



Njurscintigrafi

Njurscintigrafi är en nuklearmedicinsk undersökning för att bedöma njurarnas morfologi och funktion.

Indikation

Separat funktionsbedömning. Funktionsbedömning vid ensidig njursjukdom (hypoplasi, obstruktion, njursten med hydronefros, skrumpnjure, reflux i uretärerna). Vid njursjukdomar såsom nefriter, diabetisk nefropati, nefroskleros. Screening vid misstanke om njurartärstenos.

Förberedelser

Patienten skall vara väl hydrerad. Om patienten väger under 60 kilo skall han/hon dricka före undersökningen en halv liter vatten, vid kroppsvikt på 60-80 kilo sju deciliter vatten och vid kroppsvikt över 80 kilo en liter vatten.

Vad gäller mat och mediciner finns det inga restriktioner. Undantaget är när frågeställningen är njurartärstenos och undersökningen vid enstaka tillfällen behöver kompletteras med baseline njurscintigrafi. Inför denna, kompletterande undersökning skall ACE-hämmare och angiotensin II receptor antagonister sättas ut fyra dagar innan.

Om patienten är eller kan vara gravid eller ammar ska detta meddelas före undersökningen (gäller kvinnor).

Så går undersökningen till

Efter intravenös injektion av radiofarmaka ligger patienten på ett undersökningsbord med gammakameran placerad under sig. Blåsan töms både före och efter bildtagning för att kunna beräkna diuresen.

Undersökningstid

Undersökningen tar ungefär en och ungefär två timmar vid njurscintigrafi med captopril provokation.

Undersökningsresultat granskas av läkare och svaret skickas till remittenten.

