuch z gumy ołowiowej stanowi osłonę i chroni przed promieniowaniem te części ciała, które nie są badane.