

PETCT scan FES

Inleiding

Binnenkort wordt u in ons ziekenhuis verwacht voor een PETCT scan. U meldt zich voor dit onderzoek op de afdeling Nucleaire Geneeskunde. Voor deze afspraak hoeft u zich niet aan te melden in de centrale hal. U kunt zich direct melden bij de balie van route 246.

Vanwege te weinig ruimte en omdat u na het inspuiten van de radioactieve vloeistof straling uitzendt, kan uw begeleiding niet aanwezig zijn bij het onderzoek. U verblijft tijdens het inwerken van de stof ongeveer 1 uur in een aparte ruimte.

Wat is een PETCT scan FES?

Het doel van deze scan is het opsporen van tumoren. Deze tumoren hebben kwaadaardige cellen die zich verbinden met het vrouwelijk hormoon oestrogeen. Ze nemen de radioactieve vloeistof Fluor-18-FES op waardoor we ze kunnen afbeelden met een PETCT scan.

Positron-emissie-tomografie (PET) is een techniek om foto's te maken van hoe weefsels in het lichaam werken. Er wordt een kleine hoeveelheid van de radioactieve vloeistof (Fluor-18-FES) ingespoten in een bloedvat in uw arm. Computer tomografie (CT) is een techniek om doorsnede-foto's te maken van de vorm van weefsels. Het lichaam wordt gescand met behulp van een lage dosis röntgenstralen. De CT-scan wordt gebruikt voor een betere beoordeling van de PET-scan. Deze twee technieken worden gecombineerd. Direct na het maken van de CT-scan wordt de PET-scan gemaakt.

Is er speciale voorbereiding nodig?

Drinken:

- Vanaf 2 uur voor dit onderzoek moet u 1 liter drinken. Dit kan water, koffie, thee of frisdrank zijn. U kunt gewoon naar het toilet gaan.
- U mag gewoon eten en drinken.

Medicijnen:

- Uw medicijnen kunt u gewoon gebruiken. Als u anti-hormonale therapie gebruikt (bijvoorbeeld fulvestrant, tamoxifen, faslodex, oestrogenen) moet dit tenminste 5 weken gestaakt zijn. Aromataseremmers (bijvoorbeeld anastrozol, exemestaan en letrozol) kan u blijven gebruiken.

Overig:

- Draag gemakkelijke kleding zonder metalen onderdelen. Ook sieraden mogen niet door de PETCT-scanner. Laat deze thuis.
- Neem iets mee voor de lange wachttijd. Zoals een boek, tijdschrift of uw smartphone (met oortjes/koptelefoon).

Wat gebeurt er tijdens het onderzoek?

U meldt zich op de afgesproken tijd op de afdeling Nucleaire Geneeskunde.

- De laborant neemt u mee naar een voorbereidingsruimte. U plast nog een keer uit op het toilet. Daarna komt u op een stoel zitten.
- U krijgt een infuus in de arm. Vervolgens wordt de radioactieve vloeistof via het infuus toegediend. U merkt niets van deze stof. De vloeistof moet 60 minuten inwerken. Het infuus wordt uit de arm verwijderd.
- U mag gewoon naar het toilet. U mag rustige activiteiten doen tijdens het wachten in de voorbereidingsruimte. Zoals lezen of muziek luisteren met uw smartphone.
- Vlak voor de scan wordt u gevraagd nog een keer goed uit te plassen. Vervolgens wordt de scan van het lichaam gemaakt (van uw hoofd tot en met uw bovenbenen). U ligt op een smal bed dat langzaam door de scanner schuift. Tijdens de scan moet u stil blijven liggen.

Wilt u uw eigen muziek luisteren tijdens het scannen? U kunt tijdens de scan naar de radio luisteren. Direct na de scan is het onderzoek klaar en mag u naar huis.

Hoe lang duurt het onderzoek?

Vanaf het afgesproken tijdstip duurt het totale onderzoek ongeveer 2 uur.

Wat merkt u van het onderzoek?

Het onderzoek is niet pijnlijk. U voelt alleen de prik van het infuus.

De uitslag

De uitslag van het onderzoek hoort u van uw specialist.

Is het onderzoek gevaarlijk?

De radioactieve stralingsdosis is niet gevaarlijk en heeft geen bijwerkingen. De straling die wordt gebruikt is erg weinig. De stof is een paar uur na het onderzoek bijna helemaal uit uw lichaam verdwenen. De kleding die u draagt tijdens het onderzoek wordt niet radioactief. De röntgenstraling is alleen aanwezig tijdens de CT-scan.



Belangrijk

- **LET OP!** Het is erg belangrijk dat u op tijd bent, omdat de vloeistof die ingespoten wordt, speciaal voor u wordt gemaakt. Deze stof is kostbaar en maar erg kort te gebruiken.

Productie van Fluor-18- FES

De radioactieve stof wordt in een cyclotron (=deeltjesversneller) geproduceerd. Dit is een arbeidsintensief proces dat veel tijd kost. Dit komt onder andere doordat de radioactieve fluor aan strenge eisen moet voldoen. Het komt soms voor dat het product wordt afgekeurd en niet gebruikt kan worden. Het onderzoek kan dan niet doorgaan. Of de radioactieve stof bruikbaar is of niet, is pas vlak voor het onderzoek bekend. Het kan daardoor zijn dat u dit bericht pas krijgt als u al onderweg bent, of zelfs al in het ziekenhuis bent. Wij begrijpen dat dit erg vervelend is. Toch vragen wij uw begrip hiervoor.

Vragen?

Wij helpen u graag. U kunt contact opnemen met de assistent of uw behandelend specialist.

Afdeling Nucleaire Geneeskunde

Telefoonnummer: (076) 595 30 16

Maandag tot en met vrijdag van 8.00 tot 17.00 uur

Meer lezen over nucleaire geneeskunde bij Amphia?

Ga naar afdeling Nucleaire Geneeskunde (<https://www.amphia.nl/afdelingen/nucleaire-geneeskunde>)