



Patiënteninformatie nucleair MIBG-onderzoek

Algemeen

Door middel van deze brief wil het Maasstad Ziekenhuis u informeren over een nucleair MIBG-onderzoek. Wij adviseren u deze informatie zorgvuldig door te lezen.

Wat 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 uw lichaam met de urine en ontlasting. De ingespoten stof heeft over het algemeen geen bijwerkingen.

Doel van het onderzoek

Met behulp van een nucleair MIBG-onderzoek is het mogelijk bepaalde tumoren of andere specifieke afwijkingen in het lichaam op te sporen.

Zwangerschap

Indien de mogelijkheid bestaat dat u zwanger bent, neemt u dan contact op met de arts die u heeft verwezen, voor nader overleg.

Borstvoeding

Geeft u borstvoeding, dan kan het noodzakelijk zijn dat u daar (tijdelijk) mee stopt. Neemt u voor overleg contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde via (010) 291 22 01.

Gebruik kaliumjodide-tabletten

U krijgt zes kaliumjodide-tabletten mee. Deze zijn bedoeld om de opname van de radioactieve stof in de schildklier te voorkomen. U neemt deze in per 2 stuks.

- De eerste 2 kaliumjodide-tabletten neemt u in bij het ontbijt op **de dag voor** de dag dat u de injectie krijgt.
- De tweede 2 tabletten neemt u in bij het ontbijt op de **dag van de injectie**.
- De derde 2 tabletten neemt u in bij het ontbijt op de **dag van het onderzoek**.



Vorbereiding

- Indien u allergisch bent voor bepaalde stoffen, meldt u dit dan **voordat** u aan de voorbereidingen begint.
- De eerste 2 kaliumjodide-tabletten neemt u in bij het ontbijt op **de dag voor** de dag dat u de injectie krijgt.
- U kunt normaal eten en drinken.
- Als u medicijnen gebruikt kunt u deze op de gebruikelijke manier innemen, tenzij uw behandelend arts iets anders voorschrijft. Bepaalde medicijnen dient u te staken, zoals bijvoorbeeld sommige antidepressiva, reserpine, cocaine, labetalol en sommige tranquilizers. Bij onduidelijkheid vraag het na aan uw behandelend specialist.
- Wij adviseren u geen waardevolle bezittingen mee te nemen naar het ziekenhuis.
- Ook raden wij af jonge kinderen en/of een (mogelijk) zwangere vrouw mee te nemen naar onze afdeling.
- Kleding zonder metaal kan in de meeste gevallen worden aangehouden. Als u sieraden draagt, dient u deze af te doen.

De injectie

Op de **dag van de injectie**, bij het ontbijt, neemt u de tweede 2 kaliumjodide-tabletten in. U meldt zich op het afgesproken tijdstip bij de balie van de afdeling Nucleaire Geneeskunde. U krijgt een injectie in een ader in de arm. De ingespoten vloeistof moet een dag inwerken voordat de foto's gemaakt worden.

Het onderzoek

Op de **dag van het onderzoek**, bij het ontbijt, neemt u de derde 2 kaliumjodide-tabletten in. U meldt zich weer op het afgesproken tijdstip op de afdeling Nucleaire Geneeskunde. Tijdens het onderzoek ligt u op een smalle onderzoekstafel. Er worden foto's gemaakt om de verdeling van de radioactieve stof in uw lichaam te registreren. U moet hierbij zo stil mogelijk blijven liggen.

Het onderzoek is niet pijnlijk en duurt ongeveer 75 minuten.

Houdt u er rekening mee dat vaak een dag later nogmaals foto's gemaakt moeten worden. U krijgt dan medicijnen mee die laxerend werken. U hoort dit na afloop van het onderzoek.

Na het onderzoek

Er is geen nazorg nodig.

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 u lezen in onze folder Informatie over straling: www.maasstadziekenhuis.nl/media/6352/05160-nl-informatie-over-straling.pdf.