

## Renogram | Nierfunctieonderzoek

Uw kind krijgt binnenkort een renogram. Dit onderzoek wordt ook wel nierfunctieonderzoek genoemd. Bij een renogram kunnen afwijkingen in de nierfunctie en in de afvoer van de urine naar de blaas worden opgespoord.

### Vorbereiding

Gebriikt uw kind medicijnen die de urineproductie beïnvloeden (plastabletten)? Dan moet uw kind hiermee een paar dagen voor het onderzoek stoppen. De specialist bespreekt dit met u. Laat uw kind comfortabele kleding zonder metalen onderdelen, zoals ritssluitingen of metalen knopen dragen. Laat eventuele sieraden thuis. Metalen in het lichaam ondervinden geen hinder van het apparaat.

### Verloop van het onderzoek

U wacht met uw kind in de wachtkamer. Uw kind krijgt een liter water, dat hij of zij in ongeveer een half uur moet opdrinken. Dit is nodig om de nieren aan het werk te zetten. Uw kind mag gewoon naar het toilet om te plassen. Na ongeveer een uur haalt de medisch nucleair werker u en uw kind op voor het onderzoek. Vlak voordat het onderzoek begint gaat uw kind nog eens naar het toilet om te plassen.

### Het maken van de foto's

Uw kind hoeft zich niet uit te kleden, maar er mogen geen grote metalen voorwerpen in het opnamegebied zitten. De medisch nucleair werker bespreekt dit met uw kind. In de onderzoekskamer gaat uw kind op de rug op de onderzoekstafel liggen. De onderzoekstafel wordt boven een camera geplaatst. Uw kind krijgt een infuus in de arm. Via dit infuus wordt een plasmiddel toegediend en direct daarna een kleine hoeveelheid radioactieve stof. Tegelijk begint de medisch nucleair werker met het maken van de foto's. Dit duurt ongeveer 20 minuten. Het is van belang dat uw kind tijdens het onderzoek stil blijft liggen. Na het onderzoek gaat uw kind weer plassen. Daarna wordt er nog 1 foto gemaakt. Dit duurt ongeveer 1 minuut. Na het onderzoek wordt het infuus verwijderd en kunt u de afdeling verlaten. De totale duur van het onderzoek, inclusief het water drinken, is ongeveer 1 uur en 35 minuten.

### Na het onderzoek

De nucleair geneeskundige beoordeelt het onderzoek en deze stuurt de uitslag van het onderzoek zo snel mogelijk naar de behandelend specialist. De uitslag krijgt u via de behandelend specialist.

### Algemene informatie radioactiviteit

Voor dit onderzoek krijgt uw kind een radioactieve stof toegediend. Deze stof zendt slechts korte tijd straling uit. Na 6 uur is nog maar de helft van de radioactiviteit overgebleven. Weer 6 uur later is een kwart nog over (de helft van de helft) etc. Zo neemt de straling vanzelf af. De radioactieve stof verdwijnt vanzelf weer uit het lichaam via urine en/of ontlasting. Dit gebeurt binnen één tot enkele dagen. Radioactieve

stoffen en hun straling komen gewoon in de natuur voor: in de bodem, in de lucht en als kosmische straling die uit de ruimte komt. Ook zijn kleine hoeveelheden aanwezig in ons voedsel, in de muren van onze huizen en in onze eigen lichaamsweefsels. Een grote hoeveelheid straling kan voor mensen en dieren schadelijke gevolgen hebben. De hoeveelheid radioactiviteit en daarmee de hoeveelheid straling, die gebruikt wordt voor het onderzoek, is zo klein dat de kans op schadelijke gevolgen vrijwel uitgesloten is.

### **Vragen**

Als u of uw kind na het lezen van deze folder nog vragen heeft, stel ze dan voor het onderzoek aan uw arts, de verpleegkundige of aan een van de medewerkers.

### **Contact**

Stel uw vraag via [www.mijntjongerschans.nl](http://www.mijntjongerschans.nl) of bel 0513 – 685 615.

### **Grip op uw zorg via Mijntjongerschans**

Mijntjongerschans.nl is het patiëntenportaal van ziekenhuis Tjongerschans. Dit portaal is bereikbaar voor alle patiënten die zijn ingeschreven bij Tjongerschans. Na het inloggen op [www.mijntjongerschans.nl](http://www.mijntjongerschans.nl) met DigiD met sms-verificatie of via de DigiD app heeft u toegang tot uw medische gegevens. U kunt hier ook afspraken maken, een vraag stellen, vragenlijsten invullen en uitslagen bekijken.

### **DISCLAIMER**

*Wij adviseren u bij uw bezoek aan de polikliniek en bij opname zo weinig mogelijk geld, sieraden, dure kleding en andere zaken van (emotionele) waarde mee te nemen naar het ziekenhuis. Het ziekenhuis aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade aan of verlies van dergelijke zaken.*