



CSK UM w ŁODZI

Informacja dla pacjenta Zakład Medycyny Nuklearnej

Scyntygrafia rdzenia nadnerczy i guzów neuroendokrynnych u dzieci i dorosłych (IMIBG) – ^{131}I

opracował	Lek. Aleksandra Aulich Lekarz – Zakład Medycyny Nuklearnej
zatwierdził	prof. dr hab. n. med. Zbigniew Adamczewski - Kierownik Zakładu Medycyny Nuklearnej

Cel badania:

Scyntygrafia IMIBG pozwala na wykrycie i lokalizację nowotworów neuroendokrynnych. Badanie znajduje zastosowanie w diagnostyce guzów chromochłonnych, neuroblastoma, ganglioneuroblastoma, ganglioneuroma, paraganglioma, rakowiaków, raka rdzeniastego tarczycy, guzów z komórek Merkla, zespołu MEN2, a także do pomiarów stopnia gromadzenia znacznika przed planowaną terapią z zastosowaniem radiofarmaceutyku oraz oceny odpowiedzi na zastosowane leczenie.

Przeciwwskazania do badania:

- Badanie jest przeciwwskazane u kobiet w ciąży.
- W przypadku kobiet karmiących piersią wskazana jest konsultacja z lekarzem naszej placówki, w celu zaplanowania przerwy w karmieniu.

Przygotowanie do badania:

- Brak ograniczeń odnośnie spożywania posiłków i przyjmowania płynów – podczas badania pacjent nie musi być na czczo.
- Przed badaniem należy odstawić leki mogące mieć wpływ na interpretację badania – przy umawianiu terminu badania pacjent powinien poinformować lekarza o przyjmowanych lekach.
- Przed badaniem pacjent powinien przyjmować 1% płyn Lugola w celu zablokowania tarczycy:
Dorośli: 2x dziennie po 20 kropli, od dnia poprzedzającego podanie znacznika promieniotwórczego do dnia badania włącznie (łącznie przez 4 dni)*.
Dzieci: zgodnie z zaleceniami kierującego lekarza pediatry.
- U niemowląt bezpośrednio przed badaniem należy zmienić pieluchę.
- W przypadku pacjentów niesamodzielných konieczne jest zapewnienie opieki przez osobę towarzyszącą.

Przebieg badania:

Pacjent będzie miał podaną dożylnie niewielką ilość znacznika promieniotwórczego (radiofarmaceutyku). Badanie będzie wykonane po 2 dniach od podania (wymagane jest dwukrotne stawienie się w Zakładzie na umówioną godzinę.)

W dniu badania pacjent zostanie ułożony na plecach pod aparaturą pomiarową (gamma kamerą). Badanie scyntygraficzne będzie trwało ok. 60 minut. W razie konieczności zostanie wykonane dodatkowe badanie tomograficzne trwające ok. 50 minut.

Zalecenia po badaniu:



Informacja dla pacjenta Zakład Medycyny Nuklearnej

Scyntygrafia rdzenia nadnerczy i guzów neuroendokrynnych u dzieci i dorosłych (IMIBG) – ^{131}I

- Po badaniu, do końca dnia, zaleca się picie większej niż zwykle ilości płynów oraz częste korzystanie z toalety w celu szybszego wydalenia radiofarmaceutyku. (u małych dzieci konieczna jest częsta zmiana pieluszek/pampersów).
- W związku ze stosowaniem izotopów promieniotwórczych przez tydzień po podaniu radiofarmaceutyku zaleca się unikanie kontaktów z kobietami w ciąży i małymi dziećmi.

Łączny czas pobytu w Zakładzie (w dniu badania) wynosi ok. 4-5 godziny.

*<https://link.springer.com/article/10.1007/s00259-008-0715-3/tables/1>
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00259-019-04398-1>
https://www.eanm.org/publications/guidelines/gl_onco_mibg_1.pdf