PET-CT scan van de prostaat (PSMA)

Patiënteninformatie Medische beeldvorming/nucleaire geneeskunde

PET-CT scan van de prostaat (PSMA)

Inleiding

U bent door uw arts naar de afdeling medische beeldvorming/nucleaire geneeskunde verwezen voor een PET-CT scan van uw prostaat (PSMA). Een laborant medische beeldvorming begeleidt u tijdens dit onderzoek.

Het onderzoek bestaat uit de voorbereiding, wachtperiode en de PET-CT scan. Afhankelijk van de aanvraag wordt er ook een CT scan met contrastvloeistof gemaakt. Dit duurt bij elkaar ongeveer 3 uur.

Wat is een PET-CT scan?

Bij een PET-CT scan wordt een afbeelding van het lichaam gemaakt met behulp van twee samengevoegde systemen. Positron Emissie Tomografie (PET) is een techniek om foto's te maken van de cel-activiteit. Computer Tomografie (CT) is een techniek om foto's te maken van de anatomie van het lichaam. Voor de PET-CT scan krijgt u een kleine hoeveelheid radioactief gemerkte vloeistof (18F-PSMA-1007) toegediend. Deze stof, Prostaat Specifiek Membraan Antigen, wordt specifiek door prostaatkankercellen opgenomen. De radioactiviteit zendt korte tijd straling uit die door de camera gemeten wordt. Hierdoor is het mogelijk aangetaste weefsels af te beelden. Deze beelden gebruikt uw specialist dan om voor u de meest geschikte behandeling te bepalen. De radioactiviteit verdwijnt vervolgens snel uit uw lichaam. U ondervindt hiervan geen nadelige gevolgen. Het stralingsrisico is namelijk verwaarloosbaar klein.

Voorbereiding op het onderzoek

- U mag normaal eten en drinken.
- Trek op de dag van het onderzoek gemakkelijke kleding aan. De kleding mag u tijdens het onderzoek aanhouden, mits er geen metalen onderdelen aan zitten (denk ook aan ritsen).
- Draag geen sieraden tijdens de scan. Laat uw sieraden thuis.
- U mag de meeste medicijnen blijven gebruiken. **Alleen foliumzuur of multivitamines met foliumzuur mag u 24 uur voor de scan niet meer innemen.**

Het onderzoek

De laborant medische beeldvorming haalt u uit de wachtkamer op en brengt u naar de voorbereidingsruimte. U krijgt een infuus in een ader van uw arm ingebracht. Via dit infuus dient de laborant de licht radioactieve vloeistof toe. De ingespoten stof heeft geen bijwerkingen.

Zorg dat u op tijd bent. De radioactieve vloeistof wordt speciaal voor u besteld en is maar zeer kort te gebruiken!

Ongeveer 2 uur later wordt de scan gemaakt. In deze wachtperiode blijft u op de afdeling. U kunt eventueel lezen of naar muziek/podcast luisteren. Neem hiervoor een eigen toestel met oortjes/koptelefoon mee. Op de afdeling staat de radio aan.

Vlak voor de scan kunt u het best nog een keer (uit) plassen. Bij het maken van de scan ligt u op een tafel die door de PET-CT scanner schuift. Dit duurt ongeveer 40 minuten.

Afhankelijk van de aanvraag wordt er voor de PET-CT scan een diagnostische CT scan met contrastvloeistof gemaakt. De ingespoten contrastvloeistof kan een warm gevoel in hoofd, keel en onderbuik veroorzaken. Dit trekt binnen enkele minuten weer weg. Tijdens het maken van de scan blijft u zo stil mogelijk liggen en volgt u de instructies van de laborant goed op.

Na het onderzoek

Als het onderzoek voorbij is, verwijdert de laborant het infuus. Heeft u voor de PET-CT scan een CT scan met contrastvloeistof gehad? Drink dan na het onderzoek 2 à 3 glazen water extra. Het contrastmiddel onttrekt namelijk vocht uit het lichaam. Door te drinken vult u dit weer aan en wordt tevens het contrastmiddel sneller uitgescheiden.

De uitslag

U krijgt de uitslag van uw specialist bij uw eerstvolgende afspraak. Ligt u in het ziekenhuis? Dan krijgt u de uitslag tijdens uw verblijf in het ziekenhuis.

Attentie!

Werken uw nieren onvoldoende? Dan kan het nodig zijn dat u voor en na het onderzoek extra vocht toegediend krijgt. Dit gebeurt met een infuus. De arts zal dit vooraf met u bespreken.

Bent u allergisch voor bepaalde stoffen? Geef dit voor het onderzoek door aan de laborant.

Bent u allergisch voor jodiumhoudende stoffen? Dan kan de contrastvloeistof een allergische reactie veroorzaken. Bespreek dit vooraf met uw arts.

In zeldzame gevallen kan jeuk, bultjes of roodheid van de huid optreden na het krijgen van contrastvloeistof. Dit kan tot enkele uren na de scan gebeuren. Bel in dat geval de spoedeisende hulp op 088 - 70 68 889.

Route

De afdeling medische beeldvorming/nucleaire geneeskunde van het Bravis ziekenhuis bevindt zich op locatie Roosendaal op route 141 op de eerste verdieping. De afdeling is het best bereikbaar via de hoofdingang.

Verhinderd?

Bent u verhinderd? Geef dit dan zo snel mogelijk door aan secretariaat medische beeldvorming/nucleaire geneeskunde op 088 - 70 68 550. **Doe dit uiterlijk een dag voor het onderzoek omdat de radioactieve vloeistof speciaal voor u wordt besteld!** Kijk op Nucleaire geneeskunde - Bravis | Bravis voor de actuele bereikbaarheid.

Vragen

Heeft u een uitnodiging voor BeterDichtbij en heeft uw vraag geen spoed? Stel dan uw vraag via de BeterDichtbij app. U ontvangt binnen één werkdag een reactie.

Heeft uw vraag spoed of heeft u nog geen uitnodiging ontvangen voor BeterDichtbij? Neem dan contact op het secretariaat medische beeldvorming/nucleaire geneeskunde op 088 – 70 68 550. Kijk op Nucleaire geneeskunde - Bravis | Bravis voor de actuele bereikbaarheid.

Suggesties en klachten

Wij willen onze zorg steeds verbeteren. Daarom horen wij graag uw ideeën. Ook als u niet tevreden bent over uw behandeling, kunt u dat bespreken met degene die hierbij betrokken is, zoals de specialist, de leidinggevende of een verpleegkundige.
Komt u er samen niet uit? Neem dan contact op met het Patiënten Service Bureau.

03/26