

Renogram kind

U heeft met uw behandelend arts afgesproken dat binnenkort een Renogram van uw kind wordt gemaakt. In deze folder informeren wij u over dit onderzoek. Het kan zijn dat het in uw situatie anders is.

Uw afspraak vindt plaats op locatie Veldhoven.

Let op! Indien uw kind jonger dan 7 jaar is of op indicatie wordt een infuus ingebracht op de dagbehandeling. In dit geval meldt u zich eerst op de dagbehandeling alvorens u zich meldt op de afdeling nucleaire geneeskunde.

Renogram

Bij een Renogram (MAG3 scan) worden mogelijke afwijkingen in het functioneren van de nieren vastgesteld. We onderzoeken hoe snel de nieren een bepaalde hoeveelheid radioactieve stof uit het bloed filteren en transporteren naar de blaas. Deze radioactieve stof (99mTechnetium) spuiten we via een infuus in de arm. Meteen na injectie worden met een speciale camera (gammacamera) een half uur lang foto's gemaakt van de nieren en de urinewegen.

De voorbereiding

De voorbereiding is afhankelijk van de leeftijd van uw kind:

- Indien uw kind jonger dan 7 jaar is of op indicatie wordt een infuus ingebracht op de dagbehandeling. In dit geval wordt u met uw kind verwacht op de dagbehandeling, alvorens u zich meldt op de afdeling nucleaire geneeskunde.
- Is uw kind 7 jaar of ouder, dan krijgt uw kind op de afdeling nucleaire geneeskunde een infuus.

Een half uur voor het onderzoek drinken kinderen van 7 jaar en ouder een hoeveelheid vocht (ongeveer 5 tot 10 ml per kg). Dit gebeurt op de afdeling nucleaire geneeskunde. Bij kinderen die via de dagbehandeling komen, is het ook mogelijk dit via het infuus te krijgen (bij baby's telt de melkvoeding ook mee). Dit is van belang voor de beoordeling van de foto's. Verder zijn voor dit onderzoek geen voorbereidingen nodig. Uw kind mag gewoon eten en drinken en mag medicijnen innemen. Wij adviseren u reservekleding (broekje, rompertje, enz.) mee te nemen.

Het onderzoek

Op de afdeling nucleaire geneeskunde mag uw kind eerst plassen. Dan neemt de medisch nucleair werker u en uw kind mee naar de onderzoekstafel.

De informatie in deze folder is van algemene aard en is bedoeld om u een beeld te geven van de zorg en voorlichting die u kunt verwachten. In uw situatie kunnen andere adviezen of procedures van toepassing zijn. Deze folder is dan ook slechts een aanvulling op de specifieke (mondelinge) voorlichting van uw specialist of behandelaar.

Uw kind gaat op de onderzoekstafel liggen. Hierna wordt de camera ingesteld. Deze komt onder uw kind te staan.

Via het infuusnaaldje wordt een kleine hoeveelheid radioactieve stof ingespoten. Uw kind krijgt het niet extra warm en wordt er niet misselijk of akelig van. De stof verspreidt zich door het lichaam en wordt uit het bloed gefiltreerd door de nieren. De stof wordt via de nieren uitgescheiden naar de blaas. Dit proces wordt 30 minuten gevolgd door het maken van foto's. Uw kind moet zo stil mogelijk blijven liggen. Tijdens het maken van de foto's mag uw kind zijn/haar kleding aanhouden. Er mogen geen metalen voorwerpen in zitten. U mag bij uw kind blijven tijdens het maken van de scan.

In de meeste gevallen krijgt uw kind $\pm$ 15 minuten na de toediening van de radioactieve stof een plasmiddel (Lasix®, furosemide) toegediend via de infuusnaald om het effect hiervan op de nieren te bepalen.

Afhankelijk van leeftijd en inschatting bestaat de mogelijkheid dat:

- Uw kind wordt gefixeerd met een kussen dat vacuüm wordt gezogen. Hierdoor kan het zich niet of nauwelijks bewegen tijdens het onderzoek.
- Uw kind na afloop van het eerste gedeelte van het onderzoek gevraagd wordt om uit te plassen in een maatbeker. Daarna wordt 2 minuten lang nog een foto gemaakt.

De duur van het onderzoek

Gemiddeld is de duur van het onderzoek 1,5 tot 2 uur. Dit hangt af van de voorbereidingen (bijv. het inbrengen van het infuusnaaldje).

Na het onderzoek

Na het onderzoek mogen u en uw kind naar de afdeling dagbehandeling terug als uw kind daar een infuus heeft gekregen. In andere gevallen mogen u en uw kind naar huis. Uw kind mag gewoon eten en drinken.

De mogelijke risico's en complicaties

Radioactiviteit is een natuurlijk verschijnsel dat altijd en overal aanwezig is. Het komt van nature in kleine hoeveelheden voor in de bodem, de lucht, ons voedsel, de muren en zelfs in uw eigen lichaam. De extra straling die uw kind ontvangt bij dit onderzoek is gering en vormt geen enkel gevaar voor uw omgeving.

Belangrijk

- Neem bij verhindering zo snel mogelijk (uiterlijk 24 uur voor de afspraak) contact op met de afdeling nucleaire geneeskunde, telefoonnummer (040) 888 90 10.
- Geef wijzigingen in uw persoonsgegevens door aan de inschrijfbalie.
- Heeft u voor het onderzoek nog vragen, dan kunt u tijdens kantooruren contact opnemen met de afdeling nucleaire geneeskunde, telefoonnummer (040) 888 90 10.
- U kunt uw vragen ook stellen vlak voor, tijdens en na het onderzoek.
- Vragen over de uitslag stelt u aan uw behandelend specialist.