

Nieronderzoek

Renogram bij kinderen

ALGEMEEN

Er is een afspraak voor uw kind gemaakt voor een nucleair geneeskundig onderzoek van de nieren. Omdat het Slotervaartziekenhuis geen afdeling nucleaire geneeskunde heeft, vindt dit onderzoek plaats in het Antoni van Leeuwenziekenhuis.

Aan de hand van deze folder kunt u zich samen met uw kind op het nieronderzoek voorbereiden. Onze ervaring is, dat goed voorbereide kinderen, vaak minder angstig zijn voor het onderzoek.

DOEL VAN HET ONDERZOEK

Aan de hand van dit onderzoek kan de behandelend arts beoordelen hoe de nier functioneert. Tevens kan de afvoer van urine naar de blaas bekeken worden.

WAT IS EEN RENOGRAM?

Een renogram is een nucleair geneeskundig nieronderzoek. Er wordt radioactieve stof via een bloedvat toegediend. De nieren nemen dit op en scheiden het later weer uit. Direct nadat de radioactieve stof ingespoten is wordt er een scan bij uw kind gemaakt. U mag tijdens het onderzoek bij uw kind blijven. De radioactieve stof heeft geen directe bijwerkingen voor u en uw kind.

AFSPRAAK

Wij vragen u om uw afspraak altijd te bevestigen. Hiervoor belt u, tot uiterlijk 5 dagen voor het onderzoek, naar de kinderafdeling. Tevens kunt u via de kinderafdeling een afspraak maken bij de pedagogisch medewerker. Zij kan uw kind voorbereiden op het renogram. De voorbereiding wordt afgestemd op uw kind en is zeker aan te raden.

MEDICIJNGEBRUIK

Als uw kind medicijnen gebruikt mag hij/zij die gewoon innemen.

Tijdens het onderzoek is het soms nodig de uitscheiding van de nieren te stimuleren. In dat geval krijgt uw kind een plasmedicijn toegediend via een infuus.

VOORBEREIDING

Voor het onderzoek is het belangrijk dat er een infuus ingebracht wordt. Dit lijkt op een bloedafname. Uw kind wordt twee uur voor het onderzoek op de kinderafdeling van het Slotervaartziekenhuis verwacht waar het op beide handpalmen emla-pleisters geplakt krijgt. Deze pleister zorgen voor een verdoving van de huid waardoor het inbrengen van het infuus minder pijn doet. Via dit infuus krijgt uw kind extra vocht toegediend zodat de nieren goed in beeld te brengen zijn.

HET ONDERZOEK

Het onderzoek wordt uitgevoerd door een hiervoor speciaal opgeleide laborant. Uw kind mag in (gemakkelijke) kleren op de onderzoekstafel met camera gaan liggen. Deze camera is aangesloten op een computer. De computer verwerkt de opgevangen beelden tot foto's, die de dokter later kan beoordelen. Het is belangrijk dat uw kind tijdens de scan zo stil mogelijk blijft liggen. Tussendoor mag hij/zij af en toe bewegen zodra de laborante dit aangeeft. Het maken van de opnames duurt in zijn geheel een half uur. Tijdens het onderzoek kunt u bij uw kind blijven. U kunt haar/hem geruststellen door de hand vast te houden, oogcontact te hebben en te blijven praten. Afgezien dat uw kind stil moet liggen is het onderzoek pijnloos en ongevaarlijk. Tussen de opnames door kan uw kind luisteren naar zijn of haar favoriete CD of een video kijken. Wanneer u deze meeneemt, kunnen de laboranten de video of CD afspelen.

STRALINGSBESCHERMING

Hoewel de dosis radioactieve stof geen gevaar voor anderen oplevert, is het raadzaam om:

- de rest van de dag wat meer afstand te houden van kinderen tot ongeveer 12 jaar en geen kleine kinderen op schoot te nemen.
- u uw kind niet begeleidt als u (mogelijk) zwanger bent.

NB Voor het geven van borstvoeding zijn er geen nadelige gevolgen.

NA HET ONDERZOEK

Doorgaans mag u na het onderzoek direct naar huis. Na afloop van het onderzoek zijn geen specifieke maatregelen nodig. Het is wel verstandig om uw kind extra goed te laten drinken, zodat de radioactieve stof het lichaam kan verlaten.

UITSLAG

Binnen drie dagen na het onderzoek ontvangt de behandelend arts een verslag en zal de uitslag met u besproken worden.

VRAGEN?

Voor vragen en informatie met betrekking tot het onderzoek kunt u iedere werkdag tussen 09.00 uur en 16.00 uur, contact opnemen met de receptie van de afdeling Nucleaire Geneeskunde, telefoon 020 - 512 2285. Ook kunt u met uw vragen terecht bij de Kinderafdeling, telefoon 020 - 512 4542.