

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 1uur 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: 5793

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

Spect hersenen

Wat is een 'SPECT' hersenen?

SPECT-hersenen is een onderzoek waarbij de doorbloeding van de hersenen kan worden bekeken. Deze kan namelijk gestoord zijn bij een herseninfarct, bepaalde vormen van dementie, na een ongeval...

De doorbloeding kan gezien worden na toediening van een licht radioactieve stof die specifiek naar de hersenen gaat, via een bloedvat in de arm.

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

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.

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

Inschrijving

Voor elk onderzoek op de dienst moet u de dag zelf ingeschreven worden aan de kiosk.

Breng uw identiteitskaart en zeker de aanvraag mee. Als het onderzoek gebeurt in kader van een werkongeval, moet u de verzekeringsgegevens meebrengen zodat alles juist kan verwerkt worden.

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 hersenen te bereiken, is een wachttijd nodig.

Voor dit hersenonderzoek is dit ongeveer 1u.

Tijdens en tot ongeveer een kwartiertje na de injectie is het belangrijk om rustig te blijven liggen op de injectietafel op onze dienst liefst met de ogen gesloten. Dit is omdat externe stimuli een invloed kunnen hebben op de verdeling van deze stof in de hersenen.

Nadien blijft u ook best wachten op de dienst zelf.

Omdat het meestal aangenamer is om niet alleen te wachten voor het onderzoek, mag er gerust iemand meekomen. Maar omwille van de lichte straling, zijn dit best geen kleine kinderen of zwangeren.

Na het onderzoek kan u gewoon naar huis.

Het onderzoek zelf

Aangezien het onderzoek ongeveer een half uur duurt en niet onderbroken kan worden, zal u eerst nog gevraagd worden om te plassen.

Het onderzoek gebeurt altijd liggend. De camera draait langzaam rond het hoofd en maakt vanuit de verschillende richtingen foto's. 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. Er zal dan iemand bij u blijven tijdens het onderzoek.

Uw kleding kan u aanhouden. Gemakkelijk zittende kleding is altijd aangewezen. Een bril wordt soms beter uitgedaan, maar gehoorapparaten vormen geen probleem.

Begeleidende personen blijven tijdens het onderzoek beter in de wachtzaal wachten, zodat u tijdens het onderzoek niet afgeleid wordt.

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 stralingsbelasting die vergelijkbaar is met radiologische onderzoeken. Alleen de geïnjecteerde radioactieve stof 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, CT-scans om tot de juiste conclusie te komen.

Aan uw arts worden de beelden en het verslag onmiddellijk per computer bezorgd waardoor u niet hoeft te wachten.

Betaling

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

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