

PET-CT scan (PSMA)

Patiënteninformatie Medische beeldvorming/nucleaire geneeskunde

PET-CT scan (PSMA)

Inleiding

Met uw instemming heeft uw behandelend specialist u verwezen voor een PET-CT scan.

In deze folder kunt u lezen hoe het onderzoek verloopt en welke voorbereiding er bij dit onderzoek hoort.

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.

Vorbereiding 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 en piercings). Sieraden kunt u beter thuis laten.
- U mag de meeste medicijnen blijven gebruiken. **Alleen foliumzuur of multivitaminen 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. 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. Tijdens het maken van de scan blijft u zo stil mogelijk liggen en volgt u de instructies van de laborant goed op.

Alles bij elkaar duurt dit onderzoek ongeveer 3 uur.

De uitslag

U krijgt de resultaten van dit onderzoek via uw specialist. Heeft u nog geen afspraak voor de uitslag? Neem dan contact op met uw specialist.

Ligt u in het ziekenhuis? Dan krijgt u de uitslag tijdens uw verblijf in het ziekenhuis.

Route

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

Afspraak

U heeft een afspraak voor de PET-CT scan op: _____ dag, ____-____-____. Wij verzoeken u zich te melden om _____ uur in verband met de voorbereiding op het onderzoek.

Het is van groot belang dat u op tijd bent, omdat de radioactieve vloeistof speciaal voor u wordt besteld. Deze stof is zeer kort te gebruiken.

Verhinderd?

Bent u verhinderd? Geef dit dan zo snel mogelijk door aan het secretariaat van afdeling medische beeldvorming. Op werkdagen is het secretariaat van 08.00 - 17.00 uur bereikbaar op telefoonnummer 088 - 70 68 550.

Vragen

Heeft u nog vragen? Bel dan gerust naar de afdeling medische beeldvorming/nucleaire geneeskunde. Op werkdagen is de afdeling bereikbaar van 8.00 - 17.00 uur op telefoonnummer 088 - 70 68 550.

Suggesties en klachten

De organisatie van het ziekenhuis kan altijd beter. Uw suggesties zijn dan ook van harte welkom op het Patiënten Service Bureau. Ook kan het voorkomen dat u niet helemaal tevreden bent over de manier waarop u in ons ziekenhuis behandeld bent. Bespreek dit in de eerste plaats met degene die u daar verantwoordelijk voor acht, bijvoorbeeld de medisch specialist, het hoofd van de afdeling of een verpleegkundige. Lost dit gesprek niets op, dan kunt u contact opnemen met het Patiënten Service Bureau. Het ziekenhuis beschikt namelijk over meerdere procedures voor de correcte afhandeling van klachten. Het Patiënten Service Bureau kan u daarbij helpen.

11/21