

Definicja

Scyntygrafia to jedna z metod obrazowania diagnostycznego; polega na dożylnym lub doustnym wprowadzeniu do organizmu preparatu diagnostycznego znakowanego Tc-99m, a następnie zarejestrowaniu obrazu danego narządu przez gamma kamerę sprzężoną z systemem komputerowym.

Otrzymujecie Państwo dożylnie niewielką dawkę preparatu diagnostycznego znakowanego izotopem promieniotwórczym Tc-99m.

Tc-99m jest izotopem o krótkim okresie półrozpadu wynoszącym 6 godzin. Podawane są minimalne dawki pozwalające na rejestrację obrazu przez aparaturę diagnostyczną. W związku z tym badania scyntygraficzne są badaniami nieinwazyjnymi, stwarzającymi minimalne narażenie Pacjenta na promieniowanie jonizujące.

Cel

Scyntygrafia ma na celu ocenę morfologiczną (położenie, wielkość, kształt) oraz ocenę funkcji czynnościowej danego narządu oraz ocenę procesów chorobowych zachodzących w organizmie.

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.

Przygotowanie

Nie ma specjalnego przygotowania do badania (można zjeść śniadanie oraz przyjąć leki).

W dniu badania należy

Na badanie proszę zabrać z sobą skierowanie i wyniki badań dotyczące badanego narządu oraz wypisy ze szpitala, a także wyrazić pisemną świadomą zgodę na przeprowadzenie badania.

Zalecenia po badaniu

Do badania używane są preparaty promieniotwórcze. Wymagane jest zachowanie pewnych zasad bezpieczeństwa. Pacjenci po badaniu scyntygraficznym przez okres 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. Pacjentom nie powinny towarzyszyć małe dzieci i kobiety w ciąży
2. Picie dużej ilości płynów (znacznik wydalą się z moczem – należy dwukrotnie spłukiwać toaletę po każdym użyciu)

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