

## Renogram *bij kinderen*

Binnenkort wordt uw kind opgenomen op de kinderafdeling voor het maken van een renogram. Het renogram wordt gemaakt op de afdeling nucleaire geneeskunde. Bij een renogram wordt een serie foto's (film) van de nieren gemaakt. Hierop kan de werking van de nieren worden beoordeeld. Ook geeft het een indruk van de afvoer van urine naar de blaas.

### Vorbereidingen op het onderzoek

Voor het onderzoek op de afdeling nucleaire geneeskunde is geen speciale voorbereiding noodzakelijk. Uw kind hoeft niet nuchter te zijn voor dit onderzoek.

Op het afgesproken tijdstip meldt u zich samen met uw kind bij de kinderafdeling. Een verpleegkundige ontvangt u daar. Deze verpleegkundige gaat ook mee naar het onderzoek. Op de kinderafdeling brengt de kinderarts een infuus in. Dit infuus dient ervoor om de licht radioactieve vloeistof te kunnen toedienen.

Verder is het van belang dat uw kind ongeveer een halve liter water/ranja drinkt, een half uur voorafgaand aan het onderzoek. Kleine kinderen krijgen zo mogelijk extra vocht via het infuus.

### Hoe gaat het onderzoek in zijn werk

Samen met de verpleegkundige gaat uw kind naar de afdeling nucleaire geneeskunde. De ouders mogen hierbij aanwezig zijn. Het is belangrijk dat de blaas goed leeg is, daarom moet uw kind vlak voor het maken van de foto's goed uitplassen. Bij baby's moet u de luier vlak voor het onderzoek verschonen.

Uw kind komt op de rug op de onderzoekstafel te liggen. Er wordt een zeer kleine hoeveelheid licht radioactieve vloeistof via het infuus in de arm gespoten. Gelijktijdig wordt er een serie foto's (film) gestart die ongeveer 30 minuten duurt. Het is belangrijk dat uw kind gedurende deze tijd stil blijft liggen.

Halverwege het onderzoek krijgt uw kind via het infuus een extra injectie met een plasmiddel (furosemide). Dit bevordert de urineproductie van de nieren. Hierdoor kan uw kind aandrang krijgen om te plassen. Tijdens het onderzoek mag uw kind naar zijn of haar favoriete muziek luisteren, wellicht kunt u een cd meebrengen. U kunt ook een drinkbeker/-flesje van uw kind meenemen waaruit het kind gewend is te drinken. Soms is het noodzakelijk dat er, enkele uren na afloop van het onderzoek, een extra foto van de nieren wordt gemaakt. Dit duurt ongeveer 5 minuten.

Na het onderzoek gaat uw kind terug naar de kinderafdeling.

### Bijwerkingen

Foto's maken van de nieren doet geen pijn en het is veilig.

De soort en de hoeveelheid straling die uw kind bij dit onderzoek krijgt zijn niet nadelig voor uw kind of de mensen in de omgeving. De radioactieve vloeistof is snel weer uit het lichaam verdwenen en u hoeft thuis geen bijzondere maatregelen te nemen. Door dit onderzoek krijgt uw kind geen overgevoelighedsreacties, ook niet bij overgevoelighedsreacties voor jodium of contrastmiddelen.

### Opmerkingen

Als uw kind binnen vier weken na een onderzoek of behandeling een vliegreis gaat maken, meld dit dan bij de secretaresse van de afdeling nucleaire geneeskunde.

#### Almelo

Zilvermeeuw 1  
Postbus 7600  
7600 SZ Almelo

#### Hengelo

Geerdinksweg 141  
Postbus 546  
7550 AM Hengelo

 [facebook.com/ZGTinfo](https://facebook.com/ZGTinfo)

 [twitter.com/ZGT\\_info](https://twitter.com/ZGT_info)

 [linkedin.com/company/zgt](https://linkedin.com/company/zgt)

 [youtube.com/user/ZGTinfo](https://youtube.com/user/ZGTinfo)

 [zgt.nl](https://zgt.nl) - [zgt.nl/mijnzgt](https://zgt.nl/mijnzgt)

U krijgt dan een 'vliegbrief' mee, waarmee u kunt aantonen dat uw kind een onderzoek of behandeling met radioactieve stoffen heeft gehad.

### **De uitslag**

Tijdens de controle afspraak op het spreekuur bij de kinderarts wordt de uitslag van het onderzoek besproken. De kinderarts zal dan ook vertellen hoe de behandeling verder zal verlopen.

Als er nog geen controle afspraak is gepland, meldt u zich dan na het onderzoek bij de secretaresse van de kinderafdeling.

### **Vragen**

Heeft u na het lezen van deze informatie nog vragen, stel ze gerust aan de dokter of aan de verpleegkundige. U kunt contact opnemen met de polikliniek kindergeneeskunde

ZGT ziekenhuislocatie Almelo:

088 708 31 20

ZGT ziekenhuislocatie Hengelo:

088 708 53 15

Ook kunt u over het onderzoek inhoudelijk bellen met de afdeling nucleaire geneeskunde: 088 708 56 70.