

## Contrast Echocardiogram

### U krijgt een echocardiogram met contrast

Uw arts heeft met u afgesproken dat u een echocardiogram met contrast krijgt. Dit is een onderzoek waarbij we met geluidsgolven foto's van uw hart maken. Van uw arts heeft u gehoord hoe het onderzoek gaat. In deze folder leest u alles nog eens rustig na.

### Doel van het onderzoek

Met het onderzoek krijgen we informatie over uw hart. We willen weten hoe uw hart eruit ziet en hoe het werkt. Met ultrageluid maken we een digitale opname van uw hart.

### Wat neemt u (niet) mee

- **Verzekeringspas en paspoort**  
In plaats van uw paspoort kunt u ook uw ID-kaart of rijbewijs meenemen.
- **Waardevolle bezittingen**  
Wij raden u aan om deze thuis te laten.

### Plaats van het onderzoek

Het onderzoek is op de Hartfunctie, polikliniek Cardiologie. Volg route 90 om er te komen. Hier kunt u zich melden.

### Vorbereiding

- **Eten en drinken**  
U mag gewoon eten en drinken op de dag van het onderzoek.
- **Medicijnen**  
U mag uw gebruikelijke medicijnen innemen op de dag van het onderzoek.
- **Insmeren**  
Smeer uw borstkas niet in met lotion of oliën op de dag van het onderzoek.

### Het onderzoek

Voor het onderzoek moet u uw bovenlichaam uitkleden. De echolaborant plakt 3 plakkers op uw borst of rug. Zo kan het hartritme gemeten worden. U ligt op uw linkerzij op de onderzoeksbank om het hart goed in beeld te brengen.

Als u een echocardiogram met Luminity krijgt, wordt het onderzoek uitgevoerd door een cardioloog en een echolaborant.

Voor de contrastvloeistof plaatsen we een infuus in uw arm.

Het onderzoek doen we met een apparaatje dat is verbonden met de echograaf. De echolaborant plaatst het apparaatje met koude gel op uw borst. Deze gel zorgt ervoor dat de geluidsgolven goed doordringen. Vanaf verschillende plaatsen kijken we naar uw hart. Soms kunnen we u vragen om uw adem een paar seconden in te houden. Ook kan het zijn dat de echolaborant u vraagt om kort te persen of op de hand van uw rug te blazen bij het toedienen van het contrastmiddel.

De beelden die op het scherm verschijnen, worden digitaal opgeslagen. Omdat u op uw linkerzij ligt, is het voor u (meestal) niet mogelijk om deze beelden te zien. Maar zullen later door de cardioloog met u worden besproken.

Het onderzoek is (in het algemeen) niet pijnlijk.

## **Twee soorten contrastecho's**

Op de polikliniek Cardiologie doen we 2 soorten contrastecho's:

1. Echocardiogram met geagiteerd water (NaCl 0,9%)
2. Echocardiogram met Luminity

## **Echocardiogram met geagiteerd water (NaCl 0,9%)**

### **Wat is het?**

- Een onderzoek waarbij we een vloeistof met kleine lucht belletjes in uw bloed spuiten.
- De luchtbelletjes werken als een reflector van de geluidsgolven, en verbeteren zo het echobeeld.
- We gebruiken het om afwijkingen in uw hart te vinden, zoals een gat tussen de hartkamers.

### **Hoe lang duurt het?**

- Ongeveer 30 tot 45 minuten.

### **Is het veilig?**

- Ja, het is een natuurlijk contrastmiddel (een mix van uw eigen bloed, zout water en lucht) zonder bijwerkingen.

### **Wat gebeurt er na het onderzoek?**

- We verwijderen de infuusnaald en u kunt naar huis.

## **Echocardiogram met Luminity**

### **Wat is het?**

- Een onderzoek waarbij we de vloeistof Luminity met miljoenen kleine luchtbelletjes in uw bloed spuiten.
- De luchtbelletjes werken als een reflector van de geluidsgolven, en verbeteren zo het echobeeld.
- We gebruiken het om duidelijker en nauwkeuriger te kijken naar de functie van uw linkerhartkamer (en een eventueel bloedstolsel hierin).

### **Hoe lang duurt het?**

- Ongeveer 60 minuten

### **Is het veilig?**

- Ja, Luminity is veilig. Er kan een allergische reactie voorkomen. Dit komt niet vaak voor.

### **Wat gebeurt er na het onderzoek?**

- U blijft een half uur in de wachtkamer. Als u geen bijwerkingen heeft, verwijderen we

de infuusnaald en kunt u naar huis. De meest voorkomende bijwerkingen zijn kortademigheid, hoofdpijn, hartkloppingen en een allergische reactie. In het zeldzame geval dat u wel bijwerkingen heeft, kan het nodig zijn dat we u langer in de gaten houden.

## **Waar moet u op letten?**

### **• Overgevoeligheid voor Luminity**

Als u allergisch bent voor Luminity mag u het onderzoek niet laten doen.

### **• Zwangerschap en borstvoeding**

Als u zwanger bent of borstvoeding geeft, werken we liever niet met Luminity.

## **Uitslag**

U krijgt de uitslag van uw cardioloog tijdens uw eerstvolgende controle.

## **Heeft u nog vragen?**

Belt u ons dan gerust: (0182) 50 50 10 van 8.30 tot 12.00 uur en van 13.00 tot 16.30 uur (maandag tot en met vrijdag). Buiten deze tijden belt u met het algemene nummer van het GHZ.

## **Algemene informatie over het GHZ**

Voor informatie over het ziekenhuis kijkt u op [www.ghz.nl](http://www.ghz.nl).

## **Groene Hart Ziekenhuis, Locatie Gouda**

Bleulandweg 10  
2803 HH Gouda

Algemeen telefoonnummer:  
(0182) 50 50 50.

## **Colofon**

Uitgave: Groene Hart Ziekenhuis, Gouda  
Productie: Marketing & Communicatie  
april 2024  
05.05.060