



Afdeling Nucleaire Geneeskunde

PET-CT scan met FES

Onderzoek bij borstkanker en eierstokkanker

U bent verwezen naar de afdeling Nucleaire Geneeskunde van Instituut Verbeeten voor bovenstaand onderzoek. Deze folder geeft uitleg over dit onderzoek. Het is belangrijk dat u deze informatie goed doorleest. Bent u niet goed voorbereid, bestaat de kans dat het onderzoek niet door kan gaan.

Waarom dit onderzoek?

Bij dit onderzoek krijgt u een kleine hoeveelheid van de radioactieve stof 18F-FES (18F-Fluoroestradiol) ingespoten. Deze stof is in staat oestrogenreceptoren aan te tonen. Dit kan van belang zijn voor uw behandeling.

Vorbereiding op het onderzoek

Eten en drinken

- Voor een goede beoordeling van het onderzoek is het van belang dat u vanaf 1 uur voor de aanmeldtijd nuchter bent. Dit betekent dat u niet meer mag eten. U mag wel water drinken.
- Vanaf 2 uur voor de aanmeldtijd moet u een halve liter water drinken.
- U kunt gewoon naar het toilet gaan. .

Medicijnen

- Het is belangrijk dat u, in overleg met uw behandelend arts die deze medicijnen heeft voorgeschreven, 5 weken voor de scan stopt met het gebruik van:
 - Tamoxifen
 - Faslodex
 - oestrogenen.
- Aromataseremmer niet staken. Dit wordt met u besproken bij het maken van de afspraak.
- Uw overige medicijnen kunt u gewoon gebruiken.
- Bent u angstig voor het onderzoek in de scanner?
In overleg met de nucleair geneeskundige kunt u een kalmeringsmiddel krijgen (lorazepam). Als u dit medicijn krijgt, mag u geen auto rijden.

Overig

- U krijgt een toestemmingsformulier en vragenlijst toegestuurd met de afspraak. Vul deze in en breng deze mee naar uw afspraak.
- Laat metalen voorwerpen en sieraden thuis.
- Na het onderzoek mag u auto rijden (behalve wanneer u lorazepam heeft gekregen).



Het onderzoek

Vorbereiding van het onderzoek

- De voorbereiding voor het onderzoek duurt ongeveer één uur.
- U ligt op een bed.
- U krijgt een infuus in uw arm.
- Via het infuus krijgt u een radioactieve stof 18F-Fluoroestradiol (FES) ingespoten.
- Daarna krijgt u via het infuus nog vocht toegediend. Dit duurt ongeveer 30 minuten.
- Het infuus wordt verwijderd.
- U neemt plaats in de wachtruimte. Wij vragen u minimaal 3 bekertjes water te drinken.
- Na één 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 goed opvolgen.
- De nucleair geneeskundige beoordeelt de scan. Als het nodig is wordt er nog een aanvullende scan gemaakt. Anders is het onderzoek klaar.

Duur van het onderzoek

De totale duur van het onderzoek is ongeveer 1,5 uur.

Veelgestelde vragen

Waar moet u zich melden en legitimeren?

Meldt u zich bij de balie in de centrale hal van Instituut Verbeeten met uw legitimatiebewijs (paspoort, ID-kaart of rijbewijs). Na uw aanmelding verwijst een medewerker u naar de afdeling Nucleaire Geneeskunde op de eerste verdieping.

Mag ik begeleiding meenemen?

De radioactieve stof die we aan patiënten geven, zendt straling uit. Om uw begeleiding te beschermen tegen onnodige straling, mag deze niet bij het onderzoek aanwezig zijn. Ook mag uw begeleiding niet in de wachtruimte bij de PET-CT scan wachten.

Wilt u toch iemand meenemen? We verzoeken u dan geen kinderen (jonger dan 18 jaar) en/of zwangeren mee te nemen. We vragen de begeleiders dan in één van de andere wachtruimtes op de afdeling Nucleaire Geneeskunde of binnen Instituut Verbeeten te wachten.

Zijn er mogelijke bijwerkingen?

Er zijn geen bijwerkingen bekend.

Is de radioactieve stof gevaarlijk?

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

De productie van de radioactieve stof die u krijgt (18F-Fluoroestradiol) is gecompliceerd en het eindproduct moet aan strenge eisen voldoen. Het kan voorkomen dat op de dag zelf het middel niet geleverd kan worden in verband met productieproblemen. Het onderzoek moet dan



worden uitgesteld. Dit vinden wij uiteraard zeer vervelend. Wij vragen hiervoor uw begrip.

Gaat u de komende weken met het vliegtuig op reis?

Besprek dit met de medewerker van de balie Nucleaire Geneeskunde. Wanneer het nodig is, zorgen wij voor een 'vliegbrief'. Deze brief geeft uitleg en is een bewijs dat radioactiviteit bij u is toegediend.

Van wie krijgt u de uitslag?

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

Bent u zwanger of geeft u borstvoeding?

Neem contact met ons op als u zwanger bent of borstvoeding geeft.

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.

Waar kunt u parkeren?

Voor patiënten en begeleiders is parkeerruimte gereserveerd naast de hoofdingang van Instituut Verbeeten. De kosten voor parkeren zijn € 2,00 per bezoek. Houd bij het verlaten van het parkeerterrein bij de slagboom uw betaalpas voor de kaartlezer. Het intoetsen van uw pincode is niet nodig. De slagboom gaat open als uw betaling is goedgekeurd.

Contactgegevens

Stel al uw vragen aan de arts of medewerker die bij uw afspraak aanwezig is. U kunt ook bellen of e-mailen.

Telefoonnummer:

013 – 594 77 16

E-mail:

nucleaire@bvi.nl

Verbeeten Tilburg
Brugstraat 10
5042 SB Tilburg

Verbeeten Breda
Hogeschoollaan 4
4818 CR Breda

Verbeeten Den Bosch
Deutersestraat 2b
5223 GV Den Bosch