

PET/CT PSMA



catharina
ziekenhuis



Patiëntenvoorlichting: patienten.voorlichting@catharinaziekenhuis.nl

NUC021/PET/CT PSMA / 24-09-2020

PET/CT PSMA

In overleg met uw arts is besloten een PET/CT PSMA te laten verrichten op de afdeling Nucleaire geneeskunde van het Catharina Ziekenhuis. In deze folder vindt u belangrijke informatie over dit onderzoek. Het is goed u te realiseren dat voor u persoonlijk de situatie anders kan zijn dan hier is beschreven.

In een PET/CT-scan worden PET (Positron Emissie Tomografie) en CT (computer tomografie) gecombineerd. Deze twee technieken vullen elkaar aan.

PET geeft informatie over de stofwisseling van weefsels. Hiervoor wordt een zeer kleine hoeveelheid radioactieve stof (18-Fluor-PSMA) ingespoten die wordt opgenomen door weefsels die worden onderzocht. Deze stof zendt straling uit, die door het PET-onderdeel van de camera wordt opgevangen en vertaald wordt in foto's.

CT maakt gebruik van röntgenstraling en geeft informatie over de structuur van weefsels.

Naast de PET/CT wordt er bij u ook een diagnostische CT-scan van de buik gemaakt. Dit gebeurt op hetzelfde apparaat direct na de PET/CT-scan.

Vorbereiding

- Voor dit onderzoek hoeft u niet nuchter te zijn.
- U moet in het uur voor uw afspraak een halve liter water drinken;
- Draag kleding zonder metaal en draag geen sieraden.

Het onderzoek

U meldt zich op de afgesproken datum en tijd bij de balie van de afdeling Nucleaire geneeskunde. Als u aan de beurt bent, komt een medisch nucleair werker (laborant van de afdeling Nucleaire geneeskunde) u ophalen in de wachtkamer. In de onderzoeksruijnte mag u in een comfortabele stoel zitten die naar uw wensen kan worden ingesteld.

Er wordt een infuus ingebracht in uw arm. Als deze goed is ingebracht, wordt via het infuus de radioactieve vloeistof toegediend. De radioactieve vloeistof moet ongeveer anderhalf uur inwerken. U verblijft gedurende die tijd in de stoel. U mag gebruik maken van uw tablet of telefoon of u kunt iets te lezen meenemen.

Als de radioactieve stof is ingewerkt, wordt de PET/CT-scan gemaakt. Het maken van de scan duurt ongeveer 25 minuten. Tijdens de scan ligt u op het onderzoeksbed. Dit bed schuift langzaam door de PET/CT-camera. Via een intercom kunnen de medewerkers u tijdens de scan horen en zo nodig met u praten. Tijdens de scan moet u stil blijven liggen om duidelijke foto's te krijgen.

Na de PET/CT-scan komt de laborant weer bij u om u instructie te geven voor de CT-scan van de uik. Vervolgens wordt de CT gemaakt. Dit duurt ongeveer 2 minuten.

Nadat gecontroleerd is of de foto's voldoende informatie opleveren, kunt u naar huis. Vanaf het moment dat u het infuus krijgt, duurt het onderzoek ruim twee uur.

U merkt niets van de ingespoten radioactieve stof. U wordt er niet slaperig van en uw rijvaardigheid wordt er niet door beïnvloed.

Nazorg

Wij raden u aan om na het onderzoek de rest van de dag veel te drinken. Hierdoor raakt u de radioactieve vloeistof snel kwijt via de urine.

De uitslag

Aan de hand van de beelden, die in de computer worden opgeslagen en worden bewerkt, maakt de nucleair geneeskundige (arts van de afdeling Nucleaire geneeskunde) een verslag dat naar uw behandelend arts wordt gestuurd.

Uw behandelend arts bespreekt de uitslag met u tijdens uw volgende polikliniekbezoek.

Verhinderd?

Een PET/CT-scan is een kostbaar onderzoek. Het is van groot belang dat u op tijd aanwezig bent, anders kan het onderzoek niet doorgaan. Mocht u verhinderd zijn, wilt u dat dan minimaal twee werkdagen vóór het onderzoek melden bij de afdeling Nucleaire geneeskunde? Dan kan de bestelde radioactieve stof op tijd geannuleerd worden.

Soms komt het voor dat de radioactieve stof niet aan de eisen voldoet, waardoor het later of zelfs niet geleverd wordt. Van onze kant kan er een vertraging ontstaan omdat het onderzoek dan op het laatste moment afgezegd moet worden, soms zelfs als u al onderweg bent of al in het ziekenhuis aanwezig bent. We hopen dat u er begrip voor heeft, mocht deze situatie zich voordoen.

Opleidingsziekenhuis

Het Catharina Ziekenhuis is een opleidingsziekenhuis. Wij bieden tal van opleidingsmogelijkheden voor artsen, verpleegkundigen en paramedische beroepen en werken daarin nauw samen met opleidingscentra en –ziekenhuizen in de regio. Dit kan betekenen dat uw behandeling, onderzoek of operatie (mede) uitgevoerd wordt door een zorgverlener in opleiding. Denk hierbij aan een arts in opleiding tot specialist, een co-assistent of een verpleegkundige in opleiding. Veiligheid is het allerbelangrijkste, daarom staat de zorgverlener in opleiding altijd onder supervisie van een gekwalificeerde zorgverlener. Indien u uitdrukkelijk niet wenst geholpen te worden door een zorgverlener in opleiding, kunt u dit aangeven bij uw behandelend arts.

Vragen

Als u na het lezen van deze folder nog vragen heeft, kunt u tijdens kantooruren terecht bij de afdeling Nucleaire geneeskunde.

Contactgegevens

Catharina Ziekenhuis

040 - 239 91 11

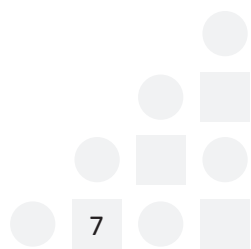
www.catharinaziekenhuis.nl

Afdeling Nucleaire geneeskunde

040 - 239 86 00

Routenummer(s) en overige informatie over de afdeling Nucleaire geneeskunde vindt u op

www.catharinaziekenhuis.nl/nucleaire-geneeskunde





Altijd als eerste op de hoogte?

Meld u dan aan voor onze nieuwsbrief:

www.catharinaziekenhuis.nl/nieuwsbrief

Michelangelolaan 2 – 5623 EJ Eindhoven
Postbus 1350 – 5602 ZA Eindhoven