

Folder voor een Gallium-68-PSMA PET-CT onderzoek

Nucleaire Geneeskunde, route 1.5
Telefoon (050) 524 6720



Algemeen

- Neem bij ieder bezoek aan het ziekenhuis uw ziekenhuispasje en een geldig identiteitsbewijs mee.
- Bent u verhinderd, neem dan contact op met het secretariaat van de afdeling Nucleaire Geneeskunde.
- Neem geen kleine kinderen mee naar het onderzoek en laat u niet brengen en halen door zwangere vrouwen.
- De uitslag van het onderzoek krijgt u van de specialist of uw eigen huisarts.

Inleiding

In overleg met uw specialist is een afspraak gemaakt voor een nucleair geneeskundig onderzoek. Wij gaan ervan uit dat u met uw komst naar de afdeling toestemming geeft voor het toedienen van de radioactieve stof en het uitvoeren van het onderzoek. Als u bezwaar heeft, wilt u het onderzoek dan tijdig afzeggen?

In deze brochure leest u hoe het onderzoek verloopt en hoe u zich kunt voorbereiden. De brochure is bedoeld als aanvulling op de mondelinge informatie die u van de specialist krijgt.

Nucleair geneeskundig onderzoek

Met dit onderzoek gebruiken we licht radioactieve stoffen: zogenaamde isotopen. Deze stoffen zenden korte tijd bepaalde stralen uit. Die stralen vangen we op en meten we met speciale apparatuur. De resultaten leggen we vast in de computer.

Wat is PET-CT?

PET (Positron Emissie Tomografie) maakt het mogelijk om stofwisselingsprocessen in het lichaam zichtbaar te maken. De CT (Computer Tomografie) gebruikt röntgenstraling om het lichaam gedetailleerd in beeld te brengen. PET-CT combineert een PET-scan met een CT-scan. Het apparaat brengt afwijkingen in de celstofwisseling in beeld en combineert dit met een nauwkeurige plaatsbepaling.

Vorbereiding

Bent u allergisch of overgevoelig voor bepaalde geneesmiddelen? Heeft u bepaalde aandoeningen? Het is van belang dat u deze informatie vóór het onderzoek doorgeeft aan uw behandelend arts.

Het is belangrijk dat u zich goed aan de volgende instructies houdt. Zo bereidt u zich goed voor op de het onderzoek.

- Gebruikt u medicijnen? Daarmee mag u niet zomaar stoppen. De specialist die u behandelt vertelt u vóór het onderzoek welke medicijnen u wel en niet mag gebruiken.
- U hoeft **NIET** nuchter te zijn.
- Medicijnen kunt u op de dag van het onderzoek met water innemen.
- Wordt u angstig van kleine ruimtes (claustrofobie) en vindt u het daarom eng om in het apparaat te liggen? Laat ons dat dan weten op het moment dat u thuis de afspraakbevestiging voor dit onderzoek ontvangt. U kunt een afspraak met ons maken om langs te komen. Dan kunt u het apparaat bekijken en eventueel 'proef' liggen.
- Draag comfortabele kleding zonder metaal. Kleding met metaal (knopen en ritsen etc.) moet u tijdens de scan uitdoen.
- Laat uw sieraden a.u.b. thuis.
- Vindt u het plezierig om tijdens de inwerktijd iets te lezen? Neem dan een boek of tijdschrift mee van huis.
- Wilt u graag tijdens het maken van de scan naar uw eigen muziek luisteren? U kunt daarvoor een cd van huis meenemen.

Mogelijke annulering van het onderzoek

- Voor dit onderzoek wordt gebruik gemaakt van een radioactieve stof. Deze radioactieve stof wordt op de afdeling Nucleaire Geneeskunde via een arbeidsintensieve proces gemaakt. Het eindproduct moet aan strenge eisen voldoen, voordat het mag worden toegediend aan de patiënt. Helaas kan het voorkomen dat het eindproduct wordt afgekeurd. Het onderzoek moet dan noodzakelijkerwijs worden afgezegd. Dit is op het laatste moment pas bekend en het kan dus zijn dat u al onderweg bent of zelfs al in het ziekenhuis aanwezig bent. Wij hopen dat u hiervoor begrip heeft.
- De radioactieve stof is maar kort werkzaam. Mocht er onverwacht oponthoud zijn of u komt zelf te laat voor uw afspraak, kan dat betekenen dat het onderzoek noodzakelijkerwijs moet worden afgezegd.

In deze gevallen vragen wij om uw begrip en zal er een nieuwe afspraak met u worden gemaakt.

Onderzoek

Nadat u zich heeft gemeld op onze afdeling, gaat u liggen op een bed in de voorbereidingsruimte. Daar brengen we een infuusnaald in uw arm aan. Via de ingebrachte infuusnaald krijgt u de radioactieve stof toegediend. U merkt hier niets van. De radioactieve stof moet zestig minuten inwerken. Na de inwerktijd van de radioactieve stof komt u op een scanbed van de PET-CT te liggen. Tijdens het maken van de scan verschuift het scanbed. Het is zeer belangrijk dat u stil blijft liggen tijdens de scan.

Het onderzoek in zijn geheel duurt ongeveer twee uur, waarvan u ongeveer twintig minuten in de scanner ligt.

Na het onderzoek

Van het onderzoek ondervindt u weinig hinder.

Leefregels

Na afloop van het onderzoek is het belangrijk dat u zich houdt aan de volgende leefregels.

- Heeft u kleine (klein)kinderen? Neem ze dan de eerste twaalf uur na het onderzoek zo weinig mogelijk op schoot in verband met nog aanwezige straling.
- Drink na het onderzoek vier glazen extra vocht.
- U kunt uw activiteiten gewoon weer hervatten, tenzij de arts anders voorschrijft.

Bijwerkingen

Er komt een geringe hoeveelheid radioactieve straling en röntgenstraling vrij tijdens dit onderzoek. Deze hoeveelheden zijn medisch verantwoord en de straling verdwijnt snel uit het lichaam. Het risico op schadelijke bijwerkingen is hierdoor te verwaarlozen. U merkt niets van de radioactieve vloeistof.

Tevredenheid

Wij gaan ervan uit dat het onderzoek naar tevredenheid verloopt. Mocht dit niet het geval zijn, dan vragen wij u dit eerst te bespreken met degene die hiervoor direct verantwoordelijk is. U kunt ook een afspraak maken met het hoofd van de afdeling of met de ombudsfunctionaris van het ziekenhuis. Meer informatie hierover vindt u op onze website of in de brochure Uw tevredenheid, onze zorg.

Tot slot

Heeft u naar aanleiding van de informatie in deze brochure nog vragen, neemt u dan contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde, tel. (050) 524 6720. De afdeling is van maandag t/m vrijdag bereikbaar tussen 8.00 en 16.30 uur.