

Informatie over:

# PET CT-scan

## In het VUmc

Uw arts heeft met u besproken dat er een PET CT-scan bij u wordt gemaakt. Het onderzoek vindt plaats in het VUmc. De arts overlegt met u of u met eigen vervoer naar het onderzoek kunt gaan, of dat u er met ambulance naartoe wordt vervoerd. Dit ligt aan uw persoonlijke situatie. In deze folder vindt u meer informatie over de PET CT-scan. Het is goed u te realiseren, dat uw persoonlijke situatie af kan wijken van de informatie in deze folder.

### Belangrijk

Geef het door aan uw behandelend arts als u:

- voor andere geneesmiddelen overgevoelig bent;
- eerder een overgevoelighedsreactie had op een contrastmiddel;
- bekend bent met allergisch eczeem, hooikoorts, astma, en dergelijke;
- een verhoogd risico heeft op nierziekten;
- zwanger bent, borstvoeding geeft of diabetes heeft.

Onderstaand wordt dit toegelicht.

Voor de CT-scan is het mogelijk dat u jodiumhoudend contrastmiddel krijgt ingespoten. Dit is afhankelijk van het soort scan dat de arts voor u heeft aangevraagd. Het betreft een veilig middel; bijwerkingen komen zelden voor. Net als bij vele geneesmiddelen is er een incidentele kans op een overgevoelighedsreactie op het contrastmiddel. De kans hierop is groter bij patiënten die voor andere geneesmiddelen overgevoelig zijn, eerder een overgevoelighedsreactie hadden op een contrastmiddel en/of bekend zijn met allergisch eczeem, hooikoorts, astma, en dergelijke. Als u dit van uzelf weet, verzoeken wij dit door te geven aan uw behandelend arts.

Bij sommige patiënten bestaat er kans op beschadiging van de nieren. Dit komt alleen voor bij patiënten die een verhoogd risico hebben op nierziekten. Hierover leest u meer in de brochure 'patiënteninformatie over jodiumhoudende contrastmiddelen' van het VUmc. Als er sprake is van een van de risicofactoren zoals vermeld in die brochure, en als dit bij het aanvragen van het onderzoek niet met u is besproken, moet u contact opnemen met uw behandelend arts. Hij/zij dient dan via bloedonderzoek het functioneren van uw nieren te laten bepalen. De folder vindt u op de website: [www.vumc.nl/afdelingen/patientenfolder-s-brochures/](http://www.vumc.nl/afdelingen/patientenfolder-s-brochures/).

Patiënten die borstvoeding geven, moeten gedurende 24 uur na toediening van het contrastmiddel, afzien van het geven van borstvoeding. Gedurende deze periode zal de moedermelk moeten worden afgekolfd en weggedaan. Dit omdat het niet bekend is of het werkzame bestanddeel van de contrastvloeistof in de moedermelk wordt uitgescheiden. Als u zwanger bent (of dit vermoedt), borstvoeding geeft, of diabetes heeft, dient u dit aan uw behandelend arts te melden. Uw behandelend arts zal u eventueel vragen om bepaald medicijngebruik te staken.

### Vorbereiding

- Vanaf zes uur voor het afgesproken tijdstip van het onderzoek mag u niets meer eten. Wel mag u water, koffie en thee drinken; maar zonder suiker, zoetjes of melk.
- Vanaf twee uur voor aankomst op de afdeling Nucleaire Geneeskunde en PET research drinkt u ongeveer een liter water.

Informatie over:

# PET CT-scan

## In het VUmc

- U kunt uw geneesmiddelen blijven gebruiken. Als u medicijnen gebruikt voor diabetes of u bent zwanger/geeft borstvoeding, dan zal de arts hierover afspraken maken met u.

### Het onderzoek

Op de dag van het onderzoek meldt u zich ongeveer tien minuten voor de afspraak in het hoofdgebouw van het VUmc op de vijfde etage, afdeling A 14, Nucleaire Geneeskunde en PET research. Wij verzoeken u vriendelijk om op tijd aanwezig te zijn voor het onderzoek. De stoffen worden speciaal voor u klaargemaakt en zijn maar kort houdbaar. De afspraken zijn voor ieder onderzoek weer anders, daarom luistert het schema erg nauw. Omdat het onderzoek kostbaar is stellen wij het op prijs dat u, indien u verhinderd bent, ons hier tijdig van op de hoogte stelt. Op deze manier kunnen wij een andere patiënt op de opengevallen plaats inplannen of het voor u bestelde materiaal op tijd afzeggen.

### *Vorbereiding op de scan*

- U kunt uw kleding aanhouden (mits er geen metaal in zit).
- Voor de scan moet alle metaal verwijderd worden.
- U krijgt een infuus in uw arm. Door dit infuus wordt eerst de radioactieve stof FDG ingespoten. De stof die wordt ingespoten, heeft geen bijwerkingen. Enige uren na het onderzoek is de radioactiviteit uit uw lichaam verdwenen.

Ongeveer één uur na de injectie van het FDG wordt de scan gemaakt. Tot die tijd wacht u in een gemakkelijke stoel.

### *Het maken van de scan*

Tijdens het maken van de scan ligt u op een bed. Dit bed schuift aan het begin van de scan een aantal keer in en uit de scanner. Wanneer uw hals en hoofd gescand worden, ligt u enkele minuten met uw gezicht in de scanner. Tijdens het maken van de scan blijft u zo stil mogelijk liggen. Voor een goed verloop van het onderzoek is het de bedoeling dat u het eerste half uur zo ontspannen mogelijk ligt en niet praat. Het apparaat maakt geen hard geluid. Tijdens de scan wordt door het infuus eventueel nog contrastmiddel ingespoten.

### Duur

De totale duur van het onderzoek, inclusief de inwerktijd van de radioactieve stof, is ongeveer 2 uur. Het maken van de scan alleen duurt gemiddeld 45 tot 60 minuten.

### Uitslag

De foto's moeten eerst op de computer worden bewerkt voordat ze door een arts van de afdeling Nucleaire Geneeskunde & PET research van het VUmc kunnen worden beoordeeld. Deze arts maakt een verslag van het onderzoek en stuurt dit naar uw behandelend arts in Ziekenhuis Amstelland, die u de uitslag geeft.

### Vragen?

Mocht u na het lezen van deze folder nog vragen hebben, dan kunt u deze stellen aan uw behandelend arts