

Wat is een renografie?

Een renografie is een onderzoek van de nieren van uw kind waarbij gekeken wordt naar de doorbloeding en functie van de nieren. Het onderzoek geeft een indruk over de afvoer van de urine naar de blaas.

De voorbereiding

Uw kind kan voor dit onderzoek normaal eten en drinken. Als uw kind medicijnen gebruikt, kunnen deze op de dag van het onderzoek gewoon worden ingenomen. Zorg dat uw kind makkelijk kleding aan heeft, bij voorkeur zonder metaal en steentjes.

Om kinderen op een begrijpelijke en speelse manier wat kennis mee te geven over nucleaire geneeskunde, raden wij een filmpje van Sunny & Tim (Sunny & Tim lichtjes in je lichaam) op Youtube aan. In onderstaande animatie gaat de fotodokter samen met Sunny & Tim aan het werk om de zieke plekken in het lichaam af te beelden:

<https://www.youtube.com/watch?v=nqJvjuH0Rxk>

Medicatie

Uw kind moet twee dagen vóór het onderzoek stoppen met het gebruik van diuretica (plaspillen). Na het onderzoek kunnen bovengenoemde medicijnen gewoon weer ingenomen worden. Overige medicijnen mogen gewoon worden ingenomen.

Vorbereiding kind- en jongerenafdeling

Om uw kind voor te bereiden op het onderzoek op de afdeling Nucleaire geneeskunde krijgt uw kind eerst een afspraak op de kind- en jongerenafdeling. Hier wordt uw kind voorbereid door de medisch pedagogisch zorgverlener. De medisch pedagogisch zorgverlener vertelt uw kind hoe het onderzoek verloopt en wat uw kind kan verwachten tijdens het onderzoek. Er wordt uitgelegd hoe de camera werkt en hoe deze eruit ziet. Uw kind kan hier ook een dvd uitzoeken die tijdens de scan kan worden bekeken. Uw kind krijgt een infuus. Dit infuus is nodig voor de toediening van een licht radioactieve vloeistof.

Het onderzoek

Het onderzoek is verdeeld in drie delen.

- Afhankelijk van de leeftijd krijgt uw kind een paar bekertjes water te drinken. Uw kind heeft ongeveer een half uur de tijd om het water op te drinken. Het water drinken stimuleert de werking van de nieren. Tussendoor mag uw kind gewoon naar het toilet gaan.

- Daarna wordt uw kind opgehaald en wordt via het infuus een plasmiddel (Lasix) toegediend. Dit middel stimuleert de werking van de nieren, waardoor uw kind vaker zal moeten plassen.

Na de toediening van het plasmiddel is het belangrijk dat uw kind naar het toilet gaat om zo goed mogelijk uit te plassen en krijgt uw kind ook een luier mee. Als uw kind normaal gesproken een luier draagt, is het belangrijk om uw kind vlak voor aanvang van het onderzoek een schone luier te geven. Daarna mag uw kind meteen door voor opnamen.

- Uw kind zal tijdens het maken van de opnamen op de rug op een onderzoeksbed liggen met een camera boven en onder zich.
Het is van belang dat uw kind tijdens het onderzoek zo stil mogelijk blijft liggen. Hierbij kunnen we gebruik maken van een vacuümkussen, waar uw kind in komt te liggen. U kunt als ouder iets meenemen om uw kind op het gemak te stellen, bijvoorbeeld een knuffel.

Wanneer uw kind onder de camera ligt, wordt via het infuus een licht radioactieve vloeistof toegediend. De dosering van de licht radioactieve vloeistof is aangepast op lengte en gewicht van uw kind. Uw kind merkt verder niets van de toediening van deze vloeistof. ***Wij vragen u 3 dagen voorafgaand aan het onderzoek de actuele lengte en gewicht van uw kind door te bellen aan de afdeling Nucleaire geneeskunde.***

Direct na toediening van de radioactieve vloeistof worden de opnamen gestart. Dit deel van het onderzoek duurt ongeveer 30 minuten.

- Soms is het nodig dat een uur na toediening van de radioactieve vloeistof een aanvullende opname gemaakt moet worden. Deze opname duurt nog ongeveer vijf minuten.
- Na het maken van alle opnamen wordt uw kind weer terug verwacht op de kind- en jongerenafdeling. Daar zal het infuus eruit worden gehaald.

Radioactieve vloeistof

Tijdens het onderzoek krijgt uw kind een licht radioactieve vloeistof toegediend. De dosering is zeer gering en heeft geen schadelijke gevolgen voor uw kind of omgeving. Maar wij raden wel aan toch afstand te houden van andere kinderen en zwangere vrouwen. Zij zijn gevoeliger voor straling dan volwassenen.

De toegediende vloeistof verlaat op natuurlijke wijze het lichaam, voor een groot deel via de urine. Dit wordt bevorderd door op de dag van het onderzoek extra te drinken en regelmatig uit te plassen.

Reizen

Gaat uw kind binnen twee dagen na het onderzoek vliegen? Geef dit aan ons door. U krijgt dan een vliegbrief mee. De radioactieve stof kan namelijk het alarm van een detectiepoortje activeren.

Is uw kind de afgelopen 3 maanden in een ziekenhuis in het buitenland geweest? Neem dan telefonisch contact op met onze afdeling **voordat** uw kind voor het onderzoek komt en meld dit aan een van onze medewerkers.

De uitslag

U krijgt de uitslag van de behandelend specialist. De specialist bespreekt met u het vervolgtraject.

Melden in het ziekenhuis

Voor elke afspraak in het Zaans Medisch Centrum meldt u zich met het identiteitsbewijs van uw kind (ID of paspoort) aan bij een digitale aanmeldzuil. Vergeet dit dus niet mee te nemen. Als u de stappen van aanmelden heeft doorlopen, ontvangt u een dagticket met het routenummer naar de kind- en jongerenafdeling.

Verhinderd?

Wanneer het onderzoek niet door kan gaan, is het belangrijk om het onderzoek af te zeggen of te verplaatsen. De onderzoeken die uitgevoerd worden op de afdeling Nucleaire geneeskunde zijn namelijk kostbaar en de radioactieve stof wordt speciaal voor uw kind besteld. Wanneer u verhinderd bent, wilt u dit dan tenminste 24 uur van te voren aan ons doorgeven?

Contact

Heeft u nog vragen? Neem dan gerust contact op met onze afdeling op telefoonnummer: 075 650 22 77.

Wij zijn maandag tot en met vrijdag van 08:00 tot 16:30 uur bereikbaar of bezoek onze website: www.zaansmedischcentrum.nl