

Diuretická scintigrafia obličiek (furosemidový test)

Princíp a priebeh vyšetrenia

Indikuje sa pri dif dg obštrukčnej a neobštrukčnej hydronefrózy pri obštrukčnom type renografickej krivky v návaznosti na dynamickú scintigrafiu obličiek. Sleduje sa odozva na diuretikum - pri neobštrukčnej hydronefróze dôjde po podaní diuretika k odtoku retinovaného moča a k poklesu renografickej krivky minimálne o 50%, pri mechanickej obštrukcii pretrvávajú retencia v dutom systéme obličky a obštrukčný typ krivky. Diuretikum (furosemid) sa podáva i.v.

Rádiofarmakum

- ^{99m}Tc -DTPA - kyselina diethyléntriáminopentaoctová
- ^{99m}Tc -MAG3 - merkptoacetyltriglycin

Spôsob aplikácie – intravenóza injekcia.

Trvanie vyšetrenia

Približne 10 min, realizuje sa v návaznosti na dynamickú scintigrafiu obličiek. Podľa potreby sa dopĺňajú oneskorené nahrávky s časovým odstupom 30-60 min.

Indikácie

- dif dg obštrukčnej a neobštrukčnej hydronefrózy

Kontraindikácie

- Gravidita, laktácia (relatívna) – vid' → Všeobecné kontraindikácie vyšetrenia v nukleárnej medicíne

Príprava pacienta

vyšetrenie sa vykonáva v nadväznosti na dynamickú scintigrafiu obličiek po i.v. podaní furosemidu

pacient prinesie so sebou k nahliadnutiu výsledky a fotodokumentáciu vykonaných vyšetrení, ktoré môžu prispieť k správnej interpretácii scintigrafického nálezu