

## MAG3-undersökning/renografi för barn

### 1 Indikation

Högt blodtryck och misstänkt njurartärstenos

Misstanke om avflödeshinder/förstorade njurbäcken

Kartläggning av njurarnas funktion avseende upptag, fördelning och utsöndring.

### 2 Metod

Undersökningarna görs jämna fredagar.

Barnet ligger på rygg på en brits med en kamera under sig.

Fys lab personalen sprutar in det radioaktiva ämnet MAG3 via PVK:n.

Ett vätskedrivande läkemedel ges tre minuter innan undersökningen är slut.

Bildtagningen startar och tar 24 minuter.

Det är viktigt att barnet ligger stilla under hela undersökningen.

Föräldrarna ringer till Dagvården och meddelar barnets vikt. Barnets vikt

meddelas till Fys lab ”CLV Fys Gammakamerarum Millennium”, via E-post

onsdag förmiddag.

### 3 Tillvägagångssätt undersökningdagen

Barnet kommer till dagvården klockan 9.00 för emla, vägning och mätning,

blodtryckskontroll och urinprov för sticka och odling.

Efter en timma sätts PVK och blodprov tas för CRP,

Kreatinin/S samt blodstatus. Dialog med föräldrarna om barnet ska sederas inför bildtagningen.

Barnet ska dricka minst 10 % av sin kroppsvikt jämnt fördelat under en timma före undersökningen. Innan undersökningen börjar ska barnet kissa/byta blöja.

Det är viktigt att barnet ligger helt stilla under undersökningen. De riktigt små barnen kan sova sin naturliga sömn. Barn runt 3-4 år behöver ofta Kloralhydrat för att slappna av.

Barnet ska vara på fys lab klockan 11:00. När undersökningen är färdig får barnet

kissa och urinen mäts. Barn som har blöja, ska ha torr blöja när bildtagningen

börjar och blöjan vägs när undersökningen är färdig. Mängden urin rapporteras till fys lab. Därefter får barnet gå hem.

Sjuksköterskan dikterar.

### 4 Samordning

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

Om barnet har gjort en MUCG-undersökning ska det gå 5 dagar innan man gör en MAG3. Det är OK att göra iohexolundersökning efter MAG3.