



DMSA-scan (nierscintigrafie) bij kinderen

Door de behandelend arts van uw kind is een DMSA-scan afgesproken. Deze folder geeft u meer informatie over het onderzoek en de voorbereiding ervan.

Wat is een DMSA-scan?

Een DMSA-scan is een onderzoek waarbij er wordt gekeken naar eventuele afwijkingen en het functioneren van het nierweefsel.

De toegediende stof bij dit onderzoek is DMSA

De voorbereiding

Ervaring leert dat een kind zich prettiger voelt als hij/zij weet wat er gaat gebeuren. Het is daarom belangrijk dat u uw kind voorbereid. Het beste kunt u één dag voor het onderzoek uw kind éénvoudig en duidelijk uitleggen wat er gaat gebeuren

- Uw kind hoeft voor dit onderzoek niet nuchter te zijn en mag dus normaal eten en drinken
- Uw kind krijgt op de afdeling een infuus. Zo nodig brengen we een verdovende crème aan op de huid waar het infuus geprikt wordt, waardoor uw kind deze 'prik' minder voelt.
- Via dat infuus wordt (op de afdeling radiologie) een radioactieve stof in gespoten.
- Uw kind moet op de dag van het onderzoek extra drinken (bijvoorbeeld water, thee of ranja). Lukt dit niet, dan kunnen we extra vocht ook via het infuus geven.
- Op de afgesproken tijd (na ongeveer 3 uur) gaat uw kind naar de afdeling radiologie waar opnamen (foto's) worden gemaakt om te kijken hoe de vloeistof zich over de nieren heeft verdeeld.

Hoe verloopt nucleair onderzoek?

- Tijdens de fotoserie ligt uw kind op een onderzoektafel.
- Een gammacamera registreert hoe de radioactieve stof in het lichaam is verdeeld en maakt de foto's. Dit duurt ca. 10 minuten. Meestal is dit voldoende. Zo nodig wordt er nog een aanvullende fotoserie gemaakt vanuit verschillende richtingen. De totale onderzoeksduur wordt dan 30 minuten.
- Meestal kan uw kind tijdens het onderzoek de kleding gewoon aanhouden.
- Wel vragen we zo nodig om metalen voorwerpen (sieraden, bril of riem) af te doen.
- Nucleair onderzoek is over het algemeen niet pijnlijk en is weinig belastend.
- Tijdens het onderzoek mag één van de ouders / verzorgers mee.



Isotopen

De hoeveelheid radioactieve stof die bij dit onderzoek wordt gebruikt, is te vergelijken met de hoeveelheid straling van een gemiddeld röntgenonderzoek. De dosering is bijzonder klein en blijft ruim binnen de door de Wereld Gezondheid Organisatie gestelde normen.

Attentie

De radioactieve vloeistof die is ingespoten, is na één dag uitgewerkt.

Denkt u daarom aan goede handhygiëne na toiletbezoek of luierwisseling van uw kind

Na het onderzoek

- Uw kind gaat na het onderzoek weer naar de verpleegafdeling
- Hier wordt het infuus verwijderd en mag uw kind naar huis
- Het is goed dat uw kind nog extra drinkt, op de afdeling en thuis

Uitslag van het onderzoek

De gemaakte opnamen worden door de radioloog bekeken en het verslag van het onderzoek wordt naar de behandelend kinderarts gestuurd. Van hem/haar hoort u dan de uitslag (telefonisch of tijdens polibezoek)