



nucleair nieronderzoek bij kinderen

Bij uw kind wordt binnenkort een nucleair onderzoek verricht. Dit is een onderzoek met een licht radio-actieve stof die niet gevaarlijk is en geen bijwerkingen heeft.

De stof wordt in een ader ingespoten en verlaat met de urine het lichaam. Afhankelijk van het soort onderzoek is de stof na enkele uren tot een dag volledig uit het lichaam verdwenen.

Er zijn verschillende soorten nucleair onderzoek.

Het onderzoek naar de doorbloeding en het functioneren van de nieren en de urinewegen wordt renogram genoemd. Wordt vooral het nierweefsel onderzocht, dan wordt het onderzoek een DMSA-scintigrafie genoemd.

Het onderzoek vindt plaats op de afdeling nucleaire geneeskunde en PET research op de vijfde etage van het ziekenhuis. Bij kleine kinderen wordt direct voorafgaand aan het onderzoek een afspraak gemaakt op de poliklinische zorg eenheid kindergeneeskunde om een infuus te laten inbrengen.

Via dit infuus kan later de stof worden ingespoten.

Meldt u zich met uw kind op de afgesproken tijd op de:

- poliklinische zorg eenheid kindergeneeskunde, dagbehandeling
- afdeling nucleaire geneeskunde en PET research, locatie 5 A 14



voorbereiding

Tenzij anders afgesproken, kan uw kind de medicijnen in blijven nemen die het anders ook neemt. Uw kind hoeft niet nuchter te zijn.

het onderzoek

Voordat de foto's worden gemaakt, moet uw kind de blaas zo volledig mogelijk leeg plassen of u dient een schone luier om te doen. Uw kind kan tijdens het onderzoek de kleding aanhouden. Wel is het mogelijk dat metalen voorwerpen, zoals sieraden, moeten worden verwijderd. U mag tijdens het onderzoek bij uw kind blijven. Dit is echter niet verstandig als u weet dat u zwanger bent, of een zwangerschap vermoedt. Het onderzoek is niet pijnlijk. Uw kind ligt tijdens het onderzoek op een bed, onder en soms ook boven dit bed bevindt zich een camera.

na het onderzoek

Na het onderzoek kan uw kind terug naar de polikliniek kindergeneeskunde waar het infuus wordt verwijderd. De foto's die gemaakt zijn worden beoordeeld door de nucleair geneeskundige. Van de behandelend arts krijgt u de uitslag. Als u geen afspraak meer heeft, is het verstandig om een telefonische afspraak te maken.

Er bestaan verschillende nieronderzoeken. Hieronder is aangekruist welk onderzoek uw kind zal ondergaan.

MAG3-renografie

Bij dit onderzoek gaat het om de snelheid van afvoer van urine uit de nieren en de urinewegen. Voor het onderzoek is het belangrijk dat uw kind een ruime hoeveelheid vocht tot zich neemt. Bij baby's kan dit een extra voeding zijn.

Via het ingebrachte infuus op de dagbehandeling wordt voorafgaand aan het onderzoek ook nog extra vocht gegeven. Op de afdeling nucleaire geneeskunde wordt via dit infuus ook nog een medicijn gegeven. Dit medicijn zorgt ervoor dat de urineproductie extra op gang komt.

Nadat via het infuus de licht radio-actieve stof is toegediend worden gedurende twintig minuten foto's gemaakt. Tijdens het maken van de foto's is het belangrijk dat uw kind stil ligt.

Het onderzoek duurt in totaal ongeveer 45 minuten.

Het kan voorkomen dat er later nog een aanvullende foto moet worden gemaakt.

○ **DMSA-scintigrafie**

Dit is een zogenaamd statisch nieronderzoek. Het gaat om een afbeelding van functionerend nierweefsel. Er zijn geen speciale voorbereidingen voor het onderzoek. Op de afdeling nucleaire geneeskunde wordt de radioactieve stof via het infuus toegediend.

De foto's worden gemaakt ongeveer vier uur nadat de stof is toegediend. De tijd die ligt tussen het toedienen en het maken van de foto's kan vrij worden besteedt. U kunt ook terecht op de dagbehandeling van de polikliniek kindergeneeskunde.

In deze vier uur moet uw kind iets meer drinken dan normaal.

Er worden op de afdeling nucleaire geneeskunde een aantal foto's gemaakt. Het maken van de foto's duurt vijf à tien minuten per foto.

De camera draait steeds een stukje rond voor elke foto. Tijdens het maken van de foto's is het belangrijk dat uw kind stil ligt.

nog even dit...

Voor uw kind is een bepaalde tijd gereserveerd.

Als u de gemaakte afspraak niet kunt nakomen, meld dit dan tijdig aan de receptie van de afdeling nucleaire geneeskunde en PET research en de poliklinische zorgeenheid kindergeneeskunde.

Wilt u 1 week vóór het onderzoek het gewicht van uw kind doorbellen naar de afdeling nucleaire geneeskunde en PET research, telefoon (020) 444 2886. Onze dank.

vragen

Bij vragen kunt u contact opnemen met
afdeling nucleaire geneeskunde en PET research
locatie, 5A 14
telefoon (020) 444 2886

polikliniek kindergeneeskunde
receptie L
telefoon (020) 444 1130 op werkdagen tussen 8.00 en 15.30 uur.
email: polkin.balie@VUmc.nl