# Medische Beeldvorming
# Nucleaire Geneeskunde

PATIËNTENINFO

Groene Hart Ziekenhuis
Open voor iedereen

## PET-CT scan van de hersenen
met F-18 FDG

**Uw afspraak voor de PET-CT scan**

**Datum:** ……

**Tijd:** ……

Volg route 70. Wees op tijd! Zo kunnen we de scan op tijd doen.

**Waarom doen we dit onderzoek?**
Met een PET-CT FDG-onderzoek kijken we naar de vorm en functie van de hersenen. We doen dit door een radioactieve vloeistof (F-18 FDG) in te spuiten. Deze vloeistof maakt uw hersenen zichtbaar op de scan. Zo kunnen we zien of er afwijkingen zijn.

**Wat moet u doen voordat u naar het ziekenhuis komt?**
- U mag vanaf zes uur vóór het onderzoek niets meer eten;
- U moet wel blijven drinken. Hierbij is toegestaan:
  - water
  - koffie (zonder suiker, melk of zoetje)
  - thee (zonder suiker, melk of zoetje)
- In de twee uur vóór het onderzoek moet u één liter water drinken (thuis of op weg naar het ziekenhuis);
- U mag gewoon naar het toilet;
- Uw medicijnen mag u innemen zoals u gewend bent, behalve medicatie in een siroop. Deze mag u tot zes uur vóór het onderzoek of na het onderzoek innemen;
- U moet vanaf 1 dag vóór het onderzoek zware inspanning vermijden;
- Draag voldoende warme kleding naar het ziekenhuis zonder metalen onderdelen;
- Laat uw sieraden thuis;
- Wij verzoeken u om tijdens en na het avondeten op de dag voor het onderzoek zo min mogelijk koolhydraten (pasta, aardappels, rijst en zoetigheden) te nemen en daarvoor in de plaats eiwitten en vetten (vlees, vis, kaas). Dit is niet noodzakelijk, maar verbetert de opname van de radioactieve vloeistof.

**Heeft u suikerziekte (Diabetes Mellitus)?**
- Heeft u diabetes waarvoor u insuline spuit, dan geldt er een andere voorbereiding voor het onderzoek, dit wordt met het maken van de afspraak met u besproken;
- Alle voorbereidingen zoals die beschreven zijn in het kopje 'wat moet u doen voordat u naar het ziekenhuis komt' moet u ook volgen;
- Gliclazide, glibenclamide, tolbutamide en glimepiride mag u de avond vóór het onderzoek en de ochtend van het onderzoek niet innemen;
- Voor andere bloedsuikerverlagende tabletten geldt: tabletten gewoon innemen.

**Tijdens het onderzoek**
- U krijgt een tijdelijk infuus in een ader van uw arm;
- Via het infuus krijgt u een radioactieve vloeistof en vocht;
- De radioactieve vloeistof moet 45 minuten tot 1 uur inwerken;
- Om volledig tot rust te komen krijgt u een slaapmasker en een geluidsisolerende koptelefoon. U blijft liggen in een donkere kamer;
- U moet goed stil blijven liggen en u mag niet praten;

- Na de inwerktijd gaat u naar het toilet;
- Hierna maken we een scan van uw hoofd;
- De scan duurt ongeveer 10 minuten;
- Het is belangrijk dat u tijdens de scan goed stil blijft liggen.

Het hele onderzoek duurt ongeveer 1,5 uur.

**Na het onderzoek**
Na de scan kunt u weer naar huis.
Ligt u in het ziekenhuis? Dan gaat u terug naar de afdeling.
De uitslag van het onderzoek is niet meteen bekend. Die krijgt u later van uw behandelend arts.

**Kunt u niet komen?**
Geef dit dan zo snel mogelijk door. De radioactieve vloeistof die we bij dit onderzoek gebruiken is kostbaar en speciaal voor u besteld.

**Bent u zwanger of geeft u borstvoeding?**
Neem dan contact op met de afdeling Medische Beeldvorming. In overleg met de arts kijken we of het onderzoek door kan gaan.

**Is de straling gevaarlijk?**
Nee, de straling is niet gevaarlijk. De hoeveelheid radioactiviteit die we gebruiken is heel klein. Deze hoeveelheid verlaat uw lichaam binnen 24 uur, meestal via de urine. Daarom is het belangrijk om na het onderzoek extra te drinken. Zo spoelt u de radioactieve vloeistof sneller uit uw lichaam. De urine is niet gevaarlijk voor uw omgeving. U kunt gewoon gebruik maken van elk toilet. De radioactieve vloeistof geeft geen bijwerkingen.

**Heeft u nog vragen of opmerkingen?**
Bel ons dan gerust. Tijdens het onderzoek kunt u uw vragen stellen aan een medewerker van de afdeling Medische Beeldvorming.

**Adres**
Groene Hart Ziekenhuis
Afdeling Medische Beeldvorming
Bleulandweg 10, 2803 HH Gouda
Route 70

Telefoon: (0182) 50 50 15

Algemeen telefoonnummer ziekenhuis:
(0182) 50 50 50

**Colofon**
uitgave: Groene Hart Ziekenhuis, Gouda
productie: Marketing & Communicatie
juli 2024
05.09.081