

Godkänt: 2025-02-06
Giltigt t.o.m: 2028-02-06

Ver.nr: 4.0
Dnr:

Isotopundersökning renografi remittent

Stråldos



Dosklass I: Extra hänsyn till strålrisk för barn.

Det är remittentens och undersökande avdelnings skyldighet att göra en berättigandebedömning utifrån ett strålskyddsperspektiv.

Indikation/frågeställning

Bedömning av funktionen hos njurvävnaden, dess sidofördelning och avflödesförhållanden från njurar till urinblåsa. Anatomisk kartläggning, men den är av sämre kvalitet än andra modaliteter. GFR kan ej beräknas.

Kontraindikation

Graviditet och amning är relativa kontraindikationer.

Remissinnehåll

Vikt, eventuella blodtrycksmediciner och ACE-hämmare samt aktuellt krea alt. GFR. Ange om patienten har en PNP-kateter och om den ska vara öppen eller stängd under undersökningen. Anamnes. Ange även om smärtprovokation med Furix ska utföras.

Om känd eller misstänkt ektopisk och/eller transplanterad njure finns ska detta anges.

Patientförberedelser

En timme före undersökningen hydreras patienten med vatten; 10 ml/kg kroppsvikt. Detta görs på nukleärmedicin om patienten kommer polikliniskt, annars inneliggande på avdelning. Barn förbereds på dagvårdsavdelning.

Inneliggande patienter ska ha i v nål satt. Finns nål sedan tidigare kan den användas.

Kontrastmedel/läkemedel

Teknetium-märkt bärarsubstans, MAG 3. Furix, 20 mg i.v.

Utförande

Efter hydrering får patienten lägga sig i kameran där isotopen injiceras iv. som en bolusinjektion. Tidsåtgång för bildtagningen är 30 minuter.

Eftervård

Patienten injiceras med ett radioaktivt läkemedel och utgör en strålkälla. Radioaktiviteten avtar snabbt med tiden. Strålskyddsinformation ges av personalen på Nuklearmedicin.