

Info voor 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 de meeste onderzoeken 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: April 2021
Doc: 5784

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

Gastro-intestinale bloedingsscan

Wat is een bloedingsscan?

Door de toediening van een licht radioactieve stof (via een bloedvat in de arm) die bindt aan de rode bloedcellen (RBC), kan gezien worden waar de RBC zich in het lichaam bevinden. In geval er een bloeding ergens in het darmstelsel optreedt, bevinden er zich RBC in dit deel van de darm waardoor de bloeding kan gelokaliseerd worden. Een aangepaste camera zal hiervoor de straling die uitgezonden wordt opnemen, waardoor de spreiding van de RBC kan bekeken worden. Het onderzoek wordt meestal een scan genoemd, hoewel het helemaal anders is dan een CT-scan op radiologie.

Tijdstip van het onderzoek

Omdat specifieke producten gebruikt worden voor dit type onderzoek en omwille van de duur van de camerabezetting, zijn de onderzoeken 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.

Vorbereiding voor het onderzoek

Voor het onderzoek hoeft u niet nuchter te zijn: u mag 's ochtends een licht ontbijt gebruiken.

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.

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

Er kunnen 2 mogelijke producten gebruikt worden. Bij het ene product is 1 injectie nodig en kunnen de opnames onmiddellijk starten. Bij het andere product zijn 2 injecties nodig met een interval van 20 minuten. Na de 2de injectie starten de opnames.

De eerste opnames duren ongeveer 1u; nadien worden op geregelde tijdstippen nog beelden gemaakt, tot ongeveer 7-8u na de injectie. Soms wordt een laatste beeld genomen 's anderendaags 's morgens. U hoeft hiervoor echter niet te overnachten in het ziekenhuis en u hoeft zich de 2de dag niet in te schrijven.

Omdat er zoveel opnames gemaakt worden met tussenin een wisselende wachttijd is het soms beter om een dagopname te plannen. Dit kan geregeld worden door de secretaresse van uw arts.

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

Het onderzoek zelf

Het onderzoek gebeurt altijd liggend. De camera komt tot boven de buikstreek en maakt opnames gedurende 1uur. Nadien worden ongeveer om het uur nieuwe beelden gemaakt van telkens enkele minuten.

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 het onderzoek.

Gemakkelijk zittende kledij is altijd aangewezen. U mag ook iets meebrengen om naar muziek te luisteren.

Begeleidende personen mogen tijdens het onderzoek mee in het onderzoekslokaal.

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 in het lichaam 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 bloeuduitslagen, echografie en RX-foto's om tot de juiste conclusie te komen.

De beelden en het verslag worden onmiddellijk per computer bezorgd an uw behandelend, waardoor u niet hoeft te wachten.

Betaling

Omdat het onderzoek meestal via een dagopname zal gebeuren, wordt de betaling geregeld via de facturatie.

Het grootste deel wordt door de mutualiteit terugbetaald.

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