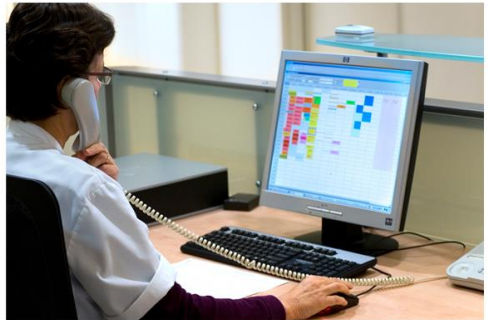


# PET-CT scan Hersenen



Verbeeten **Nucleaire Geneeskunde**

U bent verwezen naar de afdeling Nucleaire Geneeskunde van Instituut Verbeeten voor een onderzoek van de hersenen. Dit onderzoek heet 'PET-CT scan Hersenen'. Deze folder geeft uitleg over dit onderzoek.

### **Waarom dit onderzoek?**

Dit onderzoek brengt uw stofwisseling in beeld.

### **Wat moet u doen voor het onderzoek?**

Eten en drinken:

- Voor dit onderzoek moet u nuchter zijn.  
Vanaf 4 uur voor het onderzoek mag u niets meer eten.
- Vanaf 2 uur voor het onderzoek moet u een halve liter water drinken.  
U kunt gewoon naar het toilet gaan.

Medicijnen:

- Bepaalde medicijnen mogen niet gebruikt worden bij dit onderzoek. Wij vertellen u welke medicijnen u wel of niet mag gebruiken.
- Wanneer de arts het nodig vindt, krijgt u het medicijn lorazepam.  
Dit medicijn ontspant uw spieren. Als u dit medicijn krijgt, mag u geen auto rijden.

Overig:

- Vul bijgevoegde vragenlijst in en breng deze mee.
- Kleeft u op de dag van het onderzoek warm aan.
- Laat metalen voorwerpen en sieraden thuis.
- Spreek op de dag van dit onderzoek geen ander onderzoek, behandeling of bloedafname af.
- Na het onderzoek mag u auto rijden.

### **Klinische patiënten:**

**Vanaf vier uur voor de injectie mag u geen glucosehoudend infuus meer en moet de sondevoeding gestaakt worden.**

### **Hebt u suikerziekte?**

**Voor het onderzoek moet uw bloedsuiker onder de 8,5 zijn.**

- Hebt u suikerziekte en gebruikt u **tabletten**?  
U mag uw tabletten gewoon innemen. Zie hierboven bij eten en drinken voor de verdere voorbereiding.
- Hebt u suikerziekte en spuit u **insuline**?  
Onderzoek **voor 11:30 uur**:  
Vanaf 4 uur voor de injectie **niets meer eten** en **geen insuline meer spuiten**. Vanaf 2 uur voor de injectie moet u een halve liter water drinken.

### Onderzoek **na 11:30 uur:**

U mag 4 ½ uur voor de injectie nog een lichte maaltijd nuttigen en de aangepaste hoeveelheid insuline spuiten. Hierna **niets meer eten** en ook **geen insuline meer spuiten**. Vanaf 2 uur voor de injectie moet u een halve liter water drinken.

- Hebt u suikerziekte en gebruikt u een **continue insulinepomp**? Zorg dat uw bloedsuiker onder de 8,5 is. Moet u hiervoor aanpassingen doen in de basale stand van uw insuline pomp en komt u daar zelf niet uit, neem dan gerust contact op met uw diabetes verpleegkundige. Vanaf 4 uur voor de injectie mag u niets meer eten en mag u geen bolus meer afgeven. Vanaf 2 uur voor de injectie moet u een halve liter water drinken.

### **Wat moet u als diabeet meenemen:**

- Boterham.  
Een ½ uur **na** de injectie kunt u deze nuttigen als u daar behoefte aan hebt.
- Dextro.
- Insulinepen.

### **Waar moet u zich melden?**

Meld u bij de balie in de centrale hal van Instituut Verbeeten. Na uw aanmelding verwijst een medewerker u naar de afdeling Nucleaire Geneeskunde op de eerste verdieping.

### **Hoe gaat het onderzoek?**

#### **Vorbereiding van het onderzoek:**

- De voorbereiding voor het onderzoek duurt ongeveer 1,5 uur.
- U krijgt een infuus in uw arm en wij bepalen het suikergehalte in uw bloed.
- Via het infuus krijgt u een radioactieve stof toegediend.
- Daarna gaat u op een bed liggen. Het is belangrijk dat u minstens 30 minuten zoveel mogelijk stil ligt. U mag dan ook niet praten of lezen.
- Tijdens deze 30 minuten bent u alleen. Via een camera kunnen wij u zien.
- Na 1 uur is de radioactieve stof goed opgenomen in uw lichaam en kunnen wij de scan maken.

#### **Het maken van de scan:**

- Het maken van de scan duurt ongeveer 15 minuten.
- U ligt op een onderzoekstafel.
- Deze tafel schuift door de PET-CT scanner.
- U moet stil blijven liggen en de instructies van de laboranten opvolgen.
- De nucleair geneeskundige beoordeelt de foto's. Als het nodig is worden nog aanvullende foto's gemaakt. Anders is het onderzoek klaar.

### **Begeleiding tijdens het onderzoek?**

Volgens de wet moet Instituut Verbeeten ervoor zorgen dat een begeleider zo weinig mogelijk straling ontvangt. Daarom laten wij begeleiders niet toe tijdens het onderzoek.

### **Zijn er bijwerkingen?**

Er zijn geen bijwerkingen bekend.

### **Is de radioactiviteit gevaarlijk?**

U krijgt tijdens dit onderzoek een kleine hoeveelheid radioactiviteit toegediend. Deze hoeveelheid is niet gevaarlijk voor u of uw omgeving.

### **Wanneer krijgt u de uitslag?**

U krijgt de uitslag van uw behandelend arts die het onderzoek heeft aangevraagd.

### **Bent u zwanger of geeft u borstvoeding?**

Bel ons als u zwanger bent of borstvoeding geeft.  
Telefoonnummer 013 – 594 77 16.

### **Bent u verhinderd?**

Neem zo snel mogelijk contact met ons op als u niet op uw afspraak kunt komen. Wij maken dan meteen een nieuwe afspraak.

### **Hebt u vragen?**

Stel al uw vragen aan de arts of medewerker die bij het onderzoek aanwezig is. U kunt ook bellen of mailen.

Telefoonnummer: 013 – 594 77 16

Email: [nucleaire@bvi.nl](mailto:nucleaire@bvi.nl)



Instituut Verbeeten  
Brugstraat 10  
5042 SB Tilburg  
T 013-594 77 77  
[www.verbeeten.nl](http://www.verbeeten.nl)

versie: februari 2022