

Als u verhinderd bent om de afspraak na te komen, vragen we beleefd om deze tijdig af te zeggen, zo kunnen andere patiënten nog in uw plaats komen.

Info voor ouders, begeleiders en verzorgers van de patiënten op nucleaire geneeskunde

Voor het onderzoek op de dienst Nucleaire Geneeskunde worden patiënten ingespoten met een kleine hoeveelheid radioactiviteit. Deze stof blijft, zolang ze in het lichaam zit, "schadelijke" straling uitzenden. Voor de klassieke onderzoeken als botscan, hartscan, schildklier-scan, ... is na 6 uur de hoeveelheid radioactiviteit met de helft gedaald; na één dag is de activiteit gedaald tot ongeveer 1/20 van het oorspronkelijk niveau. Na twee dagen is nagenoeg alle radioactiviteit verdwenen.

Aangezien het bij kinderen gaat om een zeer kleine hoeveelheid radioactiviteit zijn voorzorgsmaatregelen om u, als begeleider of verzorger, tegen schadelijke straling te beschermen strikt genomen niet nodig.

Mocht u evenwel het risico voor u tot een absoluut minimum willen herleiden, dan kan u volgende regels in acht nemen op de dag van het onderzoek.

1. AFSTAND

De stralingsdosis die u kan oplopen neemt sterk af met toenemende afstand: als u op 2 meter van de patiënt staat zal u zo slechts 1/4 van de stralingsdosis ontvangen die u zou krijgen op 1 meter

2. TIJD

De stralingsdosis neemt toe met de tijd dat u naast iemand staat of zit: als u 1 uur vlakbij de patiënt verblijft, krijgt u 2x meer dosis dan wanneer dit slechts 1/2 uur is.

Deze maatregelen zijn dus strikt genomen niet nodig, aangezien het risico op stralingsschade voor u als begeleider en verzorger klein is: na een dag is de activiteit al zodanig laag geworden dat speciale voorzorgen zinloos zijn.

Vragen?

Mocht u nog vragen hebben, kan u steeds terecht op het telefoonnummer 056/62 35 28.

Verder zal het personeel zorgen dat het onderzoek zo aangenaam en comfortabel mogelijk verloopt.

Contact

Secretariaat nucleaire geneeskunde:
056/ 62 35 28

Telefoonnummer onthaal:
056/ 62 31 11

Auteur: Dienst Nucleaire Geneeskunde
Publicatiedatum: Maart 2021
Doc: 5782

O.L.V. van Lourdes Ziekenhuis Waregem
Vijfseweg 150
8790 Waregem
T. 056/ 62 31 11
F. 056/ 62 30 20
E. info@ziekenhuiswaregem.be



Infobrochure
NUCLEAIRE GENEESKUNDE

DMSA

scintigrafie

Wat is een DMSA-scan?

Via een injectie in een bloedvat van de arm, wordt een licht radioactieve stof toegediend. Deze stof gaat specifiek naar de nieren waardoor de werking van elke nier afzonderlijk maar ook aandoeningen als ontstekingen of de gevolgen hiervan, worden opgespoord en beoordeeld.

Een aangepaste camera zal de straling die uitgezonden wordt opnemen, waardoor de spreiding van de radioactieve stof kan bekeken worden. Hiervan maakt de arts een verslag voor uw verwijzend arts.

Het onderzoek wordt meestal een scan genoemd, hoewel het helemaal anders is dan bijvoorbeeld een CT-scan op radiologie.

Vorbereiding voor het onderzoek

Er is geen specifieke voorbereiding nodig. U moet hiervoor niet nuchter zijn en u mag uw thuismedicatie innemen als dit nodig is.

Inschrijving

Voor elk onderzoek op de dienst moet u de dag zelf ingeschreven worden aan de kiosk vooraan in het ziekenhuis. Hiervoor heeft u uw identiteitskaart nodig.

Na de inschrijving komt u naar dienst op nummer 25

Zwangerschap en borstvoeding

Wanneer u (misschien) zwanger bent, moet u dit zeker vermelden voor de injectie gegeven wordt. Het kan dan immers nodig zijn om het onderzoek voor korte tijd uit te stellen tot hierover zekerheid bestaat.

Wanneer u borstvoeding geeft, moet deze tijdelijk onderbroken worden.

Wachttijd

Om de radioactieve stof de kans te geven om de nieren voldoende te bereiken, is een wachttijd nodig. Voor een DMSA-scan is deze minstens 3u, maximum 6u. In enkele gevallen worden nog beelden genomen na 24u.

U kan in die tussentijd het ziekenhuis verlaten. Omdat het meestal aangenamer is om niet alleen te zijn, mag er zeker iemand meekomen. Omwille van de lichte straling zijn dit best geen kleine kinderen of zwangeren. Na het onderzoek kan u gewoon naar huis.

Het onderzoek zelf

Het onderzoek gebeurt liggend. De camera komt tot boven de buik en maakt opnames van een 5tal min. Daarna draait het toestel schuin over de buik, eens links en eens rechts, waarna weer een opname van een 5tal min gebeurt. Om een goede kwaliteit van de beelden te verkrijgen, is het belangrijk stil te liggen.

Mocht u last hebben van claustrofobie, moet u dit zeker vermelden. Uw hoofd blijft echter vrij tijdens de opnames. Meestal kan u uw kleren aanhouden, maar in enkele gevallen zal gevraagd worden om metalen voorwerpen te verwijderen zoals bv een ceintuur.

Om na de opnames berekeningen te kunnen doen, zal gevraagd worden naar uw gewicht en uw lengte.

Complicaties

Deze zijn niet te verwachten: de radioactieve stof is geen contraststof. Ze veroorzaakt geen schade aan uw gezondheid of aan uw omgeving.

U kan na het onderzoek ook gerust zelf rijden met de wagen.

Stralingsbelasting

Het radioactieve product zorgt voor een zeer beperkte stralingsbelasting die vergelijkbaar is met radiologische onderzoeken.

Alleen de injectie zorgt voor die straling, niet het maken van de beelden.

Door die straling is het echter beter dat kleine kinderen en zwangeren niet dicht in de buurt komen de eerste uren ofwel op afstand blijven (bv 1m).

Gebruik van het openbaar vervoer is geen probleem.

Resultaat

De arts van de dienst bespreekt zélf geen resultaten met u: uw aanvragend arts heeft immers andere resultaten, zoals bloedsuitslagen en RX-foto's om tot de juiste conclusie te komen.

Betaling

Het grootste deel van de betaling wordt rechtstreeks met de mutualiteit geregeld, daarvoor dient uw inschrijving.

Een factuur van uw persoonlijk aandeel, dit is het deel dat niet door het ziekenfonds wordt terugbetaald, zal naar u thuis worden opgestuurd. Dit kan enkele weken duren.

Tijdstip van het onderzoek

Omdat specifieke producten gebruikt worden voor dit type onderzoek, zijn de onderzoeksuren beperkt en moet altijd een afspraak gemaakt worden. Combinatie met onderzoeken op andere diensten kan, maar is niet altijd mogelijk.