

## **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 <sup>99m</sup>Tc, a następnie zarejestrowaniu obrazu przez gamma kamerę sprzężoną z systemem komputerowym.

<sup>99m</sup>Tc jest izotopem o krótkim okresie półrozpadu wynoszącym 6,5 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.

### **Wskazania do stosowania:**

Preparat <sup>99m</sup>Tc-MDP przeznaczony jest do obrazowania układu kostnego z wykorzystaniem promieniotwórczych właściwości technetu-<sup>99m</sup> oraz powinowactwa kwasu metylenodifosfonowego do kryształów hydroksyapatytu tworzących nieorganiczną strukturę tkanki kostnej.

Wskazaniami do wykonania badania scyntygraficznego z użyciem <sup>99m</sup>Tc-MDP są:

- poszukiwanie ognisk przerzutów nowotworowych w układzie kostnym,
- obrazowanie zaburzeń metabolizmu kostnego w przebiegu guzów pierwotnych kości,
- obrazowanie zapaleń kości,
- obrazowanie zmian pourazowych,
- obrazowanie zmian w chorobach reumatycznych,
- obrazowanie zmian w martwicach aseptycznych,
- diagnostyka schorzeń tkanek miękkich np. myositis ossificans,
- badanie procesów naprawczych w uszkodzonej tkance kostnej.

Stosowanie preparatu dla wyżej wymienionych wskazań pozwala dokładnie określić lokalizację i rozległość zmian patologicznych.

### **Dawkowanie i sposób podawania:**

Radiofarmaceutyk, <sup>99m</sup>Tc-MDP, podaje się dożylnie po wyznakowaniu zestawu, zgodnie z instrukcją znakowania, sterylnym i wolnym od utleniaczy roztworem eluatu z generatora radionuklidowego <sup>99</sup>Mo/<sup>99m</sup>Tc. Zalecana aktywność do przeprowadzenia jednego badania u osoby dorosłej mieści się w granicach 370-740 MBq.

Wyróżnia się trzy zasadnicze metody wykonywania scyntygrafii układu kostnego: technikę planarną, technikę SPECT (tomografia emisyjna pojedynczego fotonu) i scyntyografię trójfazową.

Dobrej jakości obrazy scyntygraficzne (np. w scyntygrafii trójfazowej) uzyskuje się stosując tzw. scyntyografię statyczną późnej fazy, tj. wykonując badanie nie wcześniej niż po 2 godzinach po dożylnym podaniu preparatu. Wcześniejsze wykonanie badania może być przyczyną uzyskania wyniku, który tylko w części odzwierciedla aktywność metaboliczną kości.

### **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.

## Centrum Diagnostyczno - Lecznicze <GAMMED>

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

### Przygotowanie

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

### 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 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. Picie dużej ilości płynów (znacznik wydalą się z moczem).
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\*

czytelny podpis .....

\*dotyczy kobiet

.....  
(podpis lekarza)