



Godkänt: 2020-06-14  
Giltigt t.o.m: 2023-06-14

Ver.nr: 3.0  
Dnr:

## Isotopundersökning njurar remittent

Anvisningen gäller DMSA och metoden undersöker njurparenkymet.

---

### 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

Påvisande av misstänkt pågående pyelonefrit. Årbbildning i njurparenkym efter genomgångna njurinfektioner. Värdering av njurarnas separatfunktion.

### Kontraindikation

Det är önskvärt, men inte nödvändigt, att undersökningen utförs efter 4 ½ års ålder för att undvika sedering.

### Remissinnehåll

Barnets vikt anges.

### Patientförberedelser

Pvk ska vara satt. Barn får gärna titta på avdelningen och kameran innan undersökningen. Mycket små barn ska vara mätta och trötta inför bildtagningen och helst sova. Barnet får inte ha blöja utan ska ha en särskild "kisspåse" som sätts på avdelningen innan barnet kommer för bildtagning.

### Kontrastmedel/läkemedel

Teknetiummärkt DMSA (Bärnstenssyra).

### Utförande

Isotopen injiceras intravenöst. Bildtagning över njurarna sker 2,5 - 5 timmar efter injektion. Bildtagning tar 2x8 minuter, varunder patienten måste ligga stilla. Vid ektopiskt lågt belägen njure helt eller delvis täckt av bäckenskovlar kan tomografisk undersökning övervägas som komplettering och då tar bildtagningen lite längre tid, men ingen ytterligare strålbekastning sker.

## Eftervård

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