

PET-CT hersenen

Nucleaire Geneeskunde

Inleiding

U heeft een afspraak bij de Nucleaire Geneeskunde voor een PET-CT onderzoek. Deze folder geeft algemene informatie over dit onderzoek.

Wat is een PET-CT onderzoek?

Een PET-CT onderzoek is een nucleair geneeskundig onderzoek waarbij verschillende processen in het lichaam kunnen worden afgebeeld met behulp van een licht radioactieve vloeistof. In sommige gevallen wordt het PET-CT onderzoek gecombineerd met een diagnostische CT-scan. Deze wordt aansluitend aan het PET-CT onderzoek uitgevoerd.

Vorbereiding

De volgende voorbereiding is belangrijk:

- U dient 6 uur nuchter te blijven voor u zich meldt. Dit houdt in dat u niets meer mag eten en drinken (ook geen sondevoeding), alleen water is toegestaan;
- U dient in de 2 uur voor u zich meldt een liter water te drinken. U mag gewoon naar het toilet.
- U dient op de dag van het onderzoek te stoppen met benzodiazepinen (sederende medicatie), denk aan Oxazepam, Diazepam, Valium. De arts die het onderzoek heeft aangevraagd, informeert u over het stoppen van de medicatie. Is dit nog niet met u besproken? Neemt u dan zo snel mogelijk contact met uw arts op.

Alleen voor diabetes patiënten:

- Indien u insuline spuit, dan dient deze minimaal 4 uur voor het onderzoek gestaakt te zijn.
- Heeft u een insulinepomp, dan dient deze minimaal 4 uur voor het onderzoek op de nachtstand gezet te worden.
- Neem een boterham (en dus ook uw insuline) mee voor na het onderzoek
- Heeft u moeite om uw suiker onder controle te houden, raadpleeg dan een diabetes verpleegkundige, of neem contact op met onze afdeling.

Het onderzoek

U meldt zich 10 minuten voor de eerste afspraak tijd op de afdeling Nucleaire Geneeskunde (route F02). Het onderzoek bestaat uit drie delen:

1. De voorbereiding

U meldt zich 10 minuten voor de eerste afspraaktijd bij de balie van de Nucleaire Geneeskunde. U wordt door een medewerker naar de wachtkamer gebracht. Een medewerker haalt u op en brengt u naar een rustruimte. In de rustruimte geeft de medewerker uitleg over het onderzoek.

2. De injectie van de radioactieve vloeistof

U krijgt van de medewerker een infuus in de arm waardoor de radioactieve vloeistof wordt toegediend. Voor er radioactieve vloeistof wordt toegediend blijft u circa 10 minuten alleen in een donkere kamer liggen, om uw ogen te bedekken kunt u een slaapmasker meenemen. Na 10 minuten komt de medewerker terug en krijgt u de radioactieve vloeistof toegediend, hierbij wordt niet meer gepraat. Na de toediening verblijft u nog een half uur in de kamer zodat de radioactieve stof goed kan worden opgenomen in de hersenen. Hierbij is het belangrijk dat u niet praat of beweegt, zodat de radioactieve stof naar de juiste plaatsen in uw lichaam gaat.

3. De scan

Vlak voordat de scan wordt gemaakt, mag u naar het toilet om helemaal uit te plassen. Tijdens de scan ligt u op een speciaal bed en schuift u langzaam door het apparaat. Dit duurt ongeveer vijftien minuten. Afhankelijk van de vraagstelling kan het voorkomen dat aansluitend nog een diagnostische CT scan wordt gemaakt op hetzelfde apparaat.

Het gehele onderzoek duurt ongeveer 1 uur en 30 minuten.
De uitslag van het onderzoek gaat naar uw behandelend arts.

Bijwerkingen nucleair onderzoek

De gebruikte licht radioactieve vloeistof is ongevaarlijk voor u en uw omgeving en heeft geen bijwerkingen.

Zwangerschap en borstvoeding

Bent u zwanger of denkt u dit te zijn, of geeft u borstvoeding, neem dan minimaal 48 uur voordat het onderzoek begint contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde, telefoon (053) 4 87 32 05.

Als dit niet absoluut noodzakelijk is, stellen wij uw ongeboren kind liever niet bloot aan straling.

Aanvullende informatie

Voor het onderzoek worden radioactieve stoffen besteld. Sommige radioactieve stoffen kunnen alleen maar op bepaalde dagen of tijdstippen geleverd worden. Daardoor kunnen de onderzoeken niet altijd op het door u gewenste tijdstip plaatsvinden.

Daarnaast kan het voorkomen dat de radioactieve stof niet door de kwaliteitscontrole komt, waardoor we genoodzaakt kunnen zijn om het onderzoek te verplaatsen. Wij vragen hiervoor uw begrip.

Kinderopvang

Om de reden dat er straling aanwezig is op onze afdeling, is het verstandiger uw kind thuis te laten. Heeft u in verband met het geplande onderzoek geen oppas voor uw kind(eren), dan bestaat de mogelijkheid ze tijdelijk onder te brengen bij de kinderopvang in het ziekenhuis, route H04. Hieraan zijn geen kosten verbonden en een afspraak maken is niet nodig. Deze opvang is voor kinderen van 0 tot 10 jaar.

Kijk voor de openingstijden op de website van het MST: <https://www.mst.nl/bezoekers/gratis-kinderopvang/>

Belangrijke contactgegevens

Het onderstaande contactadres kan voor u van belang zijn:

- Nucleaire Geneeskunde, route F02, telefoon (053) 4 87 32 05.

Tenslotte

U heeft recht op juiste en volledige informatie. Pas als u voldoende inzicht heeft, kunt u weloverwogen toestemming geven voor een bepaalde behandeling of een bepaald onderzoek. Als iets u niet geheel duidelijk is, vraagt u de specialist, verpleegkundige of laborant dan om nadere uitleg.