

PETCT scan Amyloïd Hersenen

Inleiding

Binnenkort wordt u in ons ziekenhuis verwacht voor een PETCT-scan van de hersenen. U meldt zich voor het 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 ruimtegebrek 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 1,5 uur in een aparte ruimte.

Wat is een PETCT-scan Amyloïd?

Bij de ziekte van Alzheimer klontert een bepaald eiwit, amyloïd, samen in de hersenen. Met een amyloïd PETCT scan van de hersenen kan deze klontering zichtbaar worden gemaakt. Dit helpt om te bepalen of iemand Alzheimer heeft.

Positron-emissie-tomografie (PET) is een techniek om foto's te maken van de functie van organen en weefsels. Er wordt een kleine hoeveelheid van de radioactieve vloeistof ingespoten. Dit wordt opgenomen in de weefsels die bij u onderzocht moeten worden. Computertomografie (CT) is een techniek om doorsnede-foto's te maken van de vorm van weefsels. Een deel van het lichaam wordt gescand met behulp van röntgenstralen. Bij dit onderzoek worden de PET-scan en de CT-scan gecombineerd uitgevoerd.

Is er speciale voorbereiding nodig?

Voor dit onderzoek is er geen speciale voorbereiding nodig.

Medicijnen

- Uw medicijnen kunt u gewoon gebruiken.

Claustrofobie

- U kunt een rustgevend medicijn krijgen als u veel last heeft van claustrofobie. U mag daarna niet zelf autorijden.

Neem iets mee voor de lange wachttijd

- Het is handig om een boek, tablet of iets dergelijks mee te nemen voor de lange wachttijd. Als u muziek wilt luisteren, zorg dan voor oortjes of een koptelefoon.

Wat gebeurt er tijdens het onderzoek?

U meldt zich op de afgesproken tijd op de afdeling Nucleaire Geneeskunde. De laborant(e) neemt u mee naar de voorbereidingsruimte. U krijgt een infuus in de arm. Via het infuus wordt de radioactieve vloeistof toegediend. U merkt niets van deze stof. De vloeistof moet 90 minuten inwerken. Tijdens deze tijd zit u in een gemakkelijke stoel in een aparte ruimte. Na 90 minuten haalt een laborant u op en brengt u naar de

scanruimte. Hier gaat u op een onderzoekstafel op uw rug liggen met uw hoofd in een speciale steun. Het is belangrijk dat uw hoofd stil blijft liggen tijdens de scan. Daarom krijgt u kussentjes naast uw hoofd. En een bandje over uw voorhoofd en kin. De PET-scan duurt ongeveer 20 minuten.

Wilt u muziek tijdens het scannen? Dat kan. U kunt tijdens de scan naar de radio luisteren. Direct na de scan is het onderzoek klaar. U volgt de bordjes 'Uitgang' naar de centrale hal en de uitgang van het ziekenhuis.



Hoe lang duurt het onderzoek?

Vanaf het afgesproken tijdstip duurt het totale onderzoek ongeveer 2,5 uur.

Wat merkt u van het onderzoek?

Het onderzoek is niet pijnlijk.

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 zeer gering. De hoeveelheid straling is vergelijkbaar met het maken van enkele röntgenfoto's. Ook de kleding die u draagt tijdens het onderzoek wordt niet radioactief. De röntgenstraling is alleen aanwezig tijdens de CT-scan.

Belangrijk

- Bent u (mogelijk) **zwanger** of geeft u **borstvoeding**? Meldt u dit dan bij het maken van de afspraak of aan de laborant(e) vóór het onderzoek begint.
- Bent u overgevoelig voor geneesmiddelen of jodium? Vertel dit dan voor het onderzoek aan de laborant(e).

Een PETCT-scan is een kostbaar onderzoek. Als u verhinderd bent, meld dat dan uiterlijk 24 uur van tevoren via onderstaand telefoonnummer.

Vragen?

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>)