

## Pompfunctie hartkamer met dobutamine

### Inleiding

Binnenkort wordt u in ons ziekenhuis verwacht voor een onderzoek van de pompfunctie van de linker hartkamer (ejectiefractie bepaling).

Dit onderzoek vindt plaats op de afdeling Nucleaire Geneeskunde (Locatie Molengracht, Noord 63).

In deze folder leest u hoe dit onderzoek verloopt.

### Wat is een ejectiefractie bepaling na inspanning met het medicijn dobutamine?

Bij dit onderzoek wordt de pompfunctie van uw hart onderzocht in een rust en na inspanning.

U krijgt het medicijn dobutamine toegediend via een infuus in uw arm, waardoor een kunstmatig inspanningseffect wordt opgewekt. Uw specialist krijgt op deze wijze informatie over de mate waarin uw hart belast kan worden. Bij mensen met een lekkende hartklep kan dit onderzoek waardevolle informatie geven of een operatie nodig is.

### Vorbereiding

#### *Algemeen:*

Voor dit onderzoek is geen speciale voorbereiding nodig. Tevoren kunt u beter geen zware maaltijd nuttigen.

#### *Medicijnen:*

Als u voor het onderzoek bepaalde medicijnen moet staken, dan staat dat op uw afspraakbevestiging vermeld. Neem een lijstje waarop al uw medicijnen staan mee.

### Wat gebeurt er tijdens het onderzoek?

U krijgt een infuus ingebracht in uw arm en u wordt aangesloten op een ECG-monitor voor de registratie van een hartfilmpje. Aan de andere arm wordt regelmatig de bloeddruk gemeten.

U ligt tijdens het onderzoek met ontbloot bovenlijf op een onderzoekstafel.

Het stromen van bloed wordt zichtbaar gemaakt door de rode bloedlichaampjes in de bloedbaan te merken met een licht radioactieve stof.

U krijgt de radioactieve vloeistof via het infuus toegediend. Boven de tafel is een camera geplaatst. Deze gammacamera registreert de geringe hoeveelheid straling die uw lichaam uitzendt.

Er wordt direct gestart met het maken van de foto's. Het is belangrijk dat u stil ligt.

Eerst worden in rust vanuit 3 verschillende richtingen foto's van uw hart gemaakt.

De opnamen van de gammacamera worden samen met de gegevens van de ECG-monitor op de computer geregistreerd en verwerkt.

Na het maken van de rustfoto's wordt gestart met de toediening van dobutamine door het infuus. De nucleair geneeskundige is tijdens deze inspanningsfase aanwezig en beoordeelt regelmatig het ECG. De camera blijft boven uw borstkas geplaatst. Als de hartslag voldoende gestegen is worden weer foto's gemaakt, dit keer vanuit 1 richting.

Het totale onderzoek duurt ongeveer 1,5 uur.

### Wat merkt u van het onderzoek?

U zult merken dat tijdens de inspanningsfase een gejaagd gevoel kan optreden en dat uw hart sneller gaat kloppen.

### De uitslag

De uitslag van het onderzoek hoort u van uw specialist of huisarts.

### Is het onderzoek gevaarlijk?

De radioactieve stralingsdosis is niet gevaarlijk en heeft geen bijwerkingen. De straling die wordt gebruikt is zeer gering en verdwijnt vaak binnen enkele uren weer uit het lichaam. De hoeveelheid straling is vergelijkbaar met het maken van röntgenfoto's. Ook de kleding die u draagt tijdens het onderzoek wordt niet radioactief.

## **Belangrijk**

- Blijft u na de toediening van de radioactieve stof op onze afdeling? Neem dan plaats in de 'wachtruimte voor patiënten ingespoten met radioactief materiaal'.
- Bent u (mogelijk) **zwanger** of geeft u **borstvoeding**? Meldt u dit dan bij het maken van de afspraak of aan de laborant vóór het onderzoek begint.

## **Reisverklaring**

Gaat u binnen 3 dagen na het onderzoek een vliegreis maken? Meld dit bij de laborant. U krijgt dan een "vliegbrief". Met deze vliegbrief kunt u zonder problemen de douane passeren mochten de detectiepoortjes afgaan.

## **Vragen?**

Wij helpen u graag. U kunt contact opnemen met de assistent of uw behandelend specialist.

Afdeling Nucleaire Geneeskunde  
Locatie Molengracht, Noord 63  
Telefoonnummer: (076) 595 30 16  
Maandag tot en met vrijdag van 8.00 tot 17.00 uur

[www.amphia.nl](http://www.amphia.nl)