

## PET-CT I-124

### Geachte mevrouw / mijnheer

Binnenkort komt u voor een I-124 PET-scan (Positron Emissie Tomografie-scan) naar de afdeling nucleaire geneeskunde van ZGT ziekenhuislocatie Hengelo. In deze brief staat wanneer wij u verwachten en vindt u informatie over het onderzoek, de voorbereidingen en eventuele bijwerkingen.

NB: Soms wordt de PET-scan gecombineerd met een CT-scan. Deze CT-scan wordt dan tegelijkertijd met hetzelfde apparaat gemaakt.

### Afspraak

Voor u is een afspraak gemaakt op **donderdag** \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - 20..

### Het precieze tijdstip spreken wij telefonisch met u af.

Voordat u dit onderzoek ondergaat, belt een medewerker van de afdeling Nucleaire Geneeskunde u op. Het onderzoek start altijd op donderdag. De dinsdag 1,5 week van te voren wordt u door een medewerker gebeld.

Deze medewerker bespreekt met u de voorbereiding op het onderzoek en herhaalt hoe het onderzoek zelf in zijn werk gaat. Dit om ervoor te zorgen dat alles voor u duidelijk is en het onderzoek goed verloopt.

Heeft u nog vragen, dan kunt u die meteen stellen. Tijdens dit telefoongesprek hoort u ook hoe laat u op de afdeling aanwezig moet zijn. De medewerkers op de afdeling beginnen om 7.30 uur met hun werkzaamheden, dus het kan zijn dat u al vroeg aan de beurt bent.

Zorg dat u bereikbaar bent. Bent u niet bereikbaar, dan kan het onderzoek niet doorgaan.

### Belangrijk om te weten

- Bent u nog niet als patiënt geregistreerd in ZGT, laat dit dan voordat u op onze afdeling komt nog even doen. Dit kunt u vanaf 8.00 uur laten doen bij de afdeling patiëntenregistratie in de centrale hal naast het Info & Servicepunt. Komt u vóór 8.00 uur, dan kunt u de registratie laten uitvoeren bij de receptie van de hoofdingang. **(pasje/inschrijfbewijs ziektekostenverzekering meenemen, alsmede een geldig legitimatiebewijs).**
- Tijdens het onderzoek wordt een radioactieve vloeistof gebruikt. Deze vloeistof wordt speciaal voor uw onderzoek gemaakt en is zeer beperkt houdbaar. Het is daarom heel belangrijk, dat u op de dag van het onderzoek op tijd aanwezig bent. Bent u te laat, dan kan het onderzoek helaas **niet** doorgaan.
- Bent u zwanger of kunt u zwanger zijn? Of geeft u borstvoeding? Meld dat dan **voordat het onderzoek plaatsvindt** (minimaal 2 dagen van te voren) aan de afdeling nucleaire geneeskunde.

U meldt zich op het afgesproken tijdstip bij de secretaresse van de afdeling nucleaire geneeskunde (routenummer 1.15).

Kunt u op het afgesproken tijdstip niet aanwezig zijn?

Neem dan zo spoedig mogelijk contact op met de afdeling nucleaire geneeskunde, telefoonnummer 088 708 56 70.

#### Almelo

Zilvermeeuw 1

Postbus 7600

7600 SZ Almelo

#### Hengelo

Geerdinksweg 141

Postbus 546

7550 AM Hengelo

 facebook.com/ZGTinfo

 twitter.com/ZGT\_info

 linkedin.com/company/zgt

 youtube.com/user/ZGTinfo

 zgt.nl - zgt.nl/mijnzgt

## Vorbereidingen op het onderzoek

Om het onderzoek goed te laten verlopen is het belangrijk dat u onderstaande richtlijnen strikt opvolgt:

- Uw verwijzend specialist spreekt met u af of u de thyroxine moet staken (gedurende 4 weken voor de PET-scan) of dat u injecties met Thyrogen krijgt. Andere medicijnen mag u gerust innemen met water.
- U hoeft voor dit onderzoek niet nuchter te zijn, u mag dus normaal eten en drinken en uw gewone dagelijkse bezigheden uitvoeren.
- U mag tijdens het onderzoek geen metalen voorwerpen bij u hebben of kleding met metalen onderdelen dragen. Bijvoorbeeld sieraden, sleutels en een BH. Deze kunt u daarom beter thuis laten als dat mogelijk is.
- Wij verzoeken u, als u dat nodig vindt, om maximaal één begeleider mee te nemen. Deze begeleider mag niet bij het onderzoek aanwezig zijn. Het kan zijn, dat u graag toch met meer personen komt. In dat geval stellen wij het op prijs, dat de extra begeleiders tijdens uw onderzoek wachten in het bezoekersrestaurant 'de Brasserieje'. Dit vragen wij u omdat de wachtruimte van de afdeling nucleaire geneeskunde niet zo groot is.

## Hoe gaat het onderzoek in zijn werk

Bij aankomst op de afdeling Nucleaire Geneeskunde meldt u zich aan de balie bij de secretaresse. Vervolgens wordt u meegenomen naar een kamer waar u een infuus in de arm krijgt. Via dit infuus worden 2 buisjes bloed afgenomen. Vervolgens krijgt u een radioactieve vloeistof toegediend. Het duurt 24 uur voor de vloeistof voldoende is opgenomen in uw lichaam. U mag hierna naar huis en u komt 24 uur later (vrijdag) terug voor de scan. Vlak voor de scan gemaakt wordt, krijgt u een bekertje water te drinken en is het belangrijk dat u op het toilet goed uitplast. De scan duurt ongeveer een half uur. Nadat de scan gemaakt is wordt er nogmaals bloed bij u afgenomen. U kunt zelf met het lab-formulier bloed laten afnemen op routenummer 0.3.

Op maandag wordt er nog een scan gemaakt. Op deze dag wordt het onderzoek op dezelfde wijze uitgevoerd als op vrijdag.

Tijdens de scans mag u uw kleding aanhouden. Sieraden, sleutels, BH en andere metalen voorwerpen of waar metaal in verwerkt is (ook in of op uw kleding) moet u verwijderen (tip: neem een pyjama mee). Deze voorwerpen kunt u daarom beter zoveel mogelijk thuis laten. Uw begeleider mag in principe niet bij het onderzoek zelf aanwezig zijn en kan wachten in de wachtkamer. Hebt u meerdere familieleden of bekenden meegenomen? Dan kunnen deze wachten in het bezoekersrestaurant.

Afhankelijk van de foto's die gemaakt moeten worden kan de totale (inclusief onderzoek) wachttijd op donderdag **0.5** tot **1** uur duren.

Vrijdag duurt het onderzoek **1** tot **1.5** uur.

Maandag duurt het onderzoek **1** tot **1.5** uur.

## Schema van injecties en scan:

Dag	Locatie	Handeling
Dinsdag	Thuis	Thyrogen injectie 1
Woensdag	Thuis	Thyrogen injectie 2
Donderdag	Afdeling Nucleaire Geneeskunde	Bloedafname. Jodium-124 toediening
Vrijdag	Afdeling nucleaire geneeskunde	Jodium-124 PET-CT-scan
Vrijdag	Laboratorium, routenummer 0.3	Bloedafname na de Jodium-124 PET-CT-scan
Maandag	Afdeling nucleaire geneeskunde	Jodium-124 PET-CT-scan

## Bijwerkingen

De radioactieve stof Jodium-124 wordt toegediend met een lage dosering, hiervan zijn geen bijwerkingen bekend. U zult een geringe hoeveelheid straling ontvangen van de radioactieve stof als van de scans. Deze hoeveelheid straling is bij elkaar net zo laag als bij andere standaard scans, hiervan zijn geen nadelige gevolgen bekend. U hoeft geen bijzondere maatregelen te nemen voor uzelf of voor uw omgeving.

De soort en de hoeveelheid straling die u bij dit onderzoek krijgt zijn niet nadelig voor u of de mensen in uw omgeving. De radioactieve vloeistof is snel weer uit uw lichaam verdwenen en u hoeft thuis geen bijzondere maatregelen te nemen.

Door dit onderzoek krijgt u geen overgevoelighedsreacties, ook niet als u overgevoelig bent voor jodium of contrastmiddelen.

## De uitslag

Om te horen wat het onderzoek heeft uitgewezen kunt u bij uw behandelend arts terecht.

## Heeft u vragen?

Heeft u na het lezen van deze informatie nog vragen, stel ze gerust.

U kunt daarvoor bellen met de afdeling nucleaire geneeskunde:

telefoonnummer: 088 708 56 70.

## Adres

Nucleaire geneeskunde (**routenummer 1.15**)

ZGT Hengelo (Ziekenhuisgroep Twente)

Geerdinksweg 141

7555 DL Hengelo