

# PET-CT F-18 PSMA

Uw afspraak is op \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ om \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ uur

**Kunt u niet komen of wilt u een nieuwe afspraak maken?**

Bel dan zo snel mogelijk met de afdeling voor een nieuwe afspraak.

**In overleg met uw arts krijgt u een nucleair geneeskundig onderzoek. Deze informatie gaat over de gang van zaken voor, tijdens en na het onderzoek.**

## **Wat is een PET-CT?**

Dat is een gecombineerd onderzoek van PET (positron emissie tomografie) en CT (computer tomografie) welke plaatsvindt op de afdeling Nucleaire Geneeskunde.

**PET scan (Positron Emissie Tomografie)** is een onderzoeksmethode om foto's (scans) te maken van de werking (functie) van organen en weefsel. Bij dit onderzoek wordt de radioactieve vloeistof PSMA via een infuus in de bloedbaan ingespoten. Na een inwerkingperiode wordt er een scan gemaakt.

De radioactieve stof is niet gevaarlijk en verdwijnt binnen enkele uren weer uit het lichaam. Deze stof geeft geen bijwerkingen. De radioactieve stof is F-18. Deze wordt gebonden aan het eiwit PSMA (Prostaat Specifiek Membraan Antigen), dat in hoge mate aanwezig is in prostaatceltumoren. Door de toediening kunnen prostaattumoren specifiek in beeld worden gebracht.

**Computer Tomografie (CT)** is een techniek waarbij met behulp van röntgenstraling beelden van organen van het lichaam worden gemaakt. De computer projecteert de resultaten van de CT over de resultaten van PET-scan heen. Hierdoor is beter te zien waar de radioactieve stof in de organen en structuren is opgenomen.

## **De voorbereiding**

### **Thuis**

Als u vragen heeft kunt u ons bereiken op tel: 0205108877 tussen 08:30 – 17:00h In de 2 uur voorafgaand aan het onderzoek moet u 1 liter water drinken. U hoeft niet alles in een keer op te drinken en u kunt gewoon naar het toilet.

- U mag alles eten.
- U kunt uw medicijnen innemen zoals u gewend bent.
- Voor het onderzoek is het belangrijk dat u gemakkelijke kleding draagt zonder metaal. Wij adviseren u om sieraden en andere kostbare voorwerpen thuis te laten.

- Gebitsprothesen dient u vlak voor het onderzoek uit uw mond te halen. Geen Kukident of andere kleefpasta's gebruiken op de dag van het onderzoek.
- Metalen in het lichaam (pacemaker, ICD, gewrichtprothesen etc.) ondervinden geen hinder van het apparaat.
- Neem eventueel voldoende verschoeningen mee in het geval van incontinentie of als u stoma heeft.

## Op de onderzoeksdag

In de 2 uur voorafgaand het onderzoek 1 liter water drinken en regelmatig uitplassen. Als u last heeft van claustrofobie dit graag van te voren melden. Indien noodzakelijk krijgt u een kalmeringstablet. In dat geval mag u de hele dag niet zelf deelnemen aan het verkeer en dient u een begeleider te regelen voor de terugreis.

## Dag van het onderzoek

**Omdat het radioactieve stof maar heel kort houdbaar is en speciaal voor u wordt besteld, is het van het grootst belang dat u op tijd aanwezig bent**

## Het verloop van het onderzoek

- U gaat eerst naar het toilet om uit te plassen. Daarna geeft de laborant u uitleg over het onderzoek en vraagt of u een rustgevende tablet wilt hebben.
- Daarna wordt er een infuus geplaatst in een ader van uw arm/hand. Via dit infuus krijgt u eerst een plasmiddel en aansluitend het radioactieve PSMA. De inwerktijd bedraagt ongeveer 60 minuten. In de inwerkingsperiode kunt u of in de rustkamer blijven of de afdeling verlaten. Indien u de afdeling wil verlaten dient u bepaalde instructies te volgen.
- Voordat wij met de scan gaan beginnen gaat u weer naar het toilet om uit te plassen. Daarna worden er foto's van uw lichaam gemaakt met de PET-CT scanner. Hierbij ligt u op een smal bed dat stapsgewijs door de scanner schuift. Elke stap duurt ongeveer 2-3 minuten. Er worden foto's gemaakt van schedel tot en met liezen of indien nodig van het hele lichaam. Het is zeer belangrijk dat u stil blijft liggen tijdens het scannen, met armen boven het hoofd. De scan tijd duurt ongeveer 35-40 minuten.
- In sommige gevallen maken wij nog een late opname. Als dit noodzakelijk blijkt, hoort u dit van de medisch nucleair werker aan het einde van de scan.
- De totale duur van het onderzoek is 1,5-2 uur, maar wanneer er een late opname wordt gemaakt duurt het onderzoek langer.

## Na het onderzoek

Na het onderzoek kunt u naar huis of naar uw werk. U mag auto rijden en reizen met het openbaar vervoer. Op de dag van het onderzoek kunt u beter direct contact met jonge kinderen en zwangere vrouwen vermijden. Voor u zelf is de radioactieve stof niet schadelijk en deze geeft geen bijwerkingen. Na enkele uren verdwijnt de stof uit het lichaam.

## De uitslag

De uitslag van het onderzoek is niet direct bekend. De nucleair geneeskundige beoordeelt het onderzoek en de uitslag krijgt u van uw behandelende arts.

**De radioactieve stof kan door omstandigheden soms niet geleverd worden. Als dat het geval is, horen wij dat pas kort van tevoren. Helaas moeten we dan uw onderzoek verplaatsen naar een ander tijdstip of naar een andere dag.**

## Vragen?

### U kunt ons gewoon bellen

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen? Neem dan contact op of kijk op [www.olvg.nl](http://www.olvg.nl) Heeft u vragen over de vergoeding of betaling? Neem dan contact op met uw zorgverzekeraar of kijk op [www.olvg.nl/zorgnota](http://www.olvg.nl/zorgnota)

### Meer informatie online

- [www.olvg.nl/radiologie](http://www.olvg.nl/radiologie)

### Contact

afdeling Nucleaire Geneeskunde, locatie West

T 020 510 88 77 (ma t/m vrij 8.30 – 17.00 uur)

Route 12

Oost  
Oosterpark 9  
1091 AC Amsterdam

West  
Jan Tooropstraat 164  
1061 AE Amsterdam

Spuistraat  
Spuistraat 239 A  
1012 VP Amsterdam

Onze Algemene Voorwaarden zijn van toepassing: [www.olvg.nl/algemene-behandelvoorwaarden](http://www.olvg.nl/algemene-behandelvoorwaarden)

Klacht of opmerking: [www.olvg.nl/klacht](http://www.olvg.nl/klacht)

Redactie en uitgave: Marketing en Communicatie, 24 augustus 2020, foldernr.3700