

Nepriama rádionuklidová cystografia

Princíp a priebeh vyšetrenia

Realizuje sa v náväznosti na dynamickú scintigrafiu obličiek po zvýšenom prívode tekutín s cieľom fyziologicky naplniť močový mechúr. Pri tomto vyšetrení sa nekatetrizuje močový mechúr. Vykonáva sa dynamická nahrávka mikčného aktu a sleduje sa regurgitácia aktívneho moča z močového mechúra do ureterov alebo do panvičky. Možno detekovať pasívny alebo aktívny reflux. Vyšetrenie sa vykonáva vsede na nočníku pri zachovaní intimity pacienta. Nahrávanie začína krátko pred zahájením mikčného aktu a končí po ukončení mikcie. Vzhľadom na nutnú spoluprácu pacienta pri snímaní mikcie je možnosť realizácie vyšetrenia u detí obmedzená vekom a úrovňou spolupráce dieťaťa.

Rádiofarmakum

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

Spôsob aplikácie – intravenóza injekcia.

Trvanie vyšetrenia

- spolu s dynamickou scintigrafiou cca 60 - 90 min

Indikácie

diagnostika vezikoureterálneho, vezikorenálneho refluxu

Kontraindikácie

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

Príprava pacienta

- vyšetrenie sa realizuje v náväznosti na dynamickú scintigrafiu obličiek po zvýšenom prívode tekutín s cieľom fyziologickou cestou naplniť močový mechúr
- zvýšený prívod tekutín
- pacient prinesie so sebou k nahliadnutiu výsledky a fotodokumentáciu vykonaných vyšetrení, ktoré môžu prispieť k správnej interpretácii scintigrafického nálezu

