

18F-DOPA 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 18F-DOPA 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 18F-DOPA PET/CT-onderzoek?

Een 18F-DOPA PET/CT-scan wordt gebruikt voor de uitwerking van neurologische ziekten, het in kaart brengen van neuro-endocriene tumoren en de uitwerking van congenitale hyperinsulinemie. Het onderzoek wordt uitgevoerd met het radioactieve product 18F-DOPA.

De PET-scan wordt gecombineerd met een CT-scan.

2 Voorbereiding op het onderzoek

Vorbereiding algemeen

- **Nuchter:** u moet vanaf **4 uur** voor het onderzoek nuchter zijn (= geen vast voedsel eten). Cola drinken mag.
- U moet wel minimum 0,5 tot 1 liter water drinken voor het onderzoek. U mag gewoon naar het toilet gaan.
- Sommige medicatie moet u stoppen 48h voor het onderzoek. Uw behandelende arts/endocrinoloog zal dit met u bespreken.

Vorbereiding bij intraveneuze contraststoftoediening

- GEEN specifieke voorbereiding nodig indien u een vorige intraveneuze contraststoftoediening goed hebt verdragen.
- Voorbereiding bij CONTRASTALLERGIE: 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.
- Voorbereiding bij NIERINSUFFICIENTIE: bij chronisch nierlijden is de drempelwaarde = 2mg/dl creatinine 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 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 1 à 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.
- Vervolgens wordt een scan gemaakt.
- Breng warme, losse kledij mee (liefst een kamerjas of training zonder metalen knopen of ritsluitingen). Sieraden en metalen voorwerpen kunnen het beeld verstoren en laat u dus beter thuis.
- 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