

Informacja o badaniu scyntygraficznym ze świadomą zgodą pacjenta na wykonanie badania.

Definicja

Scyntygrafia to jedna z metod obrazowania diagnostycznego; polega na dożylnym wprowadzeniu do organizmu preparatu diagnostycznego znakowanego ^{99m}Tc , a następnie zarejestrowaniu obrazu przez gamma kamerę sprzężoną z systemem komputerowym.

Otrzymają Państwo dożylnie niewielką dawkę preparatu diagnostycznego (syntetycznego analogu receptora somatostatynowego (SST), znakowanego izotopem promieniotwórczym ^{99m}Tc w celu oceny metabolizmu zmian, najczęściej o charakterze nowotworowym, wykazujących ekspresję receptorów somatostatynowych, zgodnie z zaleceniem lekarza kierującego na badanie scyntygraficzne.

^{99m}Tc jest izotopem o krótkim okresie półrozpadu wynoszącym 6 godzin. Podawane są niewielkie dawki pozwalające na rejestrację obrazu przez specjalistyczną aparaturę diagnostyczną.

W związku z tym badania scyntygraficzne są badaniami nieinwazyjnymi, stwarzającymi stosunkowo niewielkie narażenie pacjenta na promieniowanie jonizujące.

Cel

Celem badania jest uwidocznienie zmian patologicznych zawierających zwiększoną ekspresję receptora dla somatostatyny poprzez wykorzystanie znakowanego radioizotopowo ligandu receptora w badaniu scyntygraficznym. Scyntygrafia ma na celu wykrycie i lokalizację zmian chorobowych w obrębie struktur badanych; zmiany nowotworowe o charakterze guzów neuroendokrynnych mogą być zlokalizowane praktycznie wszędzie; dominująca lokalizacja jest w obrębie układu pokarmowego, ale inna lokalizacja, jak układ oddechowy czy gruczoły wydzielania wewnętrznego a nawet skóra oraz układ rozrodczy, mogą również wykazywać ekspresję receptorów somatostatynowych.

Możliwe powikłania

Brak powikłań. Badanie może być powtarzane wielokrotnie. Wykonywane jest u chorych w każdym wieku. Przeciwwskazane u kobiet w ciąży i w okresie laktacji. W przypadku kobiet karmiących piersią wymagany jest kontakt z lekarzem tutejszego zakładu. Należy unikać wykonywania badania u kobiet w II połowie cyklu miesięcznego, u których zaistniała możliwość zapłodnienia (przed badaniem zaleca się wykonanie testu ciążowego).

Możliwość badania alternatywnego

Nie ma badania alternatywnego do scyntygrafii to inny typ badania radioizotopowego z wykorzystaniem technologii PET.

Przygotowanie

- Zaleca się czasowe odstawienie domięśniowych analogów somatostatyny w przypadku badania za pomocą ^{99m}Tc HYNIC [TOC] Tektrotyd. Odstęp czasu między ich odstawieniem a badaniem zależy od podawanego preparatu. Rekomendowany odstęp powinien wynosić najmniej 1 dzień dla preparatów krótko żyjących oraz 3-4 tygodnie dla preparatów długo żyjących (Sandostatin LAR i Somatuline Autogel).
- Chory przed badaniem musi być **dobrze nawodniony**. Po badaniu w ciągu pierwszych 24h od podania powinien nadal utrzymywać wysoką podaż płynów w celu neutralizacji działania na nerki.

W dniu badania należy

Na badanie proszę zabrać ze sobą skierowanie i wyniki badań, dotyczące badanego narządu oraz wypis ze szpitala, badania histopatologiczne (jeżeli były), w przypadku badań obrazowych (tomografia, rezonans, PET) koniecznie płyty z obrazem, a także wyrazić pisemną świadomą zgodę na przeprowadzenie badania.

Zalecenia po badaniu

Do badania używany jest preparat promieniotwórczy znakowany ^{99m}Tc , dlatego wymagane jest zachowanie pewnych zasad bezpieczeństwa. Pacjenci po badaniu scyntygraficznym przez z okres przynajmniej 24 godzin powinni unikać bliskiego kontaktu z kobietami ciężarnymi, małymi dziećmi, a także ograniczyć przebywanie w dużych skupiskach ludzkich.

Po podaniu znacznika izotopowego zaleca się:

1. Picie dużej ilości płynów (znacznik wydalą się z moczem)
2. Dwukrotnie spłukiwać toaletę po każdym użyciu w dniu badania
3. Pacjentom nie powinny towarzyszyć małe dzieci i kobiety w ciąży

Badania scyntygraficzne nie są niebezpieczne dla zdrowia - znacznik rozkłada się po dwóch dobach.