

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 dit onderzoek is na 13 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: Mei 2026
Doc: 5780

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

DAT hersenscan

Wat is een DAT-scan?

DAT-scan is een onderzoek van de hersenen waarmee het verlies van bepaalde hersencellen bij de ziekte van Parkinson of andere neurologische aandoeningen kan aangetoond worden door middel van beeldvorming.

Voor het onderzoek wordt een licht radioactieve stof ingespoten in een bloedvat van de arm. Deze stof gaat specifiek naar bepaalde delen van de hersenen.

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

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

Vorbereiding voor het onderzoek

Bepaalde medicatie, zoals neusdruppels voor een verkoudheid, moet gestopt worden voor een goede kwaliteit van de beelden; over bepaalde andere medicatie zal uw neuroloog beslissen. Op de dag van de afspraak moet u niet nuchter zijn.

Inschrijving

Voor elk onderzoek op de dienst moet u zich de dag zelf inschrijven aan de kiosk. Breng hiervoor zeker uw identiteitskaart en de aanvraag mee. Daarna komt u naar nr 25 en belt u aan.

Zwangerschap en borstvoeding

Wanneer u (misschien) zwanger bent, moet u dit zeker ruim op voorhand vermelden zodat de bestelling van het product geannuleerd kan worden. 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 tussen 3 en 6u. In die wachttijd mag u gerust naar huis.

Het onderzoek zelf

Aangezien het onderzoek ongeveer een 30-45 min duurt en niet onderbroken kan worden, zal u eerst nog gevraagd worden om te plassen.

Het onderzoek gebeurt altijd liggend. De camera draait stapsgewijs rond het hoofd en maakt vanuit die verschillende richtingen beelden. Om een goede kwaliteit van de beelden te verkrijgen, is het belangrijk om uw hoofd niet te bewegen. Hiervoor zal uw hoofd in een specifieke steun gelegd worden. Tijdens het onderzoek zal men niet praten met u ook om te vermijden dat u uw hoofd zou draaien.

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 kledij is altijd aangewezen. Een bril wordt beter uitgedaan, maar gehoorapparaten vormen geen probleem.

Begeleidende personen blijven tijdens het onderzoek best 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 wel wat prikkeling voelen in de arm tijdens het injecteren. 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.

Het geïnjecteerde radioactief product in uw 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). Zie verder.

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 bloeduitslagen en RX-foto's, CT-scans om tot de juiste conclusie te komen. Aan uw arts worden de beelden en het verslag rechtstreeks 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 het remgeld, dit is een persoonlijk aandeel wat niet door het ziekenfonds wordt terugbetaald, zal naar u thuis worden opgestuurd. Dit kan enkele weken duren.

Tijdstip van het onderzoek

Omdat dit product specifiek voor u besteld wordt en dit niet lang houdbaar is, kan het onderzoek enkel op afspraak gebeuren. Het kan nooit op een maandag omdat de firma het product dan niet levert.

De injectie kan alleen 's ochtends gebeuren en de scan gaat door tussen 3 en 6u na de injectie voor een optimale beeldkwaliteit. Combinatie met onderzoeken op andere diensten kan, maar is niet altijd mogelijk. Als u verhinderd bent om de afspraak na te komen of als u het onderzoek toch niet wenst te laten doorgaan, vragen we beleefd om de afspraak minstens 3 dagen op voorhand af te zeggen. Als u denkt dat u dit onderzoek al gehad heeft, moet u dit ook minstens 3 dagen op voorhand vermelden: het product is zeer duur en wordt maar 1x terugbetaald door de mutualiteit.