

Nierscintigrafie/DMSA (kind)

U heeft met uw behandelend arts afgesproken dat binnenkort een Nierscintigrafie/DMSA 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.

Nierscintigrafie

Een nierscintigrafie is een onderzoek, waarbij afwijkingen aan de nieren kunnen worden vastgesteld. Het onderzoek wordt gedaan met een radioactieve stof (99mTechnetium). De radioactieve stof wordt in een bloedvat in de arm ingespoten. Via het bloed komt deze stof in de nieren terecht. Na een aantal uren worden met een speciale camera (gammacamera) een half uur foto's gemaakt van de nieren. De foto's geven de specialist informatie over de mogelijke oorzaak van de klachten van uw kind.

De voorbereiding

De voorbereiding is afhankelijk van de leeftijd van uw kind:

- Is uw kind jonger dan 7 jaar, dan krijgt uw kind op de kinderdagbehandeling/ afdeling een infuus ingebracht.
- Is uw kind ouder dan 7 jaar, dan krijgt uw kind op de afdeling nucleaire geneeskunde een infuus ingebracht.

Voor dit onderzoek zijn verder geen voorbereidingen nodig. Uw kind mag eten en drinken en mag medicijnen innemen. Tussen het moment van injectie en het maken van de foto's dient uw kind veel te drinken. De duidelijkheid van de foto's neemt hierdoor toe.

Het onderzoek

Op de afdeling spuit de medisch nucleaire werker via het infuus een kleine hoeveelheid radioactieve stof in. De stof verspreidt zich door het lichaam en hoopt zich langzaam op in de nieren. Na ± 4 uur is de hoeveelheid radioactieve stof in de nieren dusdanig, dat de nieren afgebeeld kunnen worden. Nadat uw kind naar het toilet is geweest (indien mogelijk), gaat uw kind liggen op de onderzoekstafel.

Afhankelijk van leeftijd en inschatting bestaat de mogelijkheid dat uw kind wordt gefixeerd met een kussen dat vacuüm wordt gezogen. Hierdoor kan het kind zich niet of nauwelijks bewegen tijdens het onderzoek. Vervolgens worden een aantal foto's gemaakt, gevolgd door een serie van foto's waarbij de camera automatisch om uw kind heen draait. Tijdens het maken van de foto's mag uw kind zijn/haar kleding aanhouden. Er mogen dan geen metalen voorwerpen, zoals een riem of speelgoedautootje in zitten.

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.

De duur van het onderzoek

Tussen de injectie en het maken van de foto's moet u 4 uur wachten. Als uw kind op de kinderdagbehandeling een infuus heeft gekregen moet het op deze afdeling blijven tot na de foto's. Als het prikken op de afdeling nucleaire geneeskunde is gebeurd hoeft u niet in het ziekenhuis te blijven. Uw kind mag bijvoorbeeld naar huis of naar school gaan.

Let op: u heeft ook een 2e afspraaktijd gekregen voor het maken van de foto's. Het maken van de foto's duurt 30 tot 40 minuten.

Na het onderzoek

Na het onderzoek en tussentijds mogen u en uw kind naar huis. Uw kind mag 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 de 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.
- Heeft u nog vragen, neem dan contact op tijdens kantooruren 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.