

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

Definicja badania scyntygraficznego

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

Otrzymujecie Państwo dożylnie niewielką dawkę preparatu diagnostycznego znakowanego izotopem promieniotwórczym ^{99m}Tc w celu oceny metabolizmu kostnego zgodnie z zaleceniem lekarza kierującego na badanie scyntygraficzne. Jest radioizotopem o krótkim okresie półrozpadu wynoszącym ok. 6,5 godziny. Podawane dożylnie są niewielkie dawki odpowiedniego radiofarmaceutyku złożonego z izotopu promieniotwórczego (^{99m}Tc) oraz preparatu o nazwie MDP (kwas metylenodifosfonowy) analogu kryształów hydroksyapatytu, z którego zbudowana jest mineralna macierz kostna. Wyznakowany radioznacznik podany dożylnie, wbudowuje się do kości, po określonym czasie oczekiwania, zwykle kilku godzin, proces wbudowywania się jest zakończony i pozwala na rejestrację obrazu metabolizmu kostnego przez specjalistyczną aparaturę diagnostyczną, wspomnianą gamma kamerę. W związku z tym badania scyntygraficzne są badaniami nieinwazyjnymi, stwarzającymi stosunkowo niewielkie narażenie pacjenta na promieniowanie jonizujące.

Cel

Scyntygrafia kości ma na celu wykrycie i lokalizację zmian chorobowych w obrębie kości, stawów oraz przyległych bezpośrednio do kości i stawów tkanek miękkich. Badania scyntygraficzne obrazujące zmiany metabolizmu kości oraz przyległych tkanek miękkich, szczególnie w badaniach dynamicznych, tzw. I i II fazy badania obrazują metabolizm tkanek miękkich, oraz w badaniu odroczonym obrazują metabolizm kostny. Zmiany widoczne w badaniach scyntygraficznych, zwykle wyprzedzają zmiany strukturalne, które obrazowane są za pomocą konwencjonalnych badań radiologicznych.

Możliwe powikłania

Brak jest powikłań po podaniu radioznacznika, z uwagi na podawanie substancji fizjologicznych – analog kryształów hydroksyapatytu. Badanie może być powtarzane wielokrotnie, w zależności od wskazań klinicznych. Wykonywane jest u chorych w każdym wieku. Przeciwwskazane jest u kobiet w ciąży i w okresie laktacji. W przypadku kobiet karmiących piersią wymagany jest kontakt z lekarzem tutejszego zakładu w celu wyjaśnienia zagadnień związanych z czasowym wstrzymaniem się od karmienia (zwykle 3 dni). 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 (należy zjeść śniadanie oraz przyjąć zwykle przyjmowane leki, nie istnieją) oraz być dobrze nawodnionym przez wypicie odpowiedniej ilości płynów, dodatkowo po podaniu radioznacznika w obrębie Pracowni Medycyny Nuklearnej chory proszony jest o wypicie dodatkowej ilości płynów celem eliminacji niezwiązanego z kośćcem radioznacznika, oczekując na odpowiednią fazę badania, w przypadku badania dynamicznego obrazowanie następuje bezpośrednio po podaniu radioznacznika w przypadku badań statycznych odroczone badanie wykonywane jest po kilku godzinach w zależności od stanu chorego, jego wieku oraz innych okoliczności wyjaśnionych choremu przez personel oraz lekarza prowadzącego badanie.

W dniu badania

Na badanie proszę zabrać ze sobą skierowanie i wyniki badań dotyczące badanego narządu optymalnie badania obrazowe w zapisie elektronicznym płyty CD czy DVD, wypisy ze szpitala z dotychczasowego leczenia, a także wyrazić pisemną świadomą zgodę na przeprowadzenie badania scyntygraficznego.

Zalecenia po badaniu

Do badania używany jest preparat promieniotwórczy znakowany ^{99m}Tc MDP, dlatego wymagane jest zachowanie pewnych zasad bezpieczeństwa. Pacjenci po badaniu scyntygraficznym przez okres przynajmniej 24 godzin powinni unikać bliskiego kontaktu z kobietami ciężarnymi, bardzo 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 splukiwać 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 średnio 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)