

PET-CT F-18 choline bijschildklier

In overleg met uw arts krijgt u een nucleair geneeskundig onderzoek. Deze informatie gaat over de gang van zaken voor, tijdens en na het onderzoek.

Wat is een PET-CT?

Een onderzoek waarmee ontstekingsprocessen en tumoren in het lichaam in beeld gebracht worden. Het onderzoek vindt plaats op de afdeling Nucleaire Geneeskunde, met een apparaat dat in één keer, twee verschillende scans uitvoert: de PET (positron emissie tomografie) en de CT (computer tomografie).

PET (Positron Emissie Tomografie) is een techniek, die de stofwisseling van glucose (suiker) in het lichaam in beeld brengt. Als die stofwisseling is gestoord kan dit een aanwijzing zijn voor ontstekingsprocessen en tumoren. Voor dit onderzoek krijgt u een infuus met de radioactieve vloeistof FDG (Fluor-18 glucose). Als de vloeistof na een uur is ingewerkt, wordt er een scan gemaakt. U hoeft zich geen zorgen te maken over de straling van deze stof, de straling is zeer gering. De stof veroorzaakt geen allergische reacties of bijwerkingen en verdwijnt vanzelf, binnen een aantal uren, uit het lichaam.

CT (Computer Tomografie) is een techniek waarbij we beelden van organen van het lichaam maken met behulp van röntgenstraling. De computer combineert de resultaten van de CT en PET scan. Hierdoor kunnen we zien waar de radioactieve stof in de organen en structuren is opgenomen en waar zich tumoren of ontstekingsprocessen bevinden.

Vorbereiding

- U kunt normaal eten en drinken.
- Gebruikt u medicijnen? Dan kunt u deze innemen zoals u gewend bent.
- Zorg dat u tijdens het onderzoek gemakkelijke kleding draagt waarbij de bovenkleding geen metaal, ritsen en knopen bevat. Tijdens het onderzoek kunt u geen beha dragen.
- Draag geen elastiekjes en speldjes in uw haar.
- Heeft u een gebitsprotheses? Dat dient u deze vlak voor het onderzoek uit uw mond te halen. Gebruik geen Kukident of andere kleefpasta op de dag van het onderzoek.
- Metalen in het lichaam (pacemaker, ICD, gewrichtsprothesen en dergelijke) ondervinden geen hinder van het apparaat.
- Sieraden kunt u beter thuislaten!

Bijzondere omstandigheden

- Bent u (mogelijk) zwanger? Geef dit dan door tijdens het telefoongesprek op de werkdag vóór het onderzoek?
- Geeft u borstvoeding? Geef dan geen borstvoeding tot 6 uur na het onderzoek. De geproduceerde melk in die periode moet u weggooien. Van te voren afkolven is wel toegestaan. Het is geen probleem als iemand anders de afgekolfde voeding geeft.
- Neem geen kinderen of een (mogelijk) zwangere mee. Ons advies is om tot 6 uur na het onderzoek zo min mogelijk contact te hebben met kinderen en/of (mogelijk) zwangeren.

Omdat de radioactieve stof maar heel kort houdbaar is en speciaal voor u wordt besteld, is het van groot belang dat u op tijd komt.

Het onderzoek

U gaat eerst naar het toilet om te plassen. Daarna geeft de laborant u uitleg over het onderzoek. Als u dat prettig vindt, krijgt u een kalmerend middel. Bij sommige indicaties moeten wij altijd een kalmerend middel geven. Houd er rekening mee dat u dan na het onderzoek de hele dag niet aan het verkeer mag deelnemen.

Het onderzoek ziet er verder als volgt uit

- U krijgt een infuusnaald in uw arm.
- Via het infuus dienen we een radioactieve stof toe.
- Direct na toediening, maken we een scan van hoofd/hals en borstkas. Hierbij ligt u op een smal bed dat stapsgewijs door de scanner schuift, met uw hoofd in een speciaal hoofdkussen en met armen langs het lichaam. De scan duurt ongeveer 15 minuten. Het apparaat maakt geluid. Het is erg belangrijk dat u stil ligt tijdens het scannen. 30 minuten na de toediening van de radioactieve stof maken we nog een keer dezelfde scan.
- Soms is het nodig om een aanvullende late scan te maken na 1 tot 2 uur na de toediening.
- Daarna bent u klaar en mag u naar huis.
- In totaal duurt het onderzoek ongeveer 1 tot 2 uur (als we een late scan maken).

De uitslag

De uitslag van het onderzoek is niet direct bekend. De afdeling Nucleaire Geneeskunde stuurt de uitslag van het onderzoek naar uw behandelend arts, die deze met u zal bespreken.

Het gebeurt soms dat de benodigde radioactieve stof is afgekeurd of te laat is geleverd. Deze informatie horen wij pas kort van tevoren. Als dat het geval is, moeten wij uw onderzoek verplaatsen naar een ander tijdstip of een andere dag. Dit is helaas overmacht. Wij vertrouwen op uw begrip.

Vragen?

U kunt ons gewoon bellen

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen? Neem dan contact op of kijk op www.olvg.nl Heeft u vragen over de vergoeding of betaling? Neem dan contact op met uw zorgverzekeraar of kijk op www.olvg.nl/zorgnota

Meer informatie online

- www.olvg.nl/radiologie

Contact

afdeling Nucleaire Geneeskunde, locatie West

T 020 510 88 77 (ma t/m vrij 8.30 – 17.00 uur)

Route 12

Oost
Oosterpark 9
1091 AC Amsterdam

West
Jan Tooropstraat 164
1061 AE Amsterdam

Spuistraat
Spuistraat 239 A
1012 VP Amsterdam

Onze Algemene Voorwaarden zijn van toepassing: www.olvg.nl/algemene-behandelvoorwaarden

Klacht of opmerking: www.olvg.nl/klacht

Redactie en uitgave: Marketing en Communicatie, 24 augustus 2020, foldernr.3699