

Radiologie &
Nucleaire geneeskunde

PET-CT hersenen

U bent vanuit Antonius doorverwezen voor een PET-CT scan naar **Ziekenhuis Nij Smellinghe**, Compagnonsplein 1, 9202 NN Drachten.

Let op

In Nij Smellinghe

- Hebt u een geldig identiteitsbewijs nodig.
- Hoeft u **geen** patiëntenpas te laten maken.
- Hoeft u zich **niet** aan te melden bij de aanmeldzuil, maar meldt u zich bij de balie van de afdeling Radiologie op **route 32**.

Doel van het onderzoek

Een PET-CT scan is een onderzoek waarbij foto's worden gemaakt van de binnenkant van uw lichaam.

Hierbij wordt een kleine hoeveelheid radioactief suiker (FDG) toegediend. De suiker (glucose) laat zien hoe de stofwisseling in de hersenen werkt. Dit kan helpen bij het opsporen en vaststellen van hersenziektes.

De kleine hoeveelheid radioactieve vloeistof is niet schadelijk en u plast het gewoon weer uit.

Vorbereiding

Het is belangrijk dat u zich precies houdt aan de voorbereidingen, anders kan het onderzoek niet doorgaan.

Eten en drinken:

- Vanaf 4 uur voor het onderzoek moet u nuchter zijn. Dit betekent dat u niet meer mag eten en alleen nog water mag drinken. Als u sondevoeding gebruikt, moet u hier vanaf 4 uur voor het onderzoek mee stoppen.

Medicijnen:

- U mag op de dag van het onderzoek geen slaap- of kalmeringsmiddelen gebruiken.
- Overige medicijnen mag u op de dag van het onderzoek innemen met water.
- Hebt u suikerziekte en spuit u insuline? Dan mag u 4 uur voor het onderzoek geen insuline meer spuiten.

Algemene voorbereidingen:

- Als u last hebt van claustrofobie (angst voor kleine ruimtes) en het lijkt u eng om in het apparaat te liggen, kunt u een afspraak maken om vooraf het apparaat te komen bekijken en er alvast even in te liggen.
- We verzoeken u sieraden (ook oorbellen en piercings) thuis te laten.
- Elastiekjes en speldjes moeten uit het haar.

Zwangerschap en borstvoeding

Bent u (misschien) zwanger? Geeft u dit dan op tijd door, in ieder geval voor de dag van het onderzoek. In de meeste gevallen kan het onderzoek dan niet doorgaan. (Ongeboren) baby's zijn gevoeliger voor straling dan volwassenen. Als u borstvoeding geeft, moet u daar na de toediening van de radioactieve vloeistof 24 uur mee stoppen.

Het 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 hebt op de afdeling, wordt u naar een voorbereidingsruimte gebracht. Hier krijgt u een infuus in uw arm. Ook wordt het glucosegehalte (suikergehalte) in uw bloed gemeten.

Daarna gaat u naar de scanruimte en komt u op het scanbed liggen.

U krijgt u een oogmasker op en het licht in de scanruimte wordt gedimd.

Op die manier ontvangen de hersenen zo weinig mogelijk prikkels van buitenaf.

U ligt hier 10 minuten. Daarna krijgt u via het infuus de radioactieve stof toegediend. U merkt hier niets van.

Na het toedienen van de radioactieve stof moet u tenminste een half uur ontspannen en stil blijven liggen. U ligt dan alleen in de voorbereidingsruimte en u wordt met een camera bewaakt.

Na de inwerktime van de radioactieve stof wordt de PET-CT scan gemaakt. Dit duurt ongeveer 10 minuten. Het is heel belangrijk dat u stil blijft liggen tijdens de scan.

Duur van het onderzoek

Het totale onderzoek duurt ongeveer 1,5 uur.

Bijwerkingen

De hoeveelheid straling die gebruikt wordt, is heel weinig 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 basis van het onderzoek en andere medische gegevens maken de nucleair geneeskundige en de radioloog een rapport. De uitslag wordt daarna naar uw behandelend arts gestuurd.

Leefregels na het onderzoek

U hebt weinig last van het onderzoek. Na het onderzoek kunt u ook direct weer wat eten en drinken. Het is verstandig een boterham mee te nemen voor na het onderzoek.

Het belangrijk dat u zich aan de volgende regels houdt.

- De eerste 24 uur na het toedienen van de radioactieve stof mag u geen borstvoeding geven.
- Als u kleine kinderen hebt, neem ze dan de eerste 12 uur na het onderzoek zo weinig mogelijk op schoot vanwege de nog aanwezige straling.
- Drink na het onderzoek (verspreid over de rest van de dag) 4 glazen extra vocht.
- U kunt uw werkzaamheden zonder problemen weer oppakken, behalve als de arts iets anders met u heeft afgesproken.

Contact

Hebt u vragen over het onderzoek zelf?

Neem dan contact op met de afdeling Radiologie van ziekenhuis Nij Smellinghe.

De afdeling is te bereiken van maandag tot en met vrijdag van 8:00 tot 16:30 uur.

T: 0512 - 588 814

Hebt u vragen over de afspraak?

Neem dan contact op met de afdeling Radiologie & Nucleaire geneeskunde van Antonius.

T: 0515 - 48 85 20

Hebt u opmerkingen of tips over de informatie in deze folder?

Wij ontvangen ze graag via folders@mijnantoniushuis.nl