

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

Scyntygrafia to jedna z metod obrazowania diagnostycznego; polega na dożylnym wprowadzeniu do organizmu preparatu diagnostycznego znakowanego radioizotopem jodu 123 (^{123}I), a następnie zarejestrowaniu obrazu przez gamma kamerę sprzężoną z systemem komputerowym.

Otrzymujecie Państwo dożylnie niewielką dawkę preparatu diagnostycznego znakowanego izotopem promieniotwórczym ^{123}I w celu oceny metabolizmu guzów posiadających zachowany mechanizm gromadzenia analogu amin biogennych, zgodnie z zaleceniem lekarza kierującego na badanie scyntygraficzne. ^{123}I jest izotopem o stosunkowo krótkim okresie półrozpadu wynoszącym 13,2godziny. 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 - scyntygrafia tego typu ma na celu wykrycie i lokalizację zmian chorobowych w obrębie głównie nowotworów neuroendokrynnych oraz w przypadku niewydolności serca badania gromadzenia tego znacznika w obrębie tego narządu. Badania scyntygraficzne obrazujące zmiany metabolizmu w guzach zwykle podwyższenie gromadzenia w przypadku serca obniżenie gromadzenia radioznacznika. W przypadku badań onkologicznych badanie służy identyfikacji następujących chorób nowotworowych:

- guz chromochłonny (pheochromocytoma);
- zwojak zarodkowy (neuroblastoma);
- przyzwojak zarodkowy (ganglioneuroblastoma);
- zwojak (ganglioneuroma);
- parazwojak (paraganglioma);
- rakowiak - odcinka środkowego jelita – jelito cienkie oraz okolica zastawki krętniczno-kątniczej oraz dno kątnicy (carcinoid tumours);
- rak rdzeniasty tarczycy (MCT - medullary thyroid carcinomas);
- guz z komórek Merkla (Merkel cell tumours).

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 tutejszej Pracowni. 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 jodem mIBG, można alternatywnie wykonać jodem 131 (^{131}I).

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

W przygotowaniu chorego należy zablokować tarczycę z powodu możliwości gromadzenia wolnego jodu przez tarczycę. W przypadku użycia ^{123}I -mIBG blokada tarczycy następuje przez podanie doustne płynu Lugola (roztwór jodu w jodku potasu), zwykle 1x dziennie (około 15 kropli na dzień) przez okres 2-4 dni, pierwsze podanie na **2 dni** przed podaniem radioizotopu kolejne w dniu podania itd. Chorzy uczuleni na jod mogą być blokowani przez użycie nadchloranu potasowego 1x dziennie przez 2 dni po podaniu ^{123}I -mIBG. Należy zjeść śniadanie oraz przyjąć leki oraz być dobrze nawodnionym przez wypicie odpowiedniej ilości płynów.

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 48 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 dokładnie splukiwać toaletę).
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)