

# Amyloid PET/CT-scan van de hersenen

U heeft met uw behandelend arts afgesproken dat binnenkort een Amyloid PET/CT-scan van de hersenen wordt gemaakt. In deze folder informeren wij u over dit onderzoek.

Het kan zijn dat het in uw situatie anders is.

Uw afspraak vindt plaats op locatie Veldhoven. Het is belangrijk dat u op tijd bent.

## Zwangerschap/Borstvoeding

Bent u (mogelijk) zwanger of geeft u borstvoeding, meldt dit dan aan de afdeling nucleaire geneeskunde.

## PET/CT-scan

Met een Amyloid PET/CT-scan (positron emissie tomografie/computer tomografie) wordt informatie verkregen over de aanwezigheid van amyloid plaques in de hersenen. U krijgt een hoeveelheid radioactieve stof toegediend en u wordt blootgesteld aan een geringe hoeveelheid röntgenstraling.

## De voorbereiding

Geen speciale voorbereiding

## Het onderzoek

- Op de afgesproken tijd meldt u zich op route 055.
- De medisch nucleair werker neemt u mee naar een toedienruimte en brengt een infuus in uw arm in. U krijgt de radioactieve stof via het infuus toegediend, daarna wordt het infuus verwijderd.
- Daarna wacht u 90 minuten. U mag van de afdeling af tijdens de wachttijd.
- Na de wachttijd van 90 minuten wordt de scan gemaakt. Tijdens de scan ligt u op een smal bed. Uw hoofd wordt in een speciale steun gelegd zodat u tijdens het maken van de scan stil blijft liggen. Uw kleding houdt u aan. Metalen voorwerpen bij het hoofd (sieraden, bril e.d.) moeten tijdens het onderzoek worden afgedaan. Het apparaat maakt geen geluid.

## De duur van het onderzoek

Een indicatie voor de tijdsduur van het onderzoek:

- injectie ± 15 minuten
- wachten 90 minuten
- scan maken ± 25 minuten

In totaal duurt het onderzoek ± 2 uur. Het is niet mogelijk dat iemand bij u blijft tijdens het onderzoek in verband met de straling.

*De informatie in deze folder is van algemene aard en is bedoeld om u een beeld te geven van de zorg en voorlichting die u kunt verwachten. In uw situatie kunnen andere adviezen of procedures van toepassing zijn. Deze folder is dan ook slechts een aanvulling op de specifieke (mondelinge) voorlichting van uw specialist of behandelaar.*

## **Na het onderzoek**

Na de injectie en het maken van de scan kunt u zelfstandig naar huis.

Vanwege stralingshygiënische overwegingen vragen we u om:

- na afloop van het onderzoek niet meer in het ziekenhuis te blijven;
- de dag van het onderzoek geen intensief contact met kinderen (bijv. op schoot nemen) te hebben;
- de dag van het onderzoek niet dicht bij zwangere vrouwen te zijn.

## **De mogelijke risico's en complicaties**

Radioactiviteit is een natuurlijk verschijnsel dat altijd en overal aanwezig is. Het komt van nature in kleine hoeveelheden voor in de bodem, de lucht, ons voedsel, de muren en zelfs in uw eigen lichaam. De radioactiviteit die u van ons toegediend krijgt is na enkele uren uit uw lichaam verdwenen. De stof zendt gedurende korte tijd straling uit. Als patiënt merkt u daar niets van.

Voor het CT-gedeelte van het onderzoek wordt u blootgesteld aan een lage dosis röntgenstraling. De hoeveelheid straling die wij gebruiken is echter zo gering, dat daar geen schadelijk effect van is te verwachten.

## **Belangrijk**

- Omdat het radioactieve materiaal kort houdbaar is en het op uw naam wordt besteld, is het erg belangrijk dat u op de afgesproken tijd aanwezig bent.
- Het kan helaas voorkomen dat uw onderzoek kort van tevoren moet worden afgezegd. Dit heeft te maken met de levering van de benodigde radioactieve stof. Een productie kan kort van tevoren worden afgekeurd. Wij brengen u dan zo spoedig mogelijk hiervan 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), telefoonnummer (040) 888 90 10. Dit vanwege de hoge kosten van het onderzoek.
- Heeft u voor het onderzoek nog vragen, bel dan tijdens kantooruren met de afdeling nucleaire geneeskunde, telefoonnummer (040) 888 90 10.
- U kunt uw vragen ook stellen vlak voor, tijdens en na het onderzoek.
- Vragen over de uitslag stelt u aan uw behandelend specialist.