

◆.....◆  
**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 radioizotopem technetu ( $^{99m}\text{Tc}$ ), a następnie zarejestrowaniu obrazu przez gamma kamerę sprzężoną z systemem komputerowym.

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

$^{99m}\text{Tc}$  jest izotopem o krótkim okresie półrozpadu wynoszącym 6,5 godziny. 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 neuroendokrynych 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 analogów somatostatyny w przypadku badania za pomocą  $^{99m}\text{Tc}$  HYNIC [TOC] Tektrotyd. Odstęp czasu między ich odstawieniem, a SRS 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) patrz również powyżej (przeciwwskazania do wykonania badania).
- W celu uniknięcia artefaktów jelitowych przed badaniem **można** użyć środków laksatywnych, np. Fortrans 1 saszetka 12h przed podaniem dożylnym radioznacznika. Wyjątkiem są tu chorzy z insulinoma (decyduje kliniczne rozpoznanie).
- 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.

## Centrum Diagnostyczno - Lecznicze <GAMMED>

02-351 Warszawa, ul. Lelechowska 5, tel.: 22 822 30 01, fax.: 22 822 03 15, kom.: 507 089 942

### W dniu badania należy

Na badanie proszę zabrać ze 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 z 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. Picie dużej ilości płynów (znacznik wydalą się z moczem - należy dwukrotnie spłukiwać toaletę po każdym użyciu).
2. Pacjentom nie powinny towarzyszyć małe dzieci i kobiety w ciąży.

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

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że zostałam/em poinformowany o definicji, celowości i przebiegu badania oraz zasadach ochrony radiologicznej Rozumiem w pełni treść przekazanych mi informacji. Po zapoznaniu się z treścią formularza i rozmowie wyjaśniającej z lekarzem spełnione zostały moje wymagania co do informacji na temat badania scyntygraficznego.

PESEL :

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Czytelny podpis pacjenta .....

Warszawa, dnia .....

Oświadczam, że nie istnieje podejrzenie ciąży\*  
\*dotyczy kobiet

czytelny podpis .....

.....  
(podpis lekarza)