



Patienteninformatie PET-CT-scan met Amyloïd

U krijgt een PET/CT-scan. PET is een techniek om met behulp van radioactieve stoffen foto's te maken van processen in het lichaam. De PET-camera is gecombineerd met een CT-camera, en heet een PET/CT-camera. Met de CT-scan kan de arts zien hoe de organen eruit zien, de PET-camera toont hoe organen werken.

Na toediening van radioactieve vloeistof kunnen we met de camera een scan van (een gedeelte van) het lichaam maken. Zo zijn afwijkingen te zien in de stofwisseling en anatomie.

Er zijn verschillende soorten van een PET-scan, welke PET-scan u krijgt hangt af van de reden voor het onderzoek. Bij dit onderzoek wordt een kleine hoeveelheid van de radioactieve stof 18F-Flutemetamol ingespoten. Deze stof wordt heel specifiek in amyloidplaques opgenomen. Deze plaques kunnen meestal voorkomen in hersenweefsel, maar zij kunnen zich ook bevinden in andere weefsels en/of organen.

Waar moet u op letten voor het onderzoek begint?

Kom op tijd

Het is belangrijk dat u op tijd aanwezig bent in het ziekenhuis en dat u zich goed houdt aan de regels hieronder. Want de radioactieve stof wordt speciaal voor u besteld, en blijft niet zo lang goed. Kunt u niet op uw afspraak komen? Bel dan met het ziekenhuis (010) 291 22 01.

Borstvoeding en zwangerschap

Bent u zwanger, of geeft u borstvoeding? Geef dit dan door aan uw arts. Uw arts kan in overleg met de nucleair geneeskundige beslissen of het onderzoek door kan gaan of uitgesteld kan worden.

Geeft u borstvoeding, neem dan voor het onderzoek contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde.

Eten en drinken

Drink extra water, vanaf 2 uur voor het onderzoek moet u ongeveer één liter water drinken. U mag gewoon naar de wc als u moet plassen. U kunt normaal eten wat u gewend bent.

Medicijnen

In overleg met uw arts kan het zijn dat er medicijnen dienen te worden gestaakt.

Kledingvoorschriften

Bij een PET-CT-scan mogen op het te onderzoeken lichaamsdeel geen metalen voorwerpen zitten. Draag daarom bij voorkeur onder- en bovenkleding zonder metalen delen, zoals haakjes, bh-beugels, ritssluitingen of drukkers. U hoeft dan minder kledingstukken uit te doen. Ook haarklemmen, haarspelden en oorbellen moeten afgedaan worden. Laat uw sieraden en waardevolle spullen thuis.

Begeleiding

U mag zich door iemand laten begeleiden. Deze persoon mag niet zwanger zijn. Na het toedienen van de radioactieve stof en tijdens het maken van de scan kan er geen begeleider bij u aanwezig zijn. Uw begeleider kan eventueel wachten in de wachtkamer. Wij raden dringend af om kleine kinderen mee te nemen naar dit onderzoek.

Hoe verloopt het onderzoek?

U wordt opgehaald door een laborant voor verdere voorbereidingen, u komt in een gemakkelijke stoel te zitten. In een ader in uw arm krijgt u een infuus.

Door dit infuus wordt de licht radioactieve stof toegediend, u merkt niets van deze stof. Hierna moet de radioactieve stof 90 minuten inwerken. Tijdens de wachtperiode mag er geen bekende van u mee naar binnen. Wel kan het zijn dat u samen met een andere patiënt deze wachttijd (gedeeltelijk) doorbrengt.

De 90 minuten inwerktijd is best lang. Tijdens het wachten mag u naar het toilet gaan en rustige activiteiten doen, zoals lezen, muziek luisteren of op een mobiel/tablet een filmpje bekijken. Ook mag u voor deze tijd iets te eten of drinken meenemen.

Als er iets is, kunt u op een alarmknop drukken en zo een medewerker spreken.

Na deze inwerktijd wordt het infuus verwijderd en u wordt naar de scanner begeleid. Onderweg kunt u nog een laatste keer voor het onderzoek uitplassen.

In de scanruimte gaat u op uw rug op een smalle tafel liggen, met om u heen een grote ring. De laborant die het apparaat bedient, zit in een andere ruimte achter glas. Tijdens het onderzoek ligt u dus alleen. De laborant kan u zien, en u kunt met hem of haar praten via de intercom.

De onderzoekstafel schuift langzaam in en uit de ring, en de camera maakt opnames.

Wordt het onderzoek voor de hersenen aangevraagd, dan duurt de opname ongeveer 20 minuten, en moet u het hoofd heel stil houden.

Is er een andere vraagstelling, dan schuift u met het lichaam in stapjes door de ring, dit duurt ongeveer 30 minuten. Tot slot wordt in dit geval ook van uw buik-bekken-regio nog een aanvullende CT-scan gemaakt.

Gedurende al die tijd moet u zo stil mogelijk blijven liggen. Uw kleding mag u (meestal) aanhouden.

Na het scannen beoordeelt de arts of er nog extra opnamen nodig zijn. Als dat niet nodig is, mag u naar huis.

Voor de totale duur van het onderzoek mag u ongeveer 2,5 uren rekenen.

Wat merkt u van het onderzoek?

Het onderzoek is niet pijnlijk. Afgezien van de prik voor het infuus, voelt u niets.

Is het onderzoek gevaarlijk? Zijn er bijwerkingen?

Voor dit onderzoek krijgt u een licht radioactieve stof in uw lichaam. Dit is niet gevaarlijk voor u, omdat het maar heel weinig is en binnen enkele uren uit het lichaam verdwijnt.

De radioactieve stof die aan u wordt toegediend, heeft geen bijwerkingen.

De uitslag

De arts die u behandelt, vertelt u de uitslag van het onderzoek. Hebt u vragen over het onderzoek? Stel deze vragen dan aan uw arts.

Kunt u niet komen?

Kunt u niet op uw afspraak komen? Een PET/CT-scan is een kostbaar onderzoek, de stof is maar beperkt beschikbaar. De radioactieve vloeistof wordt speciaal voor u gemaakt buiten het ziekenhuis door derden. Het is ook zeer kostbaar om een afspraak vlak van tevoren nog te wijzigen. Als u onverwacht niet kunt komen, bel dan zo snel mogelijk met het ziekenhuis (010) 291 22 01.

Zorg er ook voor dat u op tijd aanwezig bent voor het onderzoek.

Meer weten?

Hebt u vragen over het onderzoek? Stel deze vragen dan aan uw arts. Ook op de site van de Nederlandse Vereniging voor Nucleaire Geneeskunde vindt u veel informatie: www.nvng.nl. Daarnaast heeft het ziekenhuis een brochure gemaakt waarin u meer achtergrondinformatie kunt lezen over de gebruikte straling en de mogelijke gevolgen daarvan. Deze kunt u lezen in [de folder Informatie over bestraling](#).

Tot slot

Omdat de stof aan hoge kwaliteitseisen moet voldoen, komt het soms voor dat het product wordt afgekeurd en niet gebruikt kan worden. Het onderzoek kan dan niet doorgaan. Of de radioactieve stof bruikbaar is of niet, is pas vlak voor het onderzoek bekend. Het kan daardoor zijn dat u het bericht krijgt als u al onderweg bent. Wij begrijpen dat dit erg vervelend is, toch vragen wij uw begrip hiervoor

Deze patiëntenbrief is ontwikkeld door NVNG
Laatste bewerking: 23-12-2022