

Nucleair mictiescintigram

U heeft met de behandelend arts afgesproken dat binnenkort een renografie met indirect mictiescintigram wordt gemaakt. Dit onderzoek bestaat uit twee delen, te weten, de renografie en het indirecte mictiescintigram. 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.

Zwangerschap/Borstvoeding

Bent u (mogelijk) zwanger of geeft u borstvoeding, meld dit dan aan de afdeling nucleaire geneeskunde.

Renografie

Bij een renografie kunnen mogelijke afwijkingen in het functioneren van de nieren worden vastgesteld. Er wordt onderzocht hoe snel de nieren een bepaalde hoeveelheid radioactieve stof uit het bloed filteren en transporteren naar de blaas. Deze radioactieve stof (99mTechnetium) wordt via een infuus in de arm gespoten. Meteen na het inspuiten worden gedurende een half uur foto's gemaakt van de nieren en de urinewegen.

Het indirecte mictiescintigram

Na het renogram neemt u plaats op een po voor de camera en vervolgens maakt de medisch nucleair werker foto's van het leeglopen van de blaas (mictie = plassen).

De voorbereiding

U krijgt een infuus op de afdeling nucleaire geneeskunde. Bij kinderen jonger dan 7 jaar of op indicatie wordt een infuus ingebracht op de dagbehandeling.

Op de afdeling nucleaire geneeskunde krijgt u in de wachtkamer 4 bekertjes water te drinken. Kinderen van 7 jaar en ouder drinken een hoeveelheid vocht (ongeveer 5 tot 10 ml per kg). Kinderen die via de dagbehandeling komen, krijgen dit zo nodig via het infuus (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. U mag gewoon eten en drinken en mag medicijnen innemen.

Het onderzoek

Vlak voor het onderzoek, na het drinken, gaat u eerst naar het toilet. U gaat liggen op de onderzoekstafel. De medisch nucleaire werker spuit een kleine hoeveelheid radioactieve stof in via het infuusnaaldje. U voelt hier niets van. Er wordt gestart met het maken van foto's.

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 stof verspreidt zich door het lichaam en wordt uit het bloed gefiltreerd door de nieren. Dit proces wordt 30 minuten gevolgd. Het is van belang dat u zo stil mogelijk blijft liggen. Bij kleine kinderen bestaat de mogelijkheid dat uw kind wordt gefixeerd m.b.v. een kussen dat vacuüm wordt gezogen. Dit is afhankelijk van leeftijd en inschatting. Door dit kussen kan uw kind zich nauwelijks bewegen tijdens het onderzoek.

Tijdens het onderzoek mag u uw kleding aanhouden. Soms krijgt u na ongeveer 15 minuten een plasmiddel toegediend (via infuusnaald) om het effect hiervan op de nieren te bepalen.

Het indirecte mictiescintigram

Na de renografie gaat u op een po zitten met de rug tegen de camera. De medisch nucleair werker vraagt u op de handrug te blazen, waardoor de druk op de blaas groter wordt. Zo kan men zien of er urine uit de blaas terugstroomt naar de nieren. Zodra u begint met blazen op de hand, wordt een nieuwe serie foto's gemaakt. Daarna mag u plassen. Als de blaas (voldoende) is leeggelopen, stopt het maken van de foto's en is het onderzoek klaar.

N.B. afhankelijk van de leeftijd kan een kind zijn/haar plas wel of niet ophouden. Daardoor kan een deel van het onderzoek niet lukken.

De duur van het onderzoek

Hoelang het onderzoek duurt, is voor een groot gedeelte afhankelijk van de noodzakelijke voorbereidingen (bijv. het inbrengen van het infuusnaaldje). De voorbereiding begint 30 minuten vóór het maken van de foto's met het drinken van water of het inlopen van het infuus. Dit is noodzakelijk om de nierfunctie te stimuleren. Het onderzoek dat volgt duurt ongeveer 60 minuten.

Na het onderzoek

Na het onderzoek kunt u gewoon naar huis. Het is goed om wat meer te drinken en te plassen. De behandelend specialist bespreekt de uitslag van het onderzoek bij het volgende bezoek aan de polikliniek.

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 u ontvangt bij dit onderzoek is gering en vormt geen 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.
- 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.