



# PET CT-scan FES (hormoon)

U krijgt op de afdeling nucleaire geneeskunde een PET CT-scan. Dit onderzoek heet het PET F18-FES onderzoek. In deze informatie leest u waarom dit onderzoek gedaan wordt, hoe het onderzoek gaat en welke voorbereiding nodig is.

Leest u deze informatie goed door en neem deze mee naar het ziekenhuis.

## Waarom dit onderzoek

Het doel van dit onderzoek is om tumoren die gevoelig zijn voor hormonen op te sporen en te lokaliseren.

## Afspraken/plaats

- Spaarne Gasthuis Hoofddorp, afdeling nucleaire geneeskunde, volg B1.
- Spaarne Gasthuis Haarlem Zuid, afdeling nucleaire geneeskunde, begane grond.

In de centrale hal van het ziekenhuis vindt u een overzicht van alle afdelingen en poliklinieken.

Dag: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Het is belangrijk dat u al 15 minuten eerder aanwezig bent.

Tijd: \_\_\_\_\_

Bij een eerste bezoek aan het Spaarne Gasthuis schrijft u zich in bij de receptie/inschrijving in de centrale hal. Ook als uw gegevens zijn veranderd laat u deze aanpassen bij de receptie/inschrijving.

## Onderzoek afzeggen of uitstellen

De hoeveelheid radioactieve vloeistof wordt per persoon berekend en besteld. Ook het tijdstip waarop het gebruikt wordt is belangrijk. Het is dus belangrijk dat u **15 minuten van tevoren aanwezig bent**. Het is ook zeer kostbaar om een afspraak vlak van tevoren nog te wijzigen. Kan het onderzoek om een bepaalde reden niet doorgaan? **Dan moet u ons dat zo snel mogelijk laten weten**.

Wordt de afspraak niet tenminste 24 uur van tevoren afgezegd? Dan moet u een wegblijftarief betalen.

## Niet schadelijk

De gebruikte hoeveelheid radioactiviteit is zo weinig dat er geen gevaar is voor u of uw omgeving.

## Bent u zwanger of geeft u borstvoeding?

Vertelt u dit dan bij het maken van de afspraak. Afhankelijk van de reden van de aanvraag wordt het onderzoek dan aangepast of uitgesteld.

Het onderzoek is niet pijnlijk. De prik voor het infuus voelt hetzelfde als een prik bij een bloedafname

## Welke voorbereiding is nodig

- Vanaf **1 uur vóór** het onderzoek mag u **niets** meer eten. En alleen maar **water** drinken.
- **Voordat u naar het ziekenhuis komt moet u 1 liter water drinken**. U mag 2 uur doen over het drinken van deze liter water. U mag gewoon naar het toilet gaan en hoeft uw plas niet op te houden.
- Trek voor het onderzoek kleding aan waar zo weinig mogelijk metaal in verwerkt zit. De straling gaat door uw kleding heen, alleen metaal houdt het tegen. Heeft u wel metaal in de kleding? Dan kunt u dit voor het onderzoek uittrekken.
- Laat uw sieraden zoveel mogelijk thuis.
- Neem muziek of wat te lezen mee. Tijdens de inwerktijd van de radioactieve vloeistof kunt u dan naar muziek luisteren of lezen.

## Medicijnen

Er zijn medicijnen die invloed hebben op de betrouwbaarheid van het onderzoek.

- **Gebruikt u oestrogeen receptor antagonisten (Fulvestrant, Tamoxifen, Faslodex)?** Dan moet u **5 weken voor het onderzoek stoppen** met het innemen van deze medicijnen. Deze medicijnen kunnen de uitkomst van het onderzoek beïnvloeden. De specialist die dit onderzoek voor u heeft aangevraagd heeft dit met u besproken.
- **Gebruikt u aromatase-remmers (oestrogenen zoals bijvoorbeeld Ethinylestradiol, Estradiol of Estriol)?** Dan is het heel belangrijk dat u **deze wel gewoon inneemt**. Met deze medicijnen mag u dus niet stoppen.

Stop nooit zomaar met het innemen van uw medicijnen. Overleg dit altijd met uw arts. Gebruikt u ook nog andere medicijnen? Dan mag u deze gewoon gebruiken. Heeft u vragen over het innemen van uw medicijnen? Neemt u dan contact op met de afdeling nucleaire geneeskunde.

## Hoe gaat het onderzoek

- Eerst gaat u naar het toilet om te plassen.
- Daarna krijgt u een infuusnaald in een bloedvat van uw arm. Bij voorkeur aan de rechterkant.
- Via dit infuus krijgt u de radioactieve vloeistof FDG18-FES ingespoten.
- U wordt nu 60 minuten met rust gelaten, zodat de vloeistof goed kan inwerken. U bent tijdens deze inwerkperiode alleen in de ruimte. U kunt wat lezen of muziek luisteren, maar dat moet u zelf van huis mee nemen.
- Na deze 60 minuten komt de laborant u ophalen en mag u nogmaals naar het toilet. Omdat u een radioactieve vloeistof heeft gekregen blijft de laborant wat op afstand van u.
- Er worden 2 scans gemaakt. 1 liggend op de rug en een korte versie liggend op de buik. Tijdens het maken van de scans ligt u op een smal bed. De scanner ziet eruit als een ring met een doorsnede van ca. 70 cm. Tijdens het maken van de scans blijft u zo rustig mogelijk liggen. Het maken van de scans duurt in totaal ongeveer 30 minuten.

## De productie van de radioactieve vloeistof gaat meestal goed, maar niet altijd

De productie van de radioactieve vloeistof die we voor u nodig hebben is ingewikkeld en gebeurt buiten het ziekenhuis. Deze productie gaat meestal goed, maar niet altijd. Houd er dus rekening mee dat er een kleine kans bestaat dat het onderzoek niet door kan gaan. Het maken van de radioactieve vloeistof is dan mislukt. Wij maken dan samen met u een nieuwe afspraak voor het onderzoek.

## De uitslag

Een arts van de afdeling nucleaire geneeskunde beoordeelt de beelden. En maakt een verslag voor de specialist die het onderzoek heeft aangevraagd. Uw specialist heeft u voor het onderzoek doorgegeven wanneer en hoe u de uitslag te horen krijgt.

## Vragen en telefoonnummers

Het is belangrijk dat u juiste en duidelijke informatie krijgt. Met deze informatie beslist u met uw arts of u het onderzoek laat doen. Heeft u na het gesprek met uw arts en na het lezen van deze informatie nog vragen? Stel deze dan gerust. Schrijf uw vragen van tevoren op, zodat u niets vergeet. Heeft u nog vragen of kunt u niet naar de afspraak komen? Belt u dan de afdeling nucleaire geneeskunde (023) 224 0055

### Waar zijn we te vinden?

#### Haarlem Zuid

Boerhaavelaan 22  
2035 RC Haarlem

(023) 224 0000

#### Haarlem Noord

Vondelweg 999  
2026 BW Haarlem

[www.spaarnegasthuis.nl](http://www.spaarnegasthuis.nl)

#### Hoofddorp

Spaarnepoort 1  
2134 TM Hoofddorp

[info@spaarnegasthuis.nl](mailto:info@spaarnegasthuis.nl)