

## FLT hersenonderzoek

Door uw behandelend arts is een PET/CT-scan aangevraagd waarbij uw hersenen onderzocht zullen worden. Het onderzoek wordt uitgevoerd met de radioactieve stof FLT. Daarmee kan de DNA synthese van snel delende cellen in beeld worden gebracht.

### Belangrijk

Als u medicijnen gebruikt, raden wij u aan uw medicijnlijstje mee te nemen. Hier kan naar gevraagd worden voorafgaand aan het onderzoek.

### Vorbereidingen vooraf aan het onderzoek

Voor een goede beoordeling van het onderzoek is het van belang dat u **vanaf 6 uur** voor de afspraaktijd nuchter bent. Dit betekent dat u niet meer mag eten. En als u sondevoeding gebruikt deze niet meer aan mag staan. Wel moet u voordat u bij ons komt ongeveer 1 liter drinken om de uitscheiding van de radioactieve stof via de nieren te bevorderen. Dit mag alleen water, thee en/of koffie zonder suiker en/of zonder melk zijn. Uw medicijnen kunt u blijven gebruiken. U kunt gewoon naar het toilet gaan.

Indien u bent opgenomen en aan een infuus ligt, mag u tijdens de periode van nuchter zijn **GEEN glucose infuus** hebben. Een infuus met zoutoplossing (NaCl) mag wel. Indien u sondevoeding (hieronder valt ook TPN) krijgt, is het belangrijk dat die 6 uur voor de afspraaktijd, **uit** staat. Wilt u deze folder ook laten lezen aan de verpleegkundige van de afdeling?

Als u **diabetes (suikerziekte)** heeft waarvoor u **insuline** spuit, wilt u dan contact opnemen met het secretariaat van de afdeling op telefoonnummer (050) 3611319. U krijgt dan een aangepaste voorbereiding, zodat uw glucosespiegel niet ontregeld wordt.

### Het onderzoek

Er wordt een infuus ingebracht. Dit infuus wordt gebruikt om de radioactieve stof FLT toe te dienen. Na het toedienen van de radioactieve, wordt het infuus verwijderd

### De duur van het onderzoek

De totale duur van het onderzoek bedraagt ongeveer 1,5 uur, verdeeld over 3 periodes.

- De voorbereidingstijd: 30 minuten. Hierin wordt de gang van zaken uitgelegd. Het infuus wordt ingebracht en de radioactieve stof wordt toegediend.
- De wachttijd: 30 minuten. Deze tijd brengt u door in onze rustruimte (of eventueel op uw verpleegafdeling indien u bent opgenomen).
- De cameratijd: maximaal 15 minuten. In deze tijd ligt u op een bed dat door de PET/CT camera geschoven wordt. De PET/CT camera is een ruime, korte tunnel.

Tijdens de voorbereiding van het onderzoek, kunt u iemand meenemen. De wachttijd en de PET/CT scan brengt u alleen door. Daarnaast wordt het afgeraden om kinderen en zwangere begeleidsters mee te nemen naar de afdeling.

### De scan

- Voordat de scan gestart wordt, wordt u verzocht om metalen voorwerpen uit het scangebied te verwijderen, zoals een bril, gehoorapparaten en piercings.
- Gedurende de wachttijd en tijdens het maken van de scan is het belangrijk dat u zo stil mogelijk blijft liggen.

## **De uitslag**

De uitslag van het onderzoek sturen wij naar de arts die het onderzoek heeft aangevraagd. Normaal gesproken duurt het maximaal een week voordat uw arts de uitslag in zijn/haar bezit heeft.

## **Algemene informatie**

### **Radioactiviteit en röntgenstraling**

Bij een PET/CT onderzoek wordt gebruik gemaakt van radioactiviteit (PET= Positron Emissie Tomografie) en röntgenstraling (CT= Computer Tomografie). De gebruikte hoeveelheid straling is zeer gering en heeft geen schadelijke gevolgen voor uw lichaam en uw omgeving.

### **Vragen**

Als u nog vragen heeft, dan zijn de medewerkers van de afdeling Nucleaire Geneeskunde en Moleculaire Beeldvorming graag bereid deze te beantwoorden. U kunt de afdeling op werkdagen van 8.30 tot 16.30 uur bereiken op telefoonnummer (050)3611319.

### **Opmerkingen en klachten**

De medewerkers van het UMCG vinden het belangrijk dat patiënten en bezoekers tevreden zijn. Toch kan het gebeuren dat u iets meemaakt waarover u niet tevreden bent. Als u een klacht of opmerking heeft, dan doet u er goed aan dit direct met de betrokkene(n) te bespreken. Misschien is er sprake van een misverstand of kan uw onvrede door een gesprek worden weggenomen.

U kunt uw klacht of opmerking ook bespreken met een medewerker van Klachtenopvang, telefoonnummer (050) 3613300. Deze medewerker vertelt u hoe het indienen van een klacht in zijn werk gaat en kan u ook informatie geven over uw rechten, klachtenprocedures en wettelijke regelingen.

U kunt bij de medewerker de klachtenbrochure van het UMCG opvragen. U kunt de brochure over de klachtenregeling van het UMCG ook vinden op de website [www.umcg.nl](http://www.umcg.nl).

### **Bijzonderheden**

- **Het is voor alle onderzoeken belangrijk dat u op tijd komt. Als u niet op de afgesproken tijd aanwezig kunt zijn, wordt u verzocht meteen contact op te nemen met de afdeling Nucleaire Geneeskunde en Moleculaire Beeldvorming op telefoonnummer (050) 3611319.**
- Patiënten die langer dan 2,5 uur in het UMCG zijn geweest voor een behandeling of onderzoek komen in aanmerking voor een parkeervergoeding. Op vertoon van een geldige afsprakenbrief heeft u recht op een kortingskaart. Deze kunt u verkrijgen bij de balie in de ontvangsthal, de balie bij Fonteinstraat 19 of bij de balie bij ingang 45 van het UMCG.

### **Tenslotte**

Voor meer informatie over de afdeling NGMB en het UMCG verwijzen we u graag naar onze website:

[www.ngmb.umcg.nl](http://www.ngmb.umcg.nl).

Ook kunt u algemene informatie terugvinden op de website van de Nederlandse Vereniging voor Nucleaire Geneeskunde: [www.nvng.nl](http://www.nvng.nl)

### **Aantekeningen**