

## Nucleaire Geneeskunde

# PET-CT scan met F18 choline

## Algemene informatie

### Inleiding

In overleg met uw behandelend arts heeft u besloten een PET-CT scan met F-18 Choline te laten verrichten op de afdeling Nucleaire Geneeskunde. U heeft al informatie gehad over dit onderzoek. In deze folder staat de gang van zaken tijdens het onderzoek in grote lijnen beschreven.

### PET-CT scan met F18 choline

]

#### **Wat is een PET-CT scan met F-18 choline**

Een PET-CT scan is een gecombineerd onderzoek.

1. PET-scan: Er wordt een radioactieve vloeistof in uw bloedbaan gespoten. Deze radioactieve vloeistof is F-18 gekoppeld aan choline. De PET-scan detecteert deze radioactieve vloeistof.
2. CT-scan: Met behulp van röntgenstraling brengen we de anatomie van (een gedeelte) van uw lichaam in beeld.

De resultaten van deze scans bieden uw arts veel informatie over uw organen en weefsels.

#### **Radioactiviteit**

Bij het onderzoek wordt gebruik gemaakt van radioactiviteit. U hoeft zich geen zorgen te maken over eventuele risico's die u loopt. De hoeveelheid radioactiviteit die voor dit onderzoek wordt gebruikt is gering en is enkele uren na het onderzoek uit uw lichaam verdwenen.

#### **Meenemen naar het ziekenhuis**

Wilt u bij uw bezoek aan het ziekenhuis uw ziekenhuispas en een geldig legitimatiebewijs meenemen?

#### **Vorbereiding**

- Het medicijn Choline moet u 48 uur voor het onderzoek staken, andere medicijnen mag u gewoon innemen.
- Wij adviseren u om voor het onderzoek goed te drinken.
- U mag voor het onderzoek gewoon eten.
- Makkelijke kleding is aan te bevelen.

- Sieraden kunt u het beste thuis laten. Deze mag u niet dragen tijdens het onderzoek.
- Als u bekend bent met een allergie voor jodiumhoudend contrastmiddel is het van belang dat u ons hiervan op de hoogte stelt.
- Als u medicijnen gebruikt, kunt u deze op de normale tijden innemen, tenzij uw specialist heeft aangegeven dat bepaalde medicatie gestaakt dient te worden.
- Het is belangrijk dat u ons vooraf op de hoogte stelt als u zwanger bent of borstvoeding geeft.

## Onderzoek

### Voor het onderzoek

U meldt zich op het afgesproken tijdstip op routenummer 79 in Venlo. Met de medisch nucleair werker gaat u naar een ruimte waar u wordt voorbereid voor het onderzoek.

U komt op een bed/stoel te liggen/zitten. Via een infuus wordt de radioactieve vloeistof toegediend.

De radioactieve vloeistof moet 60 minuten inwerken, u blijft dan op het bed/stoel liggen.

Als de vloeistof is ingewerkt wordt u naar de scanner gebracht.

Van tevoren vragen we u om op het toilet de blaas te legen. Wanneer er gebruik wordt gemaakt van jodiumhoudend contrastmiddel dan wordt dit aangesloten op uw infuus.

### Tijdens het onderzoek

Gedurende de scan is het belangrijk om stil te blijven liggen.

### Duur van het onderzoek

De totale duur van het onderzoek is ongeveer 2 à 2,5 uur.

#### ***Duur van de scan***

De scan duurt ongeveer 30 minuten.

Gedurende het rusten en het maken van de scan zijn begeleiders niet toegestaan.

### Na het onderzoek

Na het onderzoek wordt het infuus verwijderd. Wij adviseren u extra te drinken om de radioactieve vloeistof sneller uit te laten scheiden.

Kinderen en zwangere dienen na het onderzoek zo veel mogelijk afstand van u te houden op de dag van het onderzoek. Het is belangrijk om na het toilet bezoek uw handen goed te wassen.

## Bijwerkingen

- De radioactieve vloeistof heeft geen bijwerkingen.
- Bij gebruik van jodiumhoudend contrastmiddel kan een warm gevoel optreden. Sommige patiënten kunnen overgevoelighedsreacties krijgen zoals: misselijkheid, niezen of het ontstaan van galbulten (reactie van de huid).

## Belangrijk

- Omdat het radioactieve materiaal kort houdbaar is en het op uw naam wordt besteld, is het erg belangrijk dat u op het afgesproken tijdstip aanwezig bent.
- Het kan helaas voorkomen dat uw onderzoek kort van te voren moet worden afgezegd. Dit heeft te maken met de levering van de benodigde radioactieve vloeistof. Een productie kan kort van tevoren worden afgekeurd. Wij brengen u dan zo spoedig mogelijk op de hoogte. Wij begrijpen dat dit vervelend kan zijn en wij vragen hiervoor uw begrip.
- Neem bij verhindering zo snel mogelijk contact op met de afdeling nucleaire geneeskunde (tenminste 24 uur voor aanvang van het onderzoek).

## Uitslag

Uw behandelend arts brengt u op de hoogte van de resultaten van het onderzoek. Als u nog geen afspraak voor de uitslag hebt, dient u deze zelf te maken bij uw specialist. De laboranten kunnen en mogen geen uitspraak doen over de uitslag.

## U wordt verwacht

.....dag.....

om.....uur

### Locatie Venlo


**Afdeling Radiologie**  
routennummer 79

## Vragen

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen neem dan gerust contact op met:  
**Nucleaire Geneeskunde**

### Locatie Venlo

Routennummer 79


 (077) 320 53 60

## VieCuri Medisch Centrum

### Locatie Venlo

Tegelseweg 210


5912 BL Venlo

 (077) 320 55 55

### Locatie Venray

Merseloseweg 130

5801 CE Venray

 (0478) 52 22 22

internet: [www.viecuri.nl](http://www.viecuri.nl)