

PET-CT standaard FDG

| | |
|---|---|
| PET-CT onderzoek met toediening van FDG | 2 |
| Onderzoek | 4 |

PET-CT onderzoek met toediening van FDG

Algemene informatie

- Het onderzoek vindt plaats in Nij Smellinghe Drachten. Via de polingang bevindt de afdeling radiologie zich op routenummer 32.
- Neem altijd een geldig legitimatiebewijs mee

Doel van het onderzoek

Een PET-CT scan is een onderzoeksmethode om foto's te maken van het functioneren van organen en weefsels. Bij dit onderzoek wordt er een kleine hoeveelheid radioactief suiker (FDG) in het bloedvat toegediend. Kankercellen en ontstekingscellen verbruiken veel energie en hebben brandstof nodig in de vorm van suiker (glucose). Met de PET-CT kan zowel de aard als de plaats van de afwijking nauwkeurig worden vastgesteld. Ook kan het effect van behandelingen worden bekeken. De kleine hoeveelheid radioactieve vloeistof is niet schadelijk en plast u gewoon weer uit.

Vorbereitung

Het is belangrijk dat de voorbereidingen strikt worden nageleefd, anders kan het onderzoek niet doorgaan.

Eten en drinken:

- De dag voorafgaand aan het onderzoek is het belangrijk dat u probeert om minimaal 2 liter vocht te drinken
- U moet 4 uren voorafgaand aan het onderzoek nuchter zijn. U mag nog wel water, koffie en thee (zonder suiker, melk en zoetjes) drinken. Wanneer u sondevoeding gebruikt, dient u hier 4 uren voorafgaand aan het onderzoek mee te stoppen
- In de 2 uren voor het onderzoek moet u een halve liter water drinken

Medicatie:

- U mag medicijnen op de onderzoeksdag innemen met water
- U hoort van uw behandelend arts of u medicatie moet stoppen
- Heeft u suikerziekte en spuit u insuline? Dan mag u 4 uur voor het onderzoek geen insuline meer spuiten

Algemene voorbereidingen:

- Vermijd zware inspanning 24 uur voorafgaand aan het onderzoek, dus niet sporten en geen lichamelijk werk verrichten
- Het is belangrijk om bij uw behandelend arts aan te geven of u allergisch (overgevoelig) bent voor jodiumhoudend contrastmiddel. Ook als u eerder slechts een milde reactie had, is het toch belangrijk dit te melden.
- Als u ernstige claustrofobie heeft en het lijkt u eng om in het apparaat te liggen, is het verstandig om een afspraak te maken om vooraf het apparaat te komen bekijken en eventueel 'proef' te liggen
- Draag comfortabele, warme kleding zonder metaal. Kleding met metaal (knopen, ritsen, bh etc.) moet u tijdens de scan uit doen
- We verzoeken u sieraden thuis te laten.

Zwangerschap en borstvoeding

Het kan gebeuren dat u voor uw bezoek aan de afdeling Nucleaire Geneeskunde constateert dat u zwanger bent of denkt te zijn. We verzoeken u dringend dit op tijd door te geven, in ieder geval voor de dag van het onderzoek. In de meeste gevallen kan het onderzoek dan niet doorgaan. Als u borstvoeding geeft, moet u dit 24 uur - vanaf het moment dat u de radioactieve stof toegediend heeft gekregen - staken. (Ongeboren) baby's zijn namelijk gevoeliger voor straling dan volwassenen.

Tijdsduur

Het totale onderzoek duurt ongeveer 2-2,5 uur, waarvan u ongeveer 20-45 minuten in de scanner ligt.

Onderzoek

De radioactieve vloeistof die voor dit onderzoek wordt gebruikt, wordt speciaal voor u bereid en is zeer kort bruikbaar. Het is daarom zeer belangrijk dat u op tijd aanwezig bent voor het onderzoek.

Nadat u zich gemeld heeft op onze afdeling, komt u in een voorbereidingsruimte op een bed te liggen. Hier wordt een infuus in uw arm ingebracht. Ook wordt het glucosegehalte in uw bloed gemeten. Via het infuus krijgt u de radioactieve stof toegediend. U merkt hier niets van.

De radioactieve stof moet ongeveer een uur inwerken. Na het toedienen van de radioactieve stof is het van groot belang dat u tenminste een half uur ontspannen en stil blijft liggen. U ligt dan alleen in de voorbereidingsruimte en u wordt met een camera bewaakt.

Na de inwerktijd van de radioactieve stof wordt u gepositioneerd op het scanbed van de PET-CT. Soms wordt tijdens de scan een jodiumhoudend contrastmiddel via het infuus toegediend. Dit zorgt ervoor dat de bloedvaten en organen beter zichtbaar zijn op de scan. Tijdens het maken van de scan verschuift het bed telkens een stukje. Afhankelijk van het onderzoek wordt het gehele lichaam of een gedeelte hiervan gescand.

Het is heel belangrijk dat u stil blijft liggen tijdens de scan.

Leefregels na het onderzoek

Van het onderzoek ondervindt u weinig hinder. U kunt ook direct weer wat eten en drinken. Het is verstandig een boterham mee te nemen voor na het onderzoek. Het is wel van belang dat u zich aan de onderstaande regels houdt.

- Geeft u borstvoeding? Stopt u daar dan 24 uur mee vanaf het moment dat u de radioactieve stof toegediend heeft gekregen
- Als u kleine kinderen heeft, neem ze dan zo weinig mogelijk op schoot gedurende de eerste 12 uur na het onderzoek in verband met nog aanwezige straling
- Drink na het onderzoek (verspreid over de rest van de dag) 4 glazen extra vocht
- U kunt uw werkzaamheden zonder problemen hervatten, tenzij de arts iets anders heeft voorgeschreven

5

Bijwerkingen

Als u tijdens de scan een jodiumhoudend contrastmiddel heeft gekregen, kunt u hier enkele bijwerkingen van ondervinden. Naast een warm gevoel in het hoofd en in de buik kunt u ook wat prikkelingen in de keel krijgen. Hevigere bijwerkingen zijn mogelijk, maar zeer zeldzaam. De hoeveelheid straling die gebruikt wordt is gering en medisch verantwoord. Het verdwijnt snel uit het lichaam. Het risico op schadelijke bijwerkingen is hierdoor te verwaarlozen. U merkt niets van de radioactieve vloeistof.

Uitslag van het onderzoek

De uitslag van het onderzoek is niet meteen bekend. Op grond van het onderzoek en eventuele andere medische gegevens maken de nucleair geneeskundige en de radioloog een verslag. De uitslag van het onderzoek wordt naar uw behandelend arts gestuurd.