

# MIBG-scan



**azdelta**

Uw ziekenhuis.

## Beste patiënt

In deze folder over MIBG-scintigrafie geven we u meer uitleg over wat we hiermee precies onderzoeken en hoe het onderzoek verloopt. U vindt hier ook wat meer informatie over wat we van u verwachten om het onderzoek zo goed mogelijk te laten verlopen. Het nemen van de MIBG-scan is veilig en pijnloos. Is er iets onduidelijk, stel ons gerust al uw vragen. Wij geven u graag antwoord. Met vragen i.v.m. de kostprijs van dit onderzoek kunt u steeds terecht bij de dienst facturatie op 051 23 78 48.

Het team nucleaire geneeskunde

### 1 Doel van het onderzoek

MIBG (I123) is een lichtradioactieve stof die kan gebruikt worden voor een scan van het lichaam. MIBG stapelt zich op in tumoren van de bijnieren en het sympathisch zenuwstelsel. De zwakke straling wordt met een zogenaamde gammacamera opgevangen en omgezet in beelden. Zo kunnen we die tumoren lokaliseren.

### 2 Verloop van het onderzoek

#### Belangrijk

Bepaalde medicijnen (bv. antihyperthensiva, antidepressiv,...) kunnen het resultaat van dit onderzoek beïnvloeden. Het is belangrijk dat u uw arts op de hoogte brengt van alle medicijnen die u gebruikt, zodat uw arts u kan vertellen welke medicijnen u tijdelijk niet mag innemen voor het onderzoek.

- **Vorbereidend op het onderzoek** krijgt u 's morgens jodiumhoudende medicatie te drinken die de schildklier beschermt. U krijgt deze medicatie samen met het gebruiksvoorschrift mee bij het maken van de

afpraak. Zoniet, dan krijgt u de medicatie op de dienst nucleaire geneeskund net voor het onderzoek. Verder hoeft u niet nuchter te zijn voor het onderzoek.

- **Dag 1:** een kleine hoeveelheid radioactief gemerkte stof wordt toegediend via een inspuiting in de arm.
- **Wachttijd:** om voldoende opstapeling van de gemerkte stof te bekomen, is er een wachttijd van ongeveer 1 dag. Voor het nemen van de foto's vragen wij om naar het toilet te gaan en de blaas goed leeg te plassen. Een volle blaas bemoeilijkt namelijk het correct in beeld brengen van het bekken. Metalen voorwerpen kunnen het onderzoek verstoren. Draag dus geen metalen sieraden. Soms is het nodig bepaalde kledingstukken uit te trekken.
- **Dag 2:** op het afgesproken tijdstip gebeurt de effectieve MIBG-scan. Gedurende ongeveer 25 minuten wordt eerst een overzichtsfoto van het lichaam genomen. Vervolgens wordt de opname gecontroleerd en worden bijkomende opnames gemaakt zoals een SPECT/CT-onderzoek. Deze foto's tonen gedetailleerde doorsneden van een bepaald deel van het lichaam. Dit is volledig pijnloos. Het is belangrijk om tijdens het onderzoek heel stil te blijven liggen. De totale duur van het onderzoek bedraagt ongeveer 1 uur.

### 3 Resultaat van het onderzoek

De arts-nuclearist beoordeelt de kwaliteit van het onderzoek, voor u de afdeling verlaat en maakt een verslag. Dit verslag wordt doorgezonden naar de arts die u behandelt. Hij/zij zal u het resultaat van het onderzoek meedelen en indien nodig de gepaste therapie starten. Uw foto's zijn digitaal beschikbaar op PACSonWEB via <http://rx.azdelta.be>. Om deze te bekijken vraagt u het best het referentienummer van de verpleegkundige.

### 4 Veiligheid en straling

- Het is niet aan te raden om een MIBG-scintigrafie uit te voeren tijdens de zwangerschap! Laat dus zeker vooraf weten aan de verpleegkundige als u (mogelijk) zwanger

bent. Verwittig ons zeker ook als u borstvoeding geeft. Enkele maatregelen zijn belangrijk om bestraling bij de pasgeborene te beperken. Vooraf afkolven en de moedermelk vervangen door een flesje kan een oplossing zijn. De verpleegkundige geeft u zeker bijkomende informatie.

- De gebruikte radioactiviteit wordt steeds zo laag mogelijk gehouden zodat het risico op eventuele neveneffecten verwaarloosbaar is, en niet opweegt t.o.v. de diagnostische info die het onderzoek oplevert. De stof zendt slechts een korte tijd straling uit en is na 3 dagen praktisch volledig uit het lichaam verdwenen. Daarom is het beter om de eerste 12 uur na injectie van de licht radioactieve stof, langdurig nauw contact met baby's, jonge kinderen en zwangere vrouwen te vermijden. De gewone verzorging mag uiteraard wel.
- Als u incontinent zou zijn of een incontinent persoon verzorgt die een onderzoek op de nucleaire geneeskunde onderging, was en ontsmet dan gedurende 24 uur na het onderzoek, goed uw handen, zeker na aanraking van incontinentiemateriaal. Ook wordt gebruikt incontinentiemateriaal het best apart geplaatst in een zone met weinig passage om vervolgens mee te geven met gewoon huisvuil.

### **Uw afspraak voor een MIBG-scintigrafie**

Op ..... / ..... / ..... om .....uur voor de injectie

Op ..... / ..... / ..... om .....uur voor de scan

### **Contact**

Dienst nucleaire geneeskunde

t 051 23 77 43

### **Artsen**

Dr. Kristien Casier

Dr. Liesbet De Ceuninck

Dr. Nele Lips

Dr. Evelyn Vranken