

# Functieonderzoek/Hartfunctie

## Echocardiogram

### Inleiding

In overleg met uw behandelend arts is afgesproken dat bij u een echocardiogram wordt verricht. Dit onderzoek wordt echodoppler-cardiografie genoemd. In aanvulling op de informatie die u mondeling van uw arts hebt gekregen, kunt u in deze folder meer over dit onderzoek lezen.

### Doel van het onderzoek

Het onderzoek geeft informatie over de structuur en pompfunctie van uw hart. Bij het onderzoek wordt met behulp van ultrageluid (geluid met een zeer hoge frequentie) een digitale opname van uw hart gemaakt. De cardioloog kan aan de hand van de opname de oorzaak van uw klachten mogelijk achterhalen.

### Wat neemt u mee

Neem altijd uw zorgverzekeringsspas en identificatiebewijs mee.

Wij raden u aan om waardevolle bezittingen thuis te laten.

### Vorbereiding

U kunt gewoon eten, drinken en uw gebruikelijke medicijnen nemen op de dag van het onderzoek.

### Het onderzoek

Voor het onderzoek is het noodzakelijk dat u uw bovenlichaam ontbloot. De laborant (de medewerker van de hartfunctie afdeling) zal drie elektroden op uw borst of rug aanbrengen. Met behulp van deze elektroden wordt uw hartritme gemeten en geregistreerd. Tijdens het onderzoek ligt u op uw linkerzijde op de onderzoeksbank.

Met een transducer, (zend-ontvang apparaat) dat verbonden is met de echo-graaf, wordt het onderzoek uitgevoerd. De echolaborant plaatst de transducer met een koude gel op uw borst. Er wordt vanaf verschillende plaatsen met de transducer naar het hart gekeken.

Deze transducer zendt geluidsgolven uit richting het hart en vangt de teruggezonden geluidsgolven weer op. De koude gel, die op de transducer wordt aangebracht, zorgt voor een goede geleiding van de geluidsgolven. De beelden die op het scherm verschijnen, worden digitaal opgeslagen. Omdat u op uw zij ligt, is het voor u niet mogelijk om deze beelden mee te kijken.

Het onderzoek wordt uitgevoerd door de echolaborant. Meestal is de arts niet bij het onderzoek aanwezig.

### Na het onderzoek

Na het onderzoek worden de elektroden van uw huid verwijderd, evenals de gel. U kunt zich weer aankleden. Daarna kunt u naar huis gaan of, wanneer u in ons ziekenhuis bent opgenomen, teruggaan naar de verpleegafdeling.

### Risico's en complicaties

Het onderzoek kent geen risico's en complicaties.

### Plaats van het onderzoek

Het onderzoek vindt plaats op de 2<sup>de</sup> etage op de polikliniek, afdeling functieonderzoek/Hartfunctie, route 90.

### Duur van het onderzoek

Het onderzoek duurt ongeveer 20 à 30 minuten.

## **Uitslag**

*Bij poliklinische patiënten:*

Tijdens uw volgende bezoek aan de polikliniek zal de cardioloog de uitslag met u bespreken.

*Bij klinische patiënten (mensen die al in het ziekenhuis liggen):*

Zodra de uitslag van het onderzoek bekend is, zal de cardioloog deze op de afdeling met u bespreken.

## **Algemene informatie over het GHZ**

Voor informatie over het ziekenhuis kunt u terecht op onze internetsite: [www.ghz.nl](http://www.ghz.nl).

Ook kunt u bellen naar het algemene informatienummer (0182) 50 50 50.

## **Bericht van verhindering**

Bent u ziek of om een andere reden verhinderd om de afspraak na te komen, dan verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Functieonderzoek/Hartfunctie, telefoon (0182) 50 50 10. U kunt dan meteen een nieuwe afspraak maken.

## **Meer informatie**

Op ons YouTube-kanaal staat een informatiefilmpje over een echocardiogram. Scan de code en bekijk het filmpje:



## **Tot slot**

Heeft u na het lezen van deze folder vragen, belt u dan gerust naar de afdeling Functieonderzoek/Hartfunctie: (0182) 50 50 10. Als u in ons ziekenhuis bent opgenomen, kunt u uw vragen stellen aan de zaalarts of de verpleegkundigen van uw afdeling.

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

Bleulandweg 10  
2803 HH Gouda

Algemeen telefoonnummer ziekenhuis:  
(0182) 50 50 50.

## **Colofon**

uitgave : Groene Hart Ziekenhuis, Gouda  
productie : Marketing & Communicatie  
juni 2021  
05.04.044