



## Patiënteninformatie nucleair dopamine-receptor onderzoek (ibzm-scan)

### Algemeen

Door middel van deze brief wil het Maasstad Ziekenhuis u informeren over een nucleair dopamine-receptoren 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 dopamine-receptoren onderzoek wordt gekeken of het transport van de stof dopamine in uw hersenen goed verloopt.

### 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 (010) 291 22 01.

### Vorbereiding

- 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.
- Voor het onderzoek kunt u normaal eten en drinken.
- In overleg met uw behandelend arts moet het eventuele gebruik van bepaalde medicatie gestaakt worden.
- Indien u allergisch bent voor bepaalde stoffen, meldt u dit dan **voordat** u aan de voorbereidingen begint.
- Nadat u zich heeft aangemeld krijgt u van ons 2 kaliumjodide tabletten, met een beetje water, om in te nemen. Dit is om te voorkomen dat de radioactieve stof zich ophoopt in uw schildklier.
- U moet vervolgens een uur wachten voordat u de injectie krijgt.
- Kleding kan worden aangehouden. Oorbellen en piercings in het hoofd dient u, indien mogelijk, te verwijderen.



## **Het onderzoek**

U krijgt een injectie in een ader in de arm. De geïnjecteerde stof moet ongeveer anderhalf uur inwerken. U hoeft tijdens de inwerktijd niet op de afdeling te blijven.

Tijdens het onderzoek ligt u op een smalle onderzoekstafel met uw hoofd in een hoofdsteun. Er draaien twee gammacamera's om uw hoofd. De camera's komen zo dicht mogelijk bij uw hoofd. Het is belangrijk dat u tijdens het onderzoek zo stil mogelijk blijft liggen. Het onderzoek duurt ongeveer 40 minuten en is geheel pijnloos.

## **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 lezen in onze folder Informatie over straling: [www.maasstadziekenhuis.nl/media/6352/05160-nl-informatie-over-straling.pdf](http://www.maasstadziekenhuis.nl/media/6352/05160-nl-informatie-over-straling.pdf).