



# PET-glucose-scan

## — van de hersenen

U krijgt op de afdeling nucleaire geneeskunde een PET-CT scan. In deze informatie leest u waarom, waar en hoe het onderzoek gaat en welke voorbereiding nodig is.

### Waarom dit onderzoek

Bij dit onderzoek wordt met behulp van radioactief suiker naar de stofwisseling in de cellen van de hersenen gekeken.

### Afspraken/plaats

- Spaarne Gasthuis Hoofddorp, afdeling nucleaire geneeskunde, volg B1.
- Spaarne Gasthuis Haarlem Zuid, afdeling nucleaire geneeskunde, begane grond.

In de centrale hal van het ziekenhuis vindt u een overzicht van alle afdelingen en poliklinieken.

Dag: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Tijd: \_\_\_\_\_

Bij een eerste bezoek aan het Spaarne Gasthuis schrijft u zich in bij de receptie/inschrijving in de centrale hal. Ook als uw gegevens zijn veranderd laat u deze aanpassen bij de receptie/inschrijving.

## Onderzoek afzeggen of uitstellen

De hoeveelheid radioactieve stof wordt per persoon berekend en besteld. Ook het tijdstip waarop het gebruikt wordt is belangrijk. Het is dus belangrijk dat u **ruim op tijd aanwezig bent**. Het is ook zeer kostbaar om een afspraak vlak van tevoren nog te wijzigen. Mocht het onderzoek om een bepaalde reden niet door kunnen gaan, dan moet u ons dat **zo spoedig mogelijk** laten weten. Wordt de afspraak niet tenminste 24 uur van tevoren afgezegd, dan moet u een wegblijftarief betalen.

## Niet schadelijk

De gebruikte hoeveelheid radioactiviteit is zo weinig dat er geen gevaar is voor u of uw omgeving. Bent u zwanger of geeft u borstvoeding? Vertelt u dit dan bij het maken van de afspraak. Afhankelijk van de reden van de aanvraag wordt het onderzoek dan aangepast of uitgesteld.

Het onderzoek is niet pijnlijk. Alleen de prik in een bloedvat voelt hetzelfde als een prik bij een bloedafname.

## Welke voorbereiding is nodig

- Vanaf **6 uur vóór** het onderzoek mag u niets meer eten, alleen maar water drinken.
- In de **2 uur vóór** het onderzoek (voordat u naar het ziekenhuis komt) **moet u 1 liter water drinken**.
- Gebruikt u medicijnen, dan kunt u deze gewoon innemen.
- Laat uw sieraden zoveel mogelijk thuis.

## Valium

Heeft u last van claustrofobie of kunt u om een andere reden niet ontspannen blijven liggen? Dan kunt u om Valium vragen. Bel dan ruim voor het onderzoek met de afdeling nucleaire geneeskunde. In de aanvraag van uw onderzoek wordt dan vermeld dat u Valium wilt. Krijgt u Valium voor het onderzoek, kom dan 30 minuten eerder voordat het onderzoek begint. De Valium heeft dan de tijd om te gaan werken.

Na gebruik van Valium mag u niet alleen naar huis en de **eerste 8 uur niet zelf deelnemen aan het verkeer**. Regel vooraf iemand die u brengt en ophaalt.

## Diabetes

Heeft u diabetes en gebruikt u hiervoor medicijnen? Vertel dit dan bij het maken van de afspraak. U krijgt dan een aangepaste voorbereiding.

## Hoe gaat het onderzoek

Voor het onderzoek plast u goed uit op het toilet. U komt op een bed te liggen en u krijgt een infuusnaaldje in een ader van de arm. Via dit infuus wordt er een druppeltje bloed afgenomen om het suikergehalte in uw bloed te bepalen. U moet nu 10 minuten rustig in een donkere kamer liggen.

Hierna krijgt u via het infuus de radioactieve stof FDG. Deze stof heeft geen bijwerkingen. U wordt nu 45 minuten alleen gelaten zodat de stof goed kan inwerken. Probeer zo ontspannen mogelijk te liggen, beweeg niet en praat niet.

Na deze 45 minuten komt de laborant u ophalen en mag u naar het toilet. Omdat u radioactieve stof heeft gekregen, loopt de laborant op een afstandje met u mee.

Nu wordt de scan gemaakt. U ligt hiervoor op een onderzoekstafel. De scanner ziet eruit als een ring met een doorsnede van ongeveer 78 cm. Het apparaat zelf maakt geen geluid. Het maken van de scan duurt ongeveer 10 minuten.

## **De uitslag**

De nucleair geneeskundige, beoordeelt de computeropnames en geeft de uitslag van het onderzoek door aan uw arts. Tijdens uw eerstvolgende bezoek aan uw arts bespreekt hij de uitslag met u.

## **Vragen en telefoonnummers**

Het is belangrijk dat u juiste en duidelijke informatie krijgt. Met deze informatie beslist u met uw arts of u het onderzoek laat doen. Heeft u na het gesprek met uw arts en na het lezen van deze informatie nog vragen? Stel deze dan gerust. Schrijf uw vragen van tevoren op, zodat u niets vergeet. Heeft u nog vragen of kunt u niet naar de afspraak komen?

Belt u dan de afdeling nucleaire geneeskunde (023) 224 0055

### **Waar zijn we te vinden?**

#### **Haarlem Zuid**

Boerhaavelaan 22  
2035 RC Haarlem

(023) 224 0000

#### **Haarlem Noord**

Vondelweg 999  
2026 BW Haarlem

[www.spaarnegasthuis.nl](http://www.spaarnegasthuis.nl)

#### **Hoofddorp**

Spaarnepoort 1  
2134 TM Hoofddorp

[info@spaarnegasthuis.nl](mailto:info@spaarnegasthuis.nl)