

PATIËNTEN INFORMATIE

PET/CT-scan

**MAASSTAD
ZIEKENHUIS**

een santeon ziekenhuis





Door middel van deze folder wil het Maasstad Ziekenhuis u informeren over een PET/CT-scan in het algemeen.

Gedetailleerde informatie over het specifieke onderzoek en de voorbereidingen daarvoor, ontvangt u bij het maken van een afspraak of kunt u vinden op **onze website**.

Wij adviseren u deze informatie zorgvuldig te lezen.

Wat is een PET/CT-scan?

Een PET/CT-scan bestaat uit 2 delen:

- Een **PET-scan** is een nucleair onderzoek waarbij veranderingen in de stofwisseling van cellen in beeld wordt gebracht. Dit wordt gedaan met behulp van een kleine hoeveelheid radioactieve stof en een speciale PET-camera.
De stof zendt gedurende korte tijd straling uit. Als patiënt merk je daar niets van. Er wordt altijd naar gestreefd stoffen te gebruiken met een lage stralingsbelasting voor de patiënt en zijn omgeving. De gebruikte stof wordt in een ader in de arm ingespoten en verdwijnt weer uit het lichaam via de urine en ontlasting.
- Een **CT-scan** maakt met behulp van röntgenstraling dunne dwarsdoorsneden van het te onderzoeken lichaamsdeel. Het onderzoek wordt uitgevoerd met zo min mogelijk röntgenstraling. Bij sommige onderzoeken wordt tijdens de CT-scan contrastvloeistof ingespoten via een infuus in de arm om de bloedvaten zichtbaar te maken.

Doel van het onderzoek

Door een combinatie van de PET-scan en de CT-scan wordt zowel de stofwisseling als de structuur van het te onderzoeken lichaamsdeel in beeld gebracht.

Zwangerschap / Borstvoeding

Ongeboren baby's zijn veel gevoeliger voor radioactiviteit dan volwassenen en sommige radioactieve stoffen komen in de moedermelk terecht.

Wanneer u zwanger bent of denkt te zijn of als u borstvoeding geeft, meldt dit dan aan uw arts of aan de laborant voordat u de injectie krijgt.

Allergie

Voor de CT-scan wordt gebruik gemaakt van een contrastmiddel.

Sommige mensen zijn hiervoor overgevoelig en kunnen de volgende reacties krijgen: galbulten, rode vlekken op de huid en benauwdheid.

Indien u bij eerder onderzoek met jodiumhoudend contrastmiddel een (ernstige) allergische reactie heeft gekregen, verzoeken wij u dit van tevoren aan ons en uw behandelend arts te melden, zodat eventuele voorzorgsmaatregelen kunnen worden genomen of gekozen kan worden voor een alternatief onderzoek.

Indien u overgevoelig bent voor bepaalde stoffen of geneesmiddelen, of bekend bent met astma, bronchitis, hart- of suikerziekte, is het ook belangrijk dat u dit meldt voor het onderzoek.

Vorbereiding

- Wij adviseren u geen waardevolle bezittingen mee te nemen naar het ziekenhuis.
- Neem geen kleine kinderen en vrouwen die (mogelijk) zwanger zijn mee naar het ziekenhuis.
- Vanaf 24 uur voorafgaand aan het onderzoek mag u geen zware spieractiviteit verrichten.
- De laatste vier uren voor aanvang van het onderzoek mag u niets meer eten en drinken, met uitzondering van water. De bloedglucose waarde moet stabiel en beneden 10 mmol/l zijn (voor 24 uur), anders kan het onderzoek niet doorgaan.

- Andere medicijnen kunnen gewoon ingenomen worden.
- Het drinken van water is toegestaan.
- In de laatste twee uur voorafgaand aan het onderzoek moet er 1 liter water gedronken worden, men kan gewoon naar het toilet gaan.

Vorbereiding op de afdeling Nucleaire Geneeskunde

Door middel van een vingerprik wordt de bloedsuikerwaarde bepaald. Als de bloedsuikerwaarde niet verhoogd is, wordt een infuus in de arm ingebracht. U ligt op een bed en de radioactieve stof wordt via het infuus ingespoten. De radioactieve stof moet ongeveer een uur inwerken. Tijdens dit uur moet u stil blijven liggen, uw spieren ontspannen en niet praten.

Het onderzoek

U ligt op een onderzoekstafel die door een brede ringvormige opening van de scanner geschoven wordt. Tijdens het eerste gedeelte (de CT-scan) schuift u in korte tijd tweemaal door de ring. Er worden dan met röntgenstraling dwarsdoorsneden van het lichaam gemaakt.

Tijdens het tweede gedeelte (de PET-scan) schuift u stapsgewijs door de ring waarbij de radioactiviteit in uw lichaam door de camera wordt vastgelegd.

Soms is het noodzakelijk om een CT-scan met contrastvloeistof te maken. Deze contrastvloeistof wordt via het infuus ingespoten en u schuift nogmaals door de ring.

Het onderzoek is niet pijnlijk en duurt 45 tot 60 minuten.

Na het onderzoek

Het wordt afgeraden de eerste 4 uur na het onderzoek langdurig contact te hebben met kleine kinderen of zwangere vrouwen.

Het is belangrijk om na het onderzoek veel te drinken zodat de ingespoten stoffen het lichaam weer snel verlaten.

De uitslag van het onderzoek wordt op de eerstvolgende afspraak met u besproken door uw behandelend (huis)arts.

Tot slot

Mocht u na het lezen van deze informatie nog vragen hebben, dan kunt u deze stellen aan uw behandelend arts of de medisch nucleair laborant(e). Telefonisch kunt u contact opnemen met de afdeling Nucleaire Geneeskunde via (010) 291 22 01.



De informatie in deze folder is belangrijk voor u. Als u moeite heeft met de Nederlandse taal, zorg dan dat u deze folder samen met iemand leest die de informatie voor u vertaalt of uitlegt.

The information in this brochure is important for you. If you have any difficulties understanding Dutch, please read this brochure together with somebody who can translate or explain the information to you.

Bu broşürdeki bilgi sizin için önemlidir. Hollandaca dilde zorlanıyorsanız, bu broşürü size tercüme edecek ya da açıklayacak biriyle birlikte okuyun.

Informacje zawarte w tym folderze są ważne dla Państwa. Jeśli język niderlandzki sprawia Państwu trudność, postarajcie się przeczytać informacje zawarte w tym folderze z kimś, kto może Państwu je przetłumaczyć lub objaśnić.

المعلومات المتواجدة في هذا المنشور مهمة بالنسبة لكم. إذا كنتم تواجهون صعوبة في اللغة الهولندية،
إحرصوا حينئذ على أن تقرأوا هذا المنشور بحضور شخص ما، الذي يترجم لك المعلومات الواردة فيه
أو بشرحها لكم.

Maasstad Ziekenhuis
Maasstadweg 21
3079 DZ Rotterdam

T: (010) 291 19 11

I: www.maasstadziekenhuis.nl / www.maaseniik.nl (kinderwebsite)

I: www.maasstadziekenhuis.nl/mijn (patiëntenportaal)

