

Informatie over:

DMSA-scan (nierscan) kinderen

Wat is een DMSA-scan?

Een DMSA-scan is een onderzoek van de nieren. Op de afdeling nucleaire geneeskunde worden foto's gemaakt na toediening van licht radioactieve stof.

De voorbereiding

Uw kind kan voor dit onderzoek normaal eten en drinken. Als hij of zij medicijnen gebruikt, kan hij of zij deze op de dag van het onderzoek gewoon innemen. Zorg dat uw kind makkelijke kleding aan heeft, bij voorkeur zonder metaal en steentjes. Om kinderen op een begrijpelijke en speelse manier wat kennis mee te geven over nucleaire geneeskunde, raden wij een filmpje van Sunny & Tim (Sunny & Tim lichtjes in je lichaam) op youtube aan. In onderstaande animatie gaat de fotodokter samen met Sunny & Tim aan het werk om de zieke plekken in het lichaam af te beelden:
<https://www.youtube.com/watch?v=nqJvjuHORxk>

Graag willen we u verzoeken om 3 dagen voorafgaand aan het onderzoek de actuele lengte en gewicht van uw kind door te bellen aan de afdeling nucleaire geneeskunde

Vorbereiding kinderafdeling

De kinderarts spreekt met u af wanneer en op welk tijdstip dit onderzoek plaatsvindt. U meldt zich op de afgesproken tijd op de kinderafdeling. Daar vinden de volgende werkzaamheden plaats:

- Voor de verdoving van de infuusplaats worden EMLA-pleisters geplakt. De inwerktijd is 1 uur.
- Uw kind wordt eventueel gewogen.
- De kinderarts brengt een infuusnaald met kraantje in, met eventueel een spalk.
- Uw kind mag rondlopen en hoeft niet in bed te liggen, mits hij/zij niet te jong is.

Het onderzoek

Op de afdeling nucleaire geneeskunde zal de licht radioactieve vloeistof worden toegediend. De dosering van de licht radioactieve vloeistof is aangepast op lengte en gewicht van uw kind. Uw kind merkt verder niets van de toediening van deze vloeistof.

Na toediening van de radioactieve vloeistof wordt uw kind weer terug verwacht op de kind en jongerenafdeling. Afhankelijk van de leeftijd van uw kind zal hij/zij extra vocht toegediend krijgen via het infuus of door middel van zelfstandig drinken. Tevens zal op DMSA-scan kinderen (nierscan) de kind en jongerenafdeling (na hydratatie) het infuus eruit worden gehaald.

Het duurt ongeveer 2,5 - 3 uur voordat de radioactieve vloeistof voldoende in de nieren is opgenomen. Na deze tijd wordt het onderzoek hervat. Indien uw kind luiersdragend is, is het belangrijk om uw kind vlak voor aanvang van het onderzoek een schone luier aan te doen.

Uw kind zal tijdens het maken van de opnamen op de rug op een onderzoeksbed komen te liggen. Het is van belang dat uw kind zo stil mogelijk blijft liggen gedurende het onderzoek. Hierbij kunnen we gebruik maken van een vacuümkussen.

Informatie over:

DMSA-scan (nierscan) kinderen

U kunt als ouder iets meenemen om uw zoon of dochter op zijn gemak te stellen, bijvoorbeeld een knuffel. De tijdsduur van het onderzoek hangt af van de leeftijd. Bij baby's en peuters kunnen de opnamen ongeveer 60 tot 90 min duren. Bij wat oudere kinderen kunnen de opnamen wat sneller gaan.

Melden in het ziekenhuis

U kunt zich op het aangegeven tijdstip melden bij de balie van de afdeling Radiologie van Ziekenhuis Amstelland. Bent u voor het eerst in Ziekenhuis Amstelland, wilt u zich dan eerst inschrijven. Dat kan bij de inschrijfbalie. De routebeschrijving vanaf de hoofdingang wijst u de weg daarheen.

Wat neemt u mee naar het ziekenhuis?

- Identiteitsbewijs (paspoort, identiteitskaart of rijbewijs)
- Verzekeringspas

Iemand meenemen?

Er mag iemand mee.

Meenemen van kinderen of zwangere vrouwen wordt afgeraden.

Radioactieve vloeistof

Tijdens het onderzoek krijgt uw kind een licht radioactieve vloeistof toegediend. De dosering is zeer gering en heeft geen schadelijke gevolgen voor uw kind of zijn of haar omgeving.

De toegediende vloeistof verlaat op natuurlijke wijze het lichaam, voor een groot deel via de urine.

Reizen

Gaat u binnen vijf dagen na het onderzoek vliegen, wilt u dat aan ons doorgeven. U krijgt dan een vliegbrief mee. De radioactieve stof kan het alarm van een detectiepoortje activeren.

Bent u de afgelopen 3 maanden in een ziekenhuis in het buitenland geweest? Neem telefonisch contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde voordat u voor het onderzoek komt en meldt dit aan een van onze medewerkers.

De uitslag

U krijgt de uitslag van de behandelend specialist. De specialist bespreekt met u het vervolgtraject.

Verhinderd?

Wanneer het onderzoek niet door kan gaan, is het belangrijk om het onderzoek af te zeggen of te verplaatsen. De onderzoeken die uitgevoerd worden op de afdeling Nucleaire Geneeskunde zijn namelijk kostbaar en de radioactieve stof wordt speciaal voor u besteld. Wanneer u verhinderd bent, wilt u dit dan ten minste 48 uur van te voren aan ons doorgeven?

Informatie over:

DMSA-scan (nierscan) kinderen

Contact

Heeft u nog vragen, neem gerust contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde op telefoonnummer:

020-755 7078.

De afdeling Nucleaire Geneeskunde in Ziekenhuis Amstelland werkt nauw samen met het Zaans Medisch Centrum. Het kan zijn dat u voor de beantwoording van een specifieke vraag over Nucleaire Geneeskunde naar dit ziekenhuis wordt doorverwezen.

Wij zijn maandag tot en met vrijdag van 09.00 tot 17.00 uur bereikbaar.

