

Scyntygrafia

Poprzez scyntyografię ocenia się wielkość, kształt i położenie konkretnego narządu. Ale nie tylko - można też przekonać się, czy dobrze on funkcjonuje. Jest to badanie izotopowe - znaczy to tyle, że na wstępie pacjentowi podaje się dożylnie (rzadziej doustnie lub wziewnie) niewielką dawkę izotopów promieniotwórczych (tzw. radioznaczników). Dawkę ustala lekarz, biorąc pod uwagę m.in. wagę chorego.

Radioizotopy używane w badaniach scyntygraficznych emitują promieniowanie gamma. Pochłonięta przez pacjenta dawka jest absolutnie bezpieczna dla zdrowia - nie jest większa niż ta, którą otrzymujemy podczas badań rentgenowskich. Poza tym izotopy stosowane w diagnostyce radioizotopowej rozpadają się w niedługim czasie i są wydalane z organizmu.

Niektóre badania wykonuje się zaraz po podaniu radioznacznika. Czasami trzeba jednak poczekać (w przypadku tarczycy - ok. 15 min, wątroby - ok. 20 min, kości - ok. 3 godz.), aby oceniany narząd zdążył go wchłonąć. Następnie pacjent musi się znaleźć przed specjalnym urządzeniem zwanym gammakamerą. Scyntyografię wykonuje się w różnych pozycjach, zwykle na leżąc, czasem stojąc lub siedząc. Do badania izotopowego nie trzeba się rozbierać, jednak pamiętać należy o pozbyciu się metalowych przedmiotów, np. monet z kieszeni, paska z klamrą czy ozdobnego wisiorka z szyi.

Scyntyografię przeprowadza się, by:

- sprawdzić, czy wystąpiły przerzuty nowotworowe do innych narządów;
- przekonać się, jak wygląda przepływ krwi w mięśniu sercowym (np. czy grozi zawał);
- zbadać mózgowy przepływ krwi, krążenie płynu mózgowo-rdzeniowego (m.in. wykryć jego ewentualny przeciek);
- zbadać w nieinwazyjny sposób czynność nerek;
- określić, czy nie doszło do zaburzeń krążenia płucnego (w tym zatorowości płucnej);
- zdiagnozować pracę wątroby, żołądka i dwunastnicy (zarzucanie treści pokarmowej);
- poszukać ognisk zapalnych w całym organizmie;
- określić charakter guzów tarczycy i zlokalizować powiększone przytarczycę
- sprawdzić, czy stosowane leczenie jest skuteczne.

**W razie dodatkowych pytań zapraszamy do kontaktu z naszymi Doradcami
pod numerem telefonu 22 400 22 11 od pon. do pt. w godzinach 8.00-17.00
lub pod adresem mailowym info@onkoline.pl**



PRZYGOTOWANIE

Do większości badań scyntygraficznych nie trzeba być na czczo (wyjątek stanowią rzadko stosowane badania scyntygraficzne dróg żółciowych i w kierunku choroby refluksowej). Do badania pacjent zazwyczaj zgłasza się po lekkim śniadaniu. W pracowni izotopowej

zakładany jest venflon, u dzieci wskazane jest podanie środka uspokajającego. Jeśli uprzednio wykonywano inne badania obrazowe (radiologiczne lub ultrasonograficzne), należy dostarczyć ich wyniki lekarzowi opisującemu scyntyografię. Badanie trwa zwykle kilkadziesiąt minut, w określonych przypadkach (np. w diagnostyce raka tarczycy), nawet 2-5 dni. Informacje, które należy zgłosić wykonującemu badanie.

PRZECIWSKAZANIA

Po scyntygrafii tarczycy przez okres około 2-3 dni niewskazane jest dłuższe trzymanie dzieci na rękach, w pobliżu szyi. Badanie nie może być wykonywane u kobiet będących w ciąży i w okresie laktacji!!! Należy też unikać wykonywania badań u kobiet w II połowie cyklu miesięczkowego, u których zaistniała możliwość zapłodnienia, z uwagi na potencjalne działanie teratogenne (uszkadzające płód).

**W razie dodatkowych pytań zapraszamy do kontaktu z naszymi Doradcami
pod numerem telefonu 22 400 22 11 od pon. do pt. w godzinach 8.00-17.00
lub pod adresem mailowym info@onkoline.pl**