Gäller för: Klinisk fysiologi NÄL, Klinisk fysiologi Uddevalla Sjukhus
Giltig från: 2026-09-21
Innehållsansvar: Simona Popa, (simpo2), Överläkare
Giltig till: 2028-09-17
Godkänd av: Ulf Cederbom, (ulfce1), Enhetschef

Njurskintigrafi, morfologi

Syfte

Bildtagning för påvisande av njurlokalisation, njurstorlek, njurparenkymskada vid misstänkt såväl akut som kronisk pyelonefrit. Beräkning av relativ sidonjurfunktion.

Indikationer

- Uppskattning av njurparenkymskada efter urinvägsinfektion UVI hos barn. Kan göras tidigt (inom 1 månad efter UVI) eller sent (6 – 12 månader efter UVI).
- Beräkna relativ sidofunktion.
- Utredning av avvikelser: hästskonjure, duplexsystem, hypotrofisk njure eller ektopiskt belägen njure.

Absoluta kontraindikationer

- Inga absoluta kontraindikationer.

Relativa kontraindikationer

- Patient som genomgått annan nuklearmedicinsk undersökning:
  - de senaste 7 dygnen för ^{111}In och ^{75}Se.
  - de senaste 2 dygnen för ^{99m}Tc.
  - ^{223}Ra (Xofigo) ingen kontraindikation.
  - För övriga nuklider, kontakta sjukhusfysiker.

Förberedelser

Barn går via Dagvården/avdelningen och får en PVK insatt.

Utförande

Ett radioaktivt läkemedel (^{99m}Tc-DMSA) ges intravenöst 2-3 timmar före bildtagning. Barns föräldrar informeras om vikten av att barnet måste vara lugnt och stilla eller helst sova under undersökningen. Patienten får ligga på en brits under en gammakamera och njurarna fotograferas med 3 bilder à 5 min.

Stråldos

Njurskintigrafi, morfologi är en dosklass 1-undersökning, se Information om stråldoser vid nuklearmedicin.

Barn/unga

Personer under 18 år ska ges individuell dos.

Graviditet

Särskild berättigandebedömning för gravida patienter. Det är osannolikt att helkroppsdosen till fostret överskrider 1 mGy.

Amning

Patienten rekommenderas att amma/pumpa 1-2 timmar innan injektion. Inget amningsuppehåll krävs, men som en extra säkerhetsåtgärd ska det första målet efter undersökningen kastas.

Kontaktrestriktion

Ingen kontaktrestriktion.

Upplysningar på remiss

- Kort anamnes, aktuell medicinering, frågeställning samt ange när undersökningen önskas (subakut eller sen kontroll).
- Graviditet eller amning.
- Känd funktionell/morfologisk njuravvikelse.
- Uppgifter om eventuellt tidigare utförda njurskintigrafiska undersökningar.

Undersökningstid

Totalt cirka 4 timmar.

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Information om handlingen

Handlingstyp: Patientinformation

Gäller för: Klinisk fysiologi NÄL, Klinisk fysiologi Uddevalla Sjukhus

Innehållsansvar: Simona Popa, (simpo2), Överläkare

Godkänd av: Ulf Cederbom, (ulfce1), Enhetschef

Dokument-ID: NU10088-1069765838-11

Version: 5.0

Giltig från: 2026-09-21

Giltig till: 2028-09-17