

## DMSA-scintigrafi

### Indikationer för undersökningen

Ge upplysning om njurarnas storlek och form och att beräkna den procentuella funktionsfördelningen mellan de båda njurarna.

Ge möjlighet att påvisa medfödd eller förvärvad skada i njurvävnaden.

### Metod

Undersökningen görs oftast på jämna fredagar.

Tc-99-DMSA injiceras intravenöst 3-4 timmar före beräknad bildtagning.

Efter intravenös injektion anrikas Tc-99-DMSA sakta i proximala tubulus celler i njurarna.

Barnet ligger på en brits med en kamera under sig. Små barn ligger omslutna av en vakuumpudde för att lättare ligga stilla. Bildtagningen tar cirka 10 minuter. På vissa barn kan det bli aktuellt att ta bilder från sidorna. Då tar det lite längre tid, cirka 15 min.

Föräldrarna ringer till dagvården och meddelar barnets vikt. Via E-post tisdag förmiddag meddelas barnets vikt till Fys lab ”CLV Fys Gammakamerarum Millennium”.

Fys lab ger isotop efter hur mycket barnen väger.

### Tillvägagångssätt undersökningsdagen

När barnet kommer till dagvården emlas, vägs och mäts barnet. Blodtryck och urinprov tas. Efter en timma sätts en PVK och i samband med detta tas blodprov, kreatinin/S.

Om barnet ska sederas har vi en dialog kring lämplig sedering med föräldrarna inför bildtagningen.

Barnets läkemedelsjournal tas fram. Vi fyller i de läkemedel som vi ger på läkemedelsjournalen.

När samtliga barn fått sina PVK:er ringer vi Fys lab telefon 7917. De kommer hit och sprutar isotopen och därefter tas PVK:n bort.

Därefter är barnen lediga i 3 timmar. Det tar den tiden för isotopen att vandra till njurarna. Vi bestämmer tid när de ska vara tillbaka på dagvården. De barn som ska sederas inför bildtagningen får komma lite tidigare.

Efter undersökningen kan patient som inte har sederats gå hem direkt.

Sjuksköterskan gör journalanteckning.

### **Samordning**

Om barnet ska göra en iohexolundersökning vid samma tillfälle går det bra, men vi måste skriva på remissen till Kem lab att barnet fått Tc-99-DMSA.

Om barnet ska samordna med en urografi måste det gå minst en vecka efter en urografi.

Samordning med ultraljud njurar är inte möjligt då detta bara genomförs på onsdagar.

**Vid upptäckt av felaktig information eller länk, vänligen meddela faktaägare**

Giltig fr.o.m: 2019-03-25  
Giltig t.o.m: 2021-02-27  
Identifierare: 142287  
DMSA-scintigrafi



Vid upptäckt av felaktig information eller länk, vänligen meddela  
faktaägare