

18F-PSMA-11 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-PSMA-11 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-PSMA-11 PET/CT-onderzoek?

Een 18F-PSMA-11 PET/CT-scan geeft informatie over prostaattumoren die PSMA tot uiting brengen. Het aantonen van dit PSMA kan de uitgebreidheid van de prostaattumoren beter in kaart brengen. Het onderzoek wordt uitgevoerd met radioactief gemerkt PSMA-11.

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

2 Voorbereiding op het onderzoek

Vorbereiding algemeen

- **Nuchter:** u moet vanaf **6 uur** voor het onderzoek nuchter zijn (= geen vast voedsel eten, geen suikerhoudende dranken drinken, geen parenterale of enterale voeding, geen glucose-infuus).
- 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.

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 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 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