

## 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. Fys lab ger isotop efter hur mycket barnen väger. Efter intravenös injektion anrikas Tc-99-DMSA sakta i proximala tubulus celler i njurarna.

Barnet ligger på en brits med en kamera under. Små barn ligger omslutna av en vakuumpudde för att lättare ligga stilla. Bildtagningen tar cirka 25 minuter.

Föräldrarna ringer till dagvården och meddelar barnets vikt som vi skriver i löpande text i journalen.

### Tillvägagångssätt undersökningsdagen

När barnet kommer till dagvården emlas, vägs och mäts barnet. Blodtryck och urinsticka tas, om det visar något på urinstickan så skickas urinodling. 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.

När samtliga barn fått sina PVK:er ringer vi Gammakamerans personal, telefon 7482. De kommer hit och sprutar isotopen och därefter tas PVK:n bort. Därefter är barnen lediga i tre 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.