

Scintigrafi av njurfunktionen

Undersökningens syfte

Gammakameraundersökning av njurfunktionen är en mångsidig undersökning som ger information om njurarnas struktur, funktion och blodcirkulation.

Förberedelser inför undersökningen

- Du ska äta som vanligt före undersökningen.
- Du ska dricka 0.5 liter vatten en timme före undersökningen.
 - Gäller inte hjärtinsufficienspatienten eller om du har vätskebegränsning.
- Du kan tömma urinblåsan som vanligt före undersökningen.
- Du kan ta dina läkemedel som vanligt.
- Om din blåsa måste kateteriseras, ta med egna katetrar (3 st.) till undersökningen.
- Undersökningen görs inte för gravida.

Undersökningens förlopp

Före bildtagningen ska du tömma urinblåsan för att njurfunktionen inte ska bli långsammare och ge ett felaktigt undersökningsresultat. Du behöver inte klä av dig för bildtagningen.

Du får en liten mängd radioaktiv isotop som undersökningsämne intravenöst i underarmen. Undersökningsämnet samlas i njurarna och vidare till urinblåsan. Undersökningsämnet förorsakar inga känningar.

I början av undersökningen får du även ett vätskedrivande läkemedel för att aktivera njurfunktionen. Det kan ge ett tätare urineringsbehov senare under dagen.

Bildtagningen tar 23 minuter och under den tiden måste du ligga stilla på rygg.

Direkt efter bildtagningen får du tömma urinblåsan, varefter vi tar ännu en bild och till sist efter en halvtimme tar vi så kallad efterbild.

Undersökningens varaktighet

Reservera 1–1,5 timmar för undersökningen. Oftast tar vi ännu en efterbild cirka en halvtimme efter att den första bildtagningen avslutats. Vi kan utvärdera behovet av en efterbild först efter att den första längre bildtagningen avslutats. Bildtagningen tar endast en minut.

Undersökningens resultat

Undersökningens resultat får du senare av läkaren på den remitterande avdelningen eller polikliniken.

Efter undersökningen

Efter att du fått undersökningsämnet avger du en liten mängd strålning till din näromgivning. Efter undersökningen ska du dricka rikligt och tömma urinblåsan oftare än vanligt, eftersom det radioaktiva undersökningsämnet avlägsnas via urinen.

Undvik kontakt med gravida efter undersökningen. Undvik även att hålla barn i famnen eller bredvid dig i mer än en halvtimme till kvällen.

Två meters avstånd är fullständigt säkert för alla. Strålningen försvinner av sig själv senast nästa dag.

Uppdaterad 12.3.2024