

68Ga-DOTATATE PET/CT-onderzoek

DIENST NUCLEAIRE GENEESKUNDE

PET-CENTRUM

T +32 (0)9 332 30 28
Ingang 10, route 240
Nucleaire.geneeskunde@uzgent.be

DIENSTHOOFD

Prof. dr. G. Villeirs

STAFLEDEN

Dr. K. De Man | Dr. B. Van den Broeck | Dr. R. Waterschoot |
Dr. D. Van Weehaeghe | Dr. L. Brepoels

INHOUD

1. Wat is een 68Ga-DOTATATE PET/CT-onderzoek?
2. Voorbereiding op het onderzoek
3. Bevestiging van de afspraak
4. Het onderzoek
5. Waar vindt het onderzoek plaats?
6. Contact

1 Wat is een 68Ga-DOTATATE PET/CT-onderzoek?

Een 68Ga-DOTATATE PET/CT-onderzoek is een beeldvormingsprocedure die wordt gebruikt om neuro-endocriene tumoren op te sporen en in kaart te brengen. DOTATATE is een somatostatine-analoog dat specifiek bindt aan somatostatine-receptoren (met hoogste affiniteit voor SSTR type 2) die vaak worden aangetroffen op neuro-endocriene tumoren. Door deze binding kan de PET/CT-scan de tumoren visualiseren.

2 Voorbereiding op het onderzoek

Voorbereiding algemeen

- **Nuchter:** u moet vanaf **6 uur** voor het onderzoek nuchter zijn (= geen vast voedsel eten, geen dranken drinken m.u.v. water).
- U moet wel minimum 0,5 tot 1 liter water drinken voor het onderzoek. U mag gewoon naar het toilet gaan. Medicatie mag u innemen zoals u gewend bent.
- In tegenstelling tot sommige andere PET onderzoeken zijn er geen specifieke voorbereidingen noodzakelijk voor patiënten met suikerziekte.
- Gebruik van **Somatostatine analogen** (= injecties):
 - Langwerkende preparaten die maandelijks toegediend worden (Lanreotide, Somatuline): Niet stop te zetten.
 - Kortwerkende preparaten die dagelijks toegediend worden: Vanaf 24u op voorhand stoppen

Voorbereiding bij intraveneuze contraststoftoediening

- GEEN specifieke voorbereiding nodig indien u een vorige intraveneuze contraststoftoediening goed hebt verdragen.
- Voorbereiding bij CONTRASTALLERGIE: corticoïden per os: Medrol® 32 mg, één tablet de avond voor het onderzoek en één tablet de ochtend van het onderzoek. Contacteer de dienst Nucleaire geneeskunde bij twijfel over dit schema.

- Vorbereiding bij NIERINSUFFICIENTIE: bij chronische nierinsufficiëntie is de drempelwaarde = 2mg/dl of GFR = 30ml/min. Eventueel kan dit schema toegepast worden:
 - 0.9% Na Cl fysiologisch: 1ml/kg/uur
 - 2-3 uur voor het onderzoek en 6-12 uur na het onderzoek

3 Bevestiging van de afspraak

Gelieve ons te contacteren indien u recent (binnen de week) een **ander radiologisch (bv. CT) onderzoek of onderzoek met radioactiviteit** hebt ondergaan in een ander ziekenhuis.

We vragen u tevens om het onderzoek **twee werkdagen** op voorhand telefonisch te bevestigen op tel. +32 (0)9 332 30 28.

4 Het onderzoek

- Het onderzoek neemt ongeveer 2 uur in beslag.
- Bij de start van het onderzoek krijgt u een infuus. Dat blijft het hele onderzoek zitten.
- Via het infuus krijgt u een kleine hoeveelheid radioactief product ingespoten. Dit product moet ongeveer 60 minuten inwerken.
- Vervolgens wordt een scan gemaakt. Indien nodig wordt daarbij contraststof ingespoten via het infuus.
- Het is belangrijk dat u geen kou krijgt tijdens het wachten. Breng warme, losse kledij mee (liefst een kamerjas of training zonder metalen knopen of ritssluitingen). Sieraden en metalen voorwerpen kunnen het beeld verstoren en laat u dus beter thuis.
- Kleine kinderen en zwangere vrouwen komen beter niet mee naar het onderzoek.
- De gebruikte hoeveelheid radioactiviteit is zo laag dat de Belgische wetgeving geen specifieke voorzorgsmaatregelen voorschrijft. Na het onderzoek mag u dus uw normale dagelijkse bezigheden terug opnemen.

5 Waar vindt het onderzoek plaats?

Een half uur voor de afspraak schrijft u zich met uw **elektronische identiteitskaart (eID)** in via de centrale **aanmeldzuilen aan ingang 11**. Vervolgens volgt u de wegwijzers naar ingang 10, route 240.

6 Contact

Nucleaire.geneeskunde@uzgent.be
Ingang 10, route 240
Tel. +32 (0)9 332 30 28