



## Patiënteninformatie nucleair MIBG-onderzoek

U krijgt een MIBG-scintigram. Een andere naam hiervoor is MIBG-scan. Hiermee kan de arts haarden van bepaalde gezwellen opsporen. Bijvoorbeeld het feochromocytoom en het carcinoïd. Daarnaast kan de arts dit onderzoek gebruiken om bepaalde soorten hartschade te beoordelen. Mogelijk krijgt uw kind dit onderzoek. Bij kinderen wordt dit onderzoek vaak gebruikt om de haard van het neuroblastoom op te sporen.

### Waar moet u op letten voor het onderzoek begint?

#### *Kom op tijd*

Het is belangrijk dat u op tijd aanwezig bent in het ziekenhuis en dat u zich goed houdt aan de regels hieronder. Want de radioactieve stof wordt speciaal voor u besteld, en blijft niet zo lang goed. Kunt u niet op uw afspraak komen? Bel dan met het ziekenhuis.

#### *Borstvoeding en zwangerschap*

Bent u zwanger, of geeft u borstvoeding? Geef dit dan door aan uw arts. Borstvoeding kan niet hervat worden na dit onderzoek. Uw arts zal dit met u bespreken.

#### *Medicijnen*

Vertel uw arts welke medicijnen u slikt. Uw arts zal u vertellen met welke medicijnen u moet stoppen, en hoe lang. De medicijnen die u mag blijven slikken, kunt u op de gebruikelijke manier innemen. Bepaalde medicijnen dient u te staken, zoals bv sommige antidepressiva, reserpine, cocaïne, labetalol en sommige tranquilizers. Bij onduidelijkheid vraag het na aan uw behandelend specialist.

### Vorbereiding

- Indien u allergisch bent voor bepaalde stoffen, meldt u dit dan voordat u aan de voorbereidingen begint.
- U kunt normaal eten en drinken.
- 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.
- 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.
- (Jongeren, kinderen en baby's krijgen op meerdere momenten kaliumjodide tabletjes: ongeveer 1 uur voor de injectie met de radioactieve vloeistof; 's avonds op de dag van de injectie, en op de dag erna (in totaal 3 innames in 2 dagen)).

### Hoe verloopt het onderzoek?

Voor dit onderzoek krijgt u een injectie met een licht radioactieve stof in uw arm.

De ingespoten vloeistof moet een dag inwerken voordat de foto's gemaakt worden.

U meldt zich weer op het afgesproken tijdstip op de afdeling nucleaire geneeskunde.

Tijdens het nemen van de foto's ligt u op een onderzoekstafel, met boven en onder u een camera. Deze camera maakt vanuit verschillende richtingen foto's van delen van het lichaam. Het is belangrijk dat u dan zo stil mogelijk

blijft liggen. Het onderzoek duurt ongeveer 75 minuten. Krijgt uw kind dit onderzoek? Dan mag u er de hele tijd bij blijven.

Bij dit onderzoek wordt het nucleaire deel gecombineerd met een CT-scan. Bij een CT onderzoek worden met behulp van röntgenstralen dunne dwarsdoorsneden van het lichaam gemaakt. Het CT-gedeelte brengt de anatomie van het lichaam in beeld. De computer combineert de resultaten van de CT-scan met die van de nucleaire beelden zodat men beter kan zien waar precies de radioactieve vloeistof is opgenomen.

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.

### **De uitslag**

De arts die u behandelt, vertelt u de uitslag van het onderzoek.

### **Zijn er bijwerkingen?**

Voor dit onderzoek krijgt u een licht radioactieve stof in uw lichaam. Dit is niet gevaarlijk voor u, omdat het maar heel weinig is. Ook bij kinderen kan het geen kwaad, zij krijgen nog minder van deze stof. Er zijn bij dit onderzoek geen bijwerkingen.

### **Meer weten?**

Hebt u vragen over het onderzoek? Stel deze vragen dan aan uw arts. Ook op de site van de Nederlandse Vereniging voor Nucleaire Geneeskunde vindt u veel informatie: [www.nvng.nl](http://www.nvng.nl).

Daarnaast heeft het ziekenhuis een brochure gemaakt waarin u meer achtergrondinformatie kunt lezen over de gebruikte straling en de mogelijke gevolgen daarvan. Deze kunt u lezen in [de folder Informatie over bestraling](#).

### **Kunt u niet komen?**

Kunt u niet op uw afspraak komen? Bel dan zo spoedig mogelijk met het ziekenhuis, afdeling Nucleaire Geneeskunde via (010) 291 22 01. Zorg er ook voor dat u op tijd aanwezig bent voor het onderzoek.

Volgens NVNG  
Laatste bewerking: 16-01-2023