



Nucleair geneeskundig onderzoek **DMSA nierscintigrafie bij kinderen**

INLEIDING

Er is een afspraak voor uw kind gemaakt voor een nucleair geneeskundig onderzoek van de nieren. Omdat het Slotervaartziekenhuis geen afdeling Nucleaire Geneeskunde heeft, vindt dit onderzoek plaats in het Antoni van Leeuwenhoek ziekenhuis.

Bij nucleair geneeskundig onderzoek, ook wel scintigrafie of scan genoemd, wordt gebruik gemaakt van een radioactief stof. Deze wordt via een infuusnaaldje in een ader toegediend. De dosis is afhankelijk van het gewicht en de lengte van uw kind.

De dosis van de toegediende radioactief gemarkeerde stof is laag. Daarom is deze niet gevaarlijk en geeft de stof geen bijwerkingen. De straling van de radioactieve stof wordt opgevangen door een gammacamera, die aangesloten is op een computer. De computer verwerkt de opgevangen beelden tot foto's.

De stof is na ongeveer 2 uur goed door de nieren opgenomen. Met dit nieronderzoek kan o.a. gekeken worden naar:

- de doorbloeding van het nierweefsel;
- het functioneren van de nieren afzonderlijk;
- eventuele littekens in het nierweefsel.

VOORBEREIDING

Voor het onderzoek wordt uw kind meerdere uren op de kinderafdeling of dagverpleging opgenomen. Daar brengt de kinderarts een infuusnaaldje in. Omdat er vooraf Emla-zalf op de injectieplaats wordt gesmeerd doet de injectie minder pijn.

Één van de ouders mag als begeleider mee naar het onderzoek. Hiervoor meldt u zich twee maal met uw kind op de afgesproken tijd bij de balie Nucleaire Geneeskunde op de begane grond in het Antoni van Leeuwenhoek ziekenhuis. De eerste keer voor het inbrengen van de radioactief stof en de tweede keer voor het maken van de foto's. Na de toediening kunt u de wachttijd met uw kind naar eigen keuze doorbrengen en gedurende die tijd mag uw zoon of dochter gewoon eten.

Enkele minuten voor aanvang van de scan moet uw kind goed uitplassen. Baby's en

kleine kinderen dienen vlak voor het onderzoek verschoond te worden. Neem hierbij extra hygiëne in acht door de luier rechtstreeks in een plastic zak in de afvalcontainer te doen en daarna goed uw handen te wassen. Over het algemeen mag uw kind de kleren aanhouden.

HET ONDERZOEK

Tijdens het onderzoek ligt uw kind op een tafel onder een gammacamera die opnamen maakt, deze beweegt niet en maakt geen geluid. Bij kleine kinderen kan het nodig zijn om ze vast te houden. Het toestel staat ter hoogte van de navel vlak boven en onder het lichaam. Er worden 4 opnamen gemaakt. Iedere opname duurt 5 minuten.

Het is erg belangrijk dat uw kind tijdens de opnamen zo stil mogelijk blijft liggen. Soms vragen we hierbij uw hulp. U mag een voorleesboekje, boekje of knuffel meenemen. Flesvoeding tijdens het onderzoek is geen probleem. Als uw kind daar rustig van wordt is dat zelfs aan te raden. Tijdens het onderzoek is er altijd een medewerker aanwezig om u en uw kind te begeleiden.

NA HET ONDERZOEK

Na het onderzoek beoordeelt de nucleair geneeskundige het onderzoek en maakt hiervan een verslag. Dit wordt, binnen 3 werkdagen, opgestuurd naar de aanvragend arts, die de uitslag met u bespreekt. Na afloop van het onderzoek zijn geen specifieke maatregelen nodig. Wel is het verstandig om uw kind gedurende de rest van de dag meer te laten drinken. Hierdoor verdwijnt de radioactief stof sneller uit het lichaam.

AANDACHTSPUNTEN BIJ BESTRALING

Hoewel de dosis radioactieve stof geen gevaar voor anderen oplevert, is het raadzaam om:

- extra hygiëne te betrachten bij het verwisselen van de luier. Dat betekent dat u deze na het verschoonen direct in een plasticzak doet en daarna goed uw handen wast.
- geen andere kleine kinderen mee te nemen naar het onderzoek;
- uw kind niet te laten begeleiden door iemand die (mogelijk) zwanger is;

TOT SLOT

Voor vragen en informatie met betrekking tot het onderzoek kunt u iedere werkdag tussen 09.00 en 16.00 uur contact opnemen met de balie van de afdeling Nucleaire Geneeskunde, telefoon 020 - 512 2285.

Als u om dringende redenen uw afspraak niet kunt nakomen, dient u tenminste één dag vóór het onderzoek contact met de polikliniek kindergeneeskunde, telefoon 020 - 512 5112.

Dan kan de beschikbare tijd en apparatuur voor andere patiënten gebruikt worden.