

PET-CT I-124 schildkliercarcinoom thyrogen

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 thuis met Thyrogen

- U volgt 7 dagen voor het onderzoek Jodiumarm dieet voorgeschreven door de diëtist van OLVG.
- U krijgt 2 dagen voor de toediening van radioactieve stof injecties met Thyrogen van de thuiszorg (via uw behandelende arts). Op de dag van het onderzoek geeft u bloed af bij het laboratorium van OLVG.
- U kunt uw medicijnen zoals Thyrax innemen zoals u gewend bent.

Vorbereiding onderzoeksdag

- Voor het onderzoek is het belangrijk dat u makkelijke kleding draagt, dus zonder metaal, ritsen en knopen in de bovenkleding. U kunt tijdens het onderzoek geen BH dragen. Sieraden kunt u beter thuis laten. Elastiekjes en speldjes moeten uit het haar gehaald worden.
- Heeft u een gebitsprothese? Dan vragen we u dit voor het onderzoek uit uw mond te halen. Gebruik geen Kukident of andere kleefpasta's op de dag van het onderzoek.
- U kunt gewoon in de PET-CT scan als u bijvoorbeeld een pacemaker, ICD of gewrichtsprothesen hebt.
- Neem eventueel voldoende verschoningen mee in het geval van incontinentie of als u een stoma heeft.

Dag van het onderzoek

U meldt zich een halfuur vóór het onderzoek aan de balie van afdeling Nucleaire Geneeskunde, route oranje 12, 1e etage. Van daaruit begeleiden we u van de wachtkamer naar de rustkamer. Uw begeleider kan niet mee naar binnen. Zorg dat u uw identiteitsbewijs (paspoort, rijbewijs of ID-kaart) bij zich heeft.

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.

Dag 1 van het onderzoek

Na de bloedafname gaat u naar de afdeling Nucleaire Geneeskunde voor de toediening van radioactieve stof. U krijgt eerst uitleg over inhoud van het onderzoek .

U krijgt een infuusnaald in een ader van uw arm/hand. Via infuus krijgt u radioactieve J-124. Inwerkingtijd is 24 uur.

Dag 2 van het onderzoek

- Voor het onderzoek start, gaat u naar het toilet om uit te plassen.
- Daarna maken we foto's van uw lichaam met de PET-CT scanner. Hierbij ligt u op een smal bed dat stapsgewijs door de scanner schuift. Elke stap duurt ongeveer 2-3 minuten.
- Er worden foto's gemaakt van schedel tot en met bovenbenen (indien nodig van het hele lichaam) en van uw hoofd en hals .Het is erg belangrijk dat u stil ligt tijdens scannen met armen boven het hoofd. De scan tijd duurt ongeveer 35-40 minuten.
- De totale duur van het onderzoek is 1,5-2 uur.

Na het onderzoek

Na het onderzoek kunt u naar huis of naar uw werk. U mag auto rijden en reizen met openbaar vervoer. Voor u zelf is radioactieve stof niet schadelijk en geeft geen bijwerkingen. Na enkele dagen verdwijnt uit het lichaam.

Geeft u borstvoeding?

Stop het geven van borstvoeding 3 weken na de injectie van de radioactieve stof.

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 8.15 – 16.15 uur)

Route 12

Oost
Oosterpark 9
1091 AC Amsterdam

West
Jan Tooropstraat 164
1061 AE Amsterdam

Spuistraat
Spuistraat 239 A
1012 VP Amsterdam

Algemene voorwaarden: www.olvg.nl/algemene-voorwaarden. Klacht of opmerking: ga naar www.olvg.nl/klacht

Redactie en uitgave: Marketing en Communicatie, 18 juli 2018, 3704