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

**Cel badania:**

Renoscyntygrafia umożliwia ocenę czynności każdej z nerek oddzielenie poprzez badanie jej funkcji wychwytowej (zdolności do wychwytywania z krwi podanego radiofarmaceutyku), transportowej (sprawność nerki w zakresie przemieszczania wychwyconego radiofarmaceutyku przez miąższ i transportowania go do dróg moczowych) oraz wydalniczej (odpływ moczu z nerki do pęcherza moczowego).

**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.
* Zabrać ze sobą ok. 0,5 l wody, które należy wypić w oczekiwaniu na badanie.
* W przypadku diagnostyki przyczyn nadciśnienia tętniczego może zaistnieć potrzeba odstawienia leków wpływających na ukrwienie nerki i powtórne wykonanie badania – pacjentpodczas ustalania terminu badania koniecznie musi poinformować lekarza o przyjmowanych lekach.
* W przypadku pacjentów niesamodzielnych konieczne jest zapewnienie opieki przez osobę towarzyszącą.
* Jeżeli pacjent ma założony cewnik do pęcherza moczowego, powinien o tym poinformować przed rozpoczęciem badania.

**Przebieg badania:**

Pacjent będzie miał założone wkłucie dożylne (wenflon) i zostanie ułożony na plecach pod aparaturą pomiarową (gamma kamerą). Badanie rozpocznie się w momencie dożylnego podania niewielkiej ilości znacznika promieniotwórczego (radiofarmaceutyku) i będzie trwało 20 minut. W przypadku występowania zastoju moczu, po zakończeniu badania podstawowego podany zostanie furosemid (lek moczopędny), po czym badanie będzie kontynuowane przez kolejne 10 minut. W razie konieczności po badaniu podstawowym zostanie wykonana dodatkowo ocena ultrasonograficzna.

**Zalecenia po badaniu:**

* W związku ze stosowaniem izotopów promieniotwórczych w dniu badania zaleca się unikanie kontaktów z kobietami w ciąży i małymi dziećmi.

**Łączny czas pobytu w Zakładzie wynosi ok. 2 godzin.**