



Patienteninformatie PET-CT-scan met Gallium68-DOTATOC bij neuro-endocriene tumoren

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. 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 vloeistof Gallium-68-DOTATOC ingespoten in een bloedvat in de arm. Met deze stof kunnen neuro-endocriene tumoren en eventuele uitzaaiingen opgespoord worden. Vraag aan uw arts verdere informatie over de soort PET-scan die u krijgt.

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.

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 1 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 u moet stoppen met bepaalde medicijnen. Onderstaande medicijnlijst is een richtlijn voor de periode dat u met de medicijnen moet stoppen. Daarbij is het niet altijd nodig om te stoppen met het medicijn, het onderzoek kan namelijk ook ingepland worden vlak voor het innemen van de volgende dosis. **Let op: stoppen van medicijnen kan alleen in overleg en na toestemming van uw eigen arts!**

- Lanreotide (Somatuline): 4 weken voor het onderzoek stoppen.
- Pasireotide (Signifor): 4 weken voor het onderzoek stoppen.
- Langwerkend octreotide (Sandostatine LAR/Siroctid): 4 weken voor het onderzoek stoppen.
- Kortwerkend octreotide (Sandostatine) of somatostatine: 24 uur voor het onderzoek stoppen.

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. 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. Neem geen kleine kinderen mee 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. Hierna moet de radioactieve vloeistof 60 minuten inwerken. Gedurende de wachtperiode mag er geen bekende van u mee naar binnen. 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.

Na de 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. Dit duurt 30 minuten. 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.

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 radioactieve vloeistof wordt speciaal voor u gemaakt buiten het ziekenhuis door derden, en is maar kort te gebruiken. 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. 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 op: www.maastradziekenhuis.nl/media/6352/05160-nl-informatie-over-straling.pdf

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.

Volgens NVNG
Laatste bewerking: 06-12-2022