



# Renografie bij kinderen

Door de behandelend arts van uw kind is een renografie afgesproken. Deze folder geeft u meer informatie over dit onderzoek en de voorbereiding ervan.

## Wat is een renografie?

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

## De voorbereiding

- Uw kind krijgt op de afdeling een infuus. Zo nodig brengen we verdovende crème aan op de huid waar het infuus geprikt wordt, waardoor uw kind deze 'prik' minder voelt.
- Via dat infuus wordt (op 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 gaat uw kind naar de afdeling radiologie waar het onderzoek plaatsvindt.
- Na het inspuiten van de radioactieve stof worden opnamen (foto's) gemaakt (dit heet nucleair onderzoek) om te kijken hoe de vloeistof zich over de nieren heeft verdeeld.
- Het onderzoek duurt ongeveer 30 minuten.

## Hoe verloopt het nucleair onderzoek?

- Tijdens de fotoserie ligt uw kind op een onderzoekstafel.
- Een gammacamera registreert hoe de radioactieve stof in het lichaam is verdeeld en maakt de foto's.
- Meestal kan uw kind tijdens het onderzoek de kleding gewoon aanhouden.
- Wel vragen we 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.

## Let op!

De radioactieve vloeistof die is ingespoten, is na één dag uitgewerkt. Denkt u daarom aan goede handhygiëne na toiletbezoek of luiervisseling 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).