

# Somatostatine receptor PET/CT-scan ( $^{68}\text{Ga}$ -DOTATATE)

informatie voor patiënten

## INLEIDING

Welkom op de dienst nucleaire geneeskunde van UZ Leuven.

U zult binnenkort een PET/CT-onderzoek ondergaan. Tijdens dat onderzoek zullen we de abnormale aanwezigheid van de somatostatine receptor (SSR) in beeld kunnen brengen. Om dat onderzoek zo vlot mogelijk te laten verlopen, bezorgen wij u in deze brochure graag de nodige informatie over het verloop van de scan. Heeft u nog vragen nadat u deze brochure gelezen hebt, aarzel dan zeker niet om een verpleegkundige van de dienst nucleaire geneeskunde of uw behandelend arts aan te spreken. U kunt ook telefonisch contact opnemen met de dienst nucleaire geneeskunde op het nummer 016 34 37 01.

## DOEL VAN HET ONDERZOEK

Met een SSR-PET/CT-scan kunnen we zieke cellen van het neuro-endocriene stelsel opsporen. Om die cellen op te sporen, zal een kleine hoeveelheid van een radioactief gelabelde molecule ( $^{68}\text{Ga}$ -DOTATATE) bij u ingespoten worden. Voor het onderzoek gebruiken we een hybride toestel. Dat betekent dat we naast een PET-scan ook een CT-scan (computertomografie) zullen uitvoeren.

## VOORBEREIDING OP HET ONDERZOEK

Wanneer uw verwijzend arts een afspraak voor u maakt, zal u een bevestigingsbrief ontvangen. Daarin vindt u een aantal belangrijke aandachtspunten voor het onderzoek.

Kort voor het onderzoek krijgt u de nodige praktische informatie voor uw onderzoek (datum, tijdstip) via SMS of telefoon. Indien u de informatie via SMS ontvangt, zal u zeven dagen voor uw afspraak een bericht krijgen met daarin de gegevens van uw afspraak. Indien u de informatie telefonisch krijgt, zal een medewerker van de afdeling nucleaire geneeskunde u opbellen om die gegevens te overlopen.

U houdt het best rekening met de volgende aandachtspunten:

- X** Tijdens de zes uren voor het onderzoek moet u nuchter blijven. U mag wel water blijven drinken tot vlak voor het onderzoek.
- X** Indien u somatostatine-analogamedicatie (Sandostatine, Sandostatine LAR, Somatuline) neemt, zullen we op voorhand met u bespreken welke medicatie u eventueel dient te stoppen.
- X** Als u een gekende allergie hebt, zoals huiduitslag, eczeem of astma of als u vroeger al reacties op radiologische contrastmiddelen vertoonde, meld dat dan wanneer u uw afspraak maakt. Breng ook de verpleegkundige van de afdeling nucleaire geneeskunde nogmaals op de hoogte van uw allergie, voordat het contrastmiddel wordt ingespoten.
- X** Als u zwanger bent, vermoedt zwanger te zijn of borstvoeding geeft, meld dat dan voor de start van het onderzoek aan de verpleegkundige van nucleaire geneeskunde.
- X** De dag voor het onderzoek drinkt u het best een tot twee liter vocht extra.
- X** Draag kledij waar geen metaal in zit. Denk daarbij ook aan de onderkleding.
- X** Meld op voorhand of u claustrofobie heeft.

## UITVOERING VAN HET ONDERZOEK

Op de dag van het onderzoek willen we u vragen om op tijd aanwezig te zijn. Als u onverwacht verhinderd bent en u uw afspraak niet kunt nakomen, kunt u dat telefonisch doorgeven aan de dienst nucleaire geneeskunde op het nummer 016 34 37 01. Zo kunnen wij de bestelling van producten tijdig annuleren en komt de planning van andere onderzoeken niet in het gedrang.

Het onderzoek verloopt in een aantal fasen. Tijdens de voorbereidende fase zult u de volgende stappen doorlopen:

- ✓ U drinkt twee bekers met contrastvloeistof voor het CT-onderzoek.
- ✓ We plaatsen een infuus in een bloedvat van de arm.
- ✓ We spuiten een radioactieve speurstof bij u in.
- ✓ U blijft dertig minuten zo rustig mogelijk op een bed liggen. Daarna mag u opnieuw bewegen.
- ✓ Na ongeveer dertig minuten, een uur na de injectie van de speurstof, wordt de scan gestart. Daarna zal de technoloog u installeren in het toestel. Zorg ervoor dat u geen metalen voorwerpen draagt, zoals sieraden of bepaalde kledingstukken.

Tijdens de scan zelf zullen wij de volgende onderzoeken bij u uitvoeren. Die onderzoeken volgen elkaar ononderbroken op. Het is belangrijk dat u volledig stil blijft liggen.

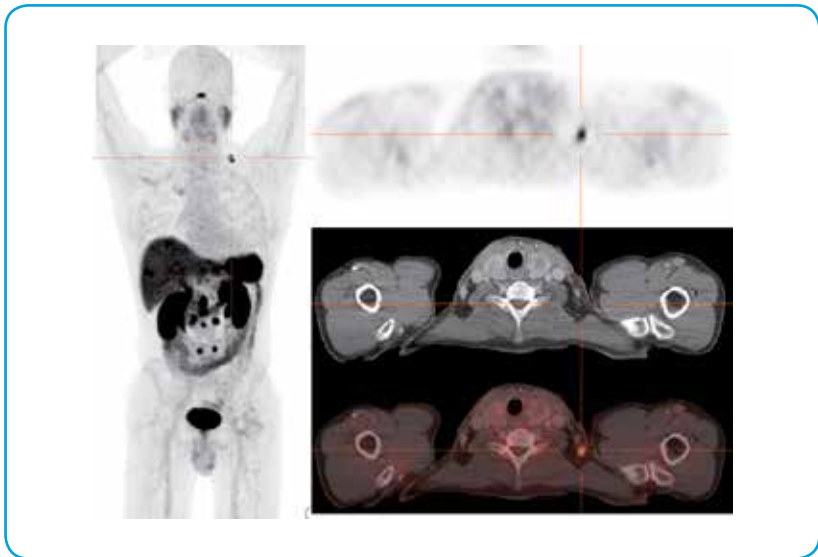
- ✓ Een CT-scan, al dan niet gecombineerd met de inspuiting van een contrastvloeistof in de bloedvaten;
- ✓ Een PET-scan.

De volledige scan duurt ongeveer 45 minuten. Het volledige onderzoek, inclusief de voorbereiding, duurt ongeveer twee en een half uur.



## RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK

Een arts of verpleegkundige van de dienst nucleaire geneeskunde beoordeelt de kwaliteit van de beelden voor u de dienst verlaat. Nadien wordt er een verslag gemaakt voor uw behandelend arts. Hij of zij zal u het resultaat meedelen. Indien nodig start uw arts ook de gepaste therapie op.



## CONTACTGEGEVENS

### Medische staf

#### Artsen

Prof. dr. Koen Van Laere

Prof. dr. Christophe Deroose

Prof. dr. Olivier Gheysens

Prof. dr. Karolien Goffin

#### Hoofdverpleegkundige

Nele Eecloo

Nucleaire geneeskunde

UZ Leuven

Herestraat 49

3000 Leuven

De dienst is bereikbaar via de oranje pijl, gelijkvloers.

© september 2017 UZ Leuven

Overname van deze tekst en illustraties is enkel mogelijk na toestemming van de dienst communicatie UZ Leuven.

Ontwerp en realisatie

Deze tekst werd opgesteld door de dienst nucleaire geneeskunde in samenwerking met de dienst communicatie.

U vindt deze brochure ook op [www.uzleuven.be/brochure/700911](http://www.uzleuven.be/brochure/700911).

Opmerkingen of suggesties bij deze brochure kunt u bezorgen via [communicatie@uzleuven.be](mailto:communicatie@uzleuven.be).

Verantwoordelijke uitgever  
UZ Leuven  
Herestraat 49  
3000 Leuven  
tel. 016 33 22 11  
[www.uzleuven.be](http://www.uzleuven.be)

 mynexuzhealth

Raadpleeg uw  
medisch dossier via  
[www.mynexuzhealth.be](http://www.mynexuzhealth.be) of

