



Patiënteninformatie PET-scan met Choline ten behoeve van hypoparathyreoïdie

Algemeen

Door middel van deze brief wil het Maasstad Ziekenhuis u informeren over een PET-scan met Choline, dit voor onderzoek naar eventueel afwijkende bijschildklieren. Wij adviseren u deze informatie zorgvuldig door te lezen.

Wat is een PET-scan met Choline?

Een PET-scan met Choline is een onderzoek dat uit 2 delen bestaat.

PET-scan

Een PET-scan is een nucleair onderzoek. Met een nucleair onderzoek wordt een lichaamsdeel of orgaan zichtbaar gemaakt met behulp van een radioactieve stof. Het gaat hierbij om stoffen die een kleine hoeveelheid radioactiviteit bevatten. De speciaal gemaakte stoffen verzamelen zich in een lichaamsdeel of orgaan dat men wil onderzoeken. Deze stoffen zenden korte tijd straling uit. Als patiënt merkt u 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 meestal in een ader in de arm ingespoten. Er moet nu gewacht worden totdat de stof op de gewenste plaats is. Daarna worden met een speciale camera foto's gemaakt. De camera registreert de radioactiviteit en zendt zelf geen straling uit. De gebruikte stof verdwijnt weer uit het lichaam met de urine en ontlasting. De ingespoten stof heeft over het algemeen geen bijwerkingen.

CT-scan

Bij een CT onderzoek worden met behulp van röntgenstralen dunne dwarsdoorsneden van het te onderzoeken lichaamsdeel gemaakt. Het onderzoek wordt uitgevoerd met zo min mogelijk röntgenstraling.

Doel van het onderzoek

Door een PET-scan met Choline kunnen afwijkende bijschildklieren zichtbaar gemaakt worden. We bekijken of er bijschildklieren aanwezig zijn met een verhoogde opname en waar ze eventueel gelokaliseerd zijn. Dit is van belang voor uw behandeling.

Het CT-gedeelte brengt de anatomie van het lichaam in beeld. De computer combineert de resultaten van de CT-scan met die van de PET-scan. Hierdoor is beter te zien waar precies de bijschildklier gelokaliseerd is.

Vorbereiding

- Wij adviseren u geen waardevolle bezittingen mee te nemen naar het ziekenhuis.
- Kleding zonder metaal kan in de meeste gevallen worden aangehouden. Als u sieraden draagt, dient u deze af te doen.
- Neemt u geen jonge kinderen en/of een (mogelijk) zwangere vrouw mee naar onze afdeling.
- Regel, indien mogelijk, kinderopvang zodat u de eerste vier uren na het onderzoek geen contact met kinderen hoeft te hebben.
- U kunt gewoon eten en drinken.



Vorbereiding op de afdeling

U wordt gevraagd nog een keer uit te plassen en vervolgens gaat u naar een aparte ruimte. Daar komt u op een stoel te liggen. Er wordt een infuus in een bloedvat gebracht, meestal in uw arm. Daarna wordt de radioactieve vloeistof via het infuus ingespoten. De inwerktijd van de vloeistof bedraagt ongeveer 30 minuten.

Het onderzoek

- Op de onderzoekstafel wordt u door de brede ringvormige opening van de scanner heen geschoven.
- Het eerste deel van het onderzoek bestaat uit een CT-scan, hierbij schuift u in korte tijd twee keer door de ring heen.
- Daarna volgt de PET-scan. U schuift weer door de ring, waarbij wordt geregistreerd waar de radioactieve stof terecht is gekomen in uw lichaam.

Het PET-Choline-onderzoek is niet pijnlijk.

De totale duur van het scan gedeelte is ongeveer 25 minuten.

Na het onderzoek

Er is geen nazorg nodig.

U mag gewoon eten en drinken en eventuele diabetes medicatie gebruiken.

- De toegediende radioactieve vloeistof heeft geen bijwerkingen voor het lichaam. U kunt direct na het onderzoek weer gewoon doen wat u gewend bent. De meeste stoffen verlaten via de urine het lichaam. Het is daarom aan te bevelen om de rest van de dag wat meer te drinken dan u gewoonlijk doet. Op die manier wordt de overtollige radioactieve stof snel uit het lichaam gespoeld. Het is gewenst dat heren zittend plassen.
- Het is aan te bevelen om de eerste uren na het onderzoek geen nauw contact te hebben met jonge kinderen (10 jaar en jonger) en zwangere vrouwen, of deze langdurig in de nabije omgeving te hebben. Voor volwassenen in uw omgeving is de straling niet schadelijk.
- Mocht u meerdere afspraken hebben op de dag van dit onderzoek en die plaatshebben **na** de PET-scan, neemt u dan contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde.

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 werker. Telefonisch kunt u contact opnemen met de afdeling Nucleaire Geneeskunde via (010) 291 22 01.

Meer achtergrondinformatie over de gebruikte straling en de mogelijke gevolgen daarvan kunt lezen in onze folder Informatie over straling: www.maasstadziekenhuis.nl/media/6352/05160-nl-informatie-over-straling.pdf.