

## Na het onderzoek

- U mag zelf met de wagen naar huis rijden.
- Indien u extra contrastmiddel toegediend kreeg, is het belangrijk om extra water te drinken.
- Vermijd langdurig (>2 uur) en zeer dicht (<50 cm) contact met zwangere vrouwen en jonge kinderen (<12 jaar), gedurende 24 uur na toediening van de tracer (zoals samen televisie kijken met het kind op de schoot).

## Resultaten

De resultaten worden bezorgd aan uw behandelend arts. Hij of zij bespreekt ze met u.

## Ongemakken en bijwerkingen

- De beeldvorming duurt 20 minuten. U moet tijdens het onderzoek zo goed mogelijk stil blijven liggen op de onderzoekstafel.
- De licht radioactieve tracer heeft geen bijwerkingen. De stof is niet gevaarlijk en verdwijnt binnen enkele uren volledig uit het lichaam.
- Indien u extra contrastmiddel krijgt, kan de stof u een warmtegevoel of plasdrang geven. U kan ook een vreemde smaak in de mond of een kriebel in de keel krijgen. Doorgaans verdwijnt dit vanzelf na enkele minuten.

## Verwittig ons bij annulering

Gelieve ons minstens 24 uur op voorhand te verwittigen als u onverwacht niet naar het onderzoek kunt komen. Als u tijdig annuleert, kunnen we een andere patiënt verder helpen. Bij laattijdige annulering zijn we genoodzaakt de kosten van het onderzoek aan te rekenen.

## Contact

Dienst nucleaire geneeskunde, route 11

Tel.: 03 821 35 68

Fax: 03 821 58 92

*Deze folder bevat algemene informatie en is bedoeld als aanvulling op het gesprek met uw zorgverlener.*

UZA / Drie Eikenstraat 655 / 2650 Edegem

Tel +32 3 821 30 00 / [www.uza.be](http://www.uza.be)

Volg ons op facebook  en twitter 



Kennis / Ervaring / Zorg



# PSMA PET-CT scan van het gehele lichaam

Informatiebrochure patiënten



© UZA, juli 2022. Niets uit deze brochure mag worden overgenomen zonder uitdrukkelijke toestemming. Nucleaire geneeskunde, 29.90190

Beste patiënt,

U ondergaat binnenkort een PET-CT scan met <sup>18</sup>F-PSMA. Deze folder geeft u meer informatie over het onderzoek en hoe u zich moet voorbereiden.

Hebt u nog vragen, stel ze dan gerust aan uw arts of verpleegkundige. U vindt onze contactgegevens achteraan. We helpen u graag verder.

Het team nucleaire geneeskunde

## Wat is een PET-CT scan?

Een PET-CT scanner is een combinatie van een PET-scanner en een CT-scanner in één toestel. Een **PET-scan** (Positron Emissie Tomografie) is een onderzoek waarbij met een kleine hoeveelheid licht radioactieve stof (in dit geval <sup>18</sup>F-PSMA), ook wel tracer genoemd, afwijkingen in het lichaam kunnen worden opgespoord.

Een **CT-scan** werkt met röntgenstralen en maakt zeer gedetailleerde beelden van de anatomie van het lichaam.

Door combinatie van beide onderzoeken in één toestel kunnen we zogenaamde fusiebeelden maken, waarbij de gevonden afwijkingen op de PET-scan onmiddellijk en precies kunnen worden gelokaliseerd in het lichaam dankzij de anatomische informatie van de CT-scan.

Deze scan is aangewezen bij patiënten die al eens behandeld werden voor prostaatkanker (operatie of bestraling), maar een verhoogd PSA hebben. PSA is een eiwit in de prostaat. Verhoogde PSA-waarden kunnen wijzen op prostaatkanker.

Studies hebben aangewezen dat PSMA PET-CT de terugkeer van prostaatkanker beter kan aantonen dan de huidige standaard onderzoeken (zoals Choline PET-CT, MRI, CT, bot-scan). Door de gevoelige detectie kan terugkeer van prostaatkanker in een zeer vroeg stadium vastgesteld worden, waardoor een snellere behandeling mogelijk is, wat de prognose kan verbeteren.

## Hoe bereidt u zich voor?

- U moet niet nuchter zijn voor het onderzoek.
- U mag uw gebruikelijke geneesmiddelen normaal innemen.
- Zeg ons op voorhand of u allergisch bent aan radiologische contrastvloeistoffen.
- Om praktische redenen mag slechts één familielid of begeleider meekomen tijdens de voorbereiding van het onderzoek. Kinderen of zwangere vrouwen zijn niet toegelaten.

## Waar meldt u zich aan?

### Komt u voor het eerst naar het UZA, bent u verzekerd in het buitenland of niet verzekerd?

Meld u aan met uw identiteitskaart en aanvraagformulier bij de inschrijvingsbalie of -kiosk in de inkomhal. Na inschrijving gaat u naar de dienst nucleaire geneeskunde (route 11). Meld u hier opnieuw aan.

### Bent u verzekerd in België en reeds gekend in het UZA?

Ga rechtstreeks naar de dienst nucleaire geneeskunde (route 11). Meld u hier aan met uw identiteitskaart en aanvraagformulier.

## Hoe verloopt het onderzoek?

### Net voor het onderzoek

- De voorbereiding van het onderzoek neemt ongeveer 90 minuten in beslag.
- U krijgt een katheter geplaatst in een ader van de arm.
- We dienen de tracer via de katheter toe. Hierna wordt de katheter nagespoeld met fysiologisch zoutwater en verwijderd. De tracer moet 90 minuten inwerken.
- Het onderzoek start met een lege blaas. Vlak voor de start van het onderzoek vragen we u te gaan plassen.

### Het onderzoek

- De PET-CT-beelden worden opgenomen in de PET-CT-scanner. Hiervoor ligt u gedurende ongeveer 20 minuten op een onderzoekstafel. Blijf tijdens het onderzoek zo goed mogelijk stil liggen!
- Soms maken we een bijkomende detailopname van een deel van het lichaam. In dat geval duurt het onderzoek 5 à 10 minuten langer.
- Afhankelijk van de reden voor het onderzoek dienen we extra contrastmiddel toe voor de CT-scan.