

# PATIËNTEN INFORMATIE

## Echo/ doppler

**MAASSTAD  
ZIEKENHUIS**

een santeon ziekenhuis



Binnenkort wordt u in ons ziekenhuis verwacht voor een echo van het hart (echocardiogram). In deze folder geeft het Maasstad Ziekenhuis u informatie over het echo/doppler onderzoek.

### **Wat is een echocardiogram?**

Bij een echocardiogram wordt via een microfoon de beweging van de hartspier en de bloeddorstroming van de hartkleppen in beeld gebracht.

Een computer zet de geluidsgolven om in een bewegend beeld van het hart. De monitor laat in kleur de bloeddorstroming zien. De snelheid van de bloeddorstroming wordt ook gemeten. Dit geeft een geluid dat u kunt horen. Er wordt ook gekeken naar de functie en de grootte van de hartspier.

### **Waarom een echo-onderzoek van het hart?**

Met het onderzoek wordt informatie verkregen over de grootte en het functioneren van de hartkamers, over de bouw en werking van de verschillende hartkleppen en over de grootte en de richting van de bloedstroom.

De kransslagaders van het hart met eventuele vernauwingen kunnen bij dit onderzoek niet worden waargenomen.



## Wat gebeurt er tijdens dit onderzoek?

De functielaborant vraagt u uw bovenlichaam te ontbloten. Daarna gaat u op de onderzoekbank liggen. Er worden 3 elektroden op uw borst geplakt. Hiermee kan het hartritme worden geregistreerd.

Wilt u **geen** olie of bodylotion gebruiken, deodorant mag wel.

Daarna vraagt de functielaborante u om op de linkerszij te draaien, zodat het hart beter in contact komt met de borstkaswand. Zolang er opnamen van uw hart worden gemaakt, ligt u voor het grootste deel op uw linkerszij op een onderzoeksbed. De linkerarm legt u boven het hoofd, de rechterarm langs het lichaam.

Een gel, die misschien koud aanvoelt, wordt op uw lichaam aangebracht. En de microfoon wordt op verschillende plaatsen op uw borst gezet. De functielaborant verplaatst de microfoon een aantal keer om het hart vanuit verschillende richtingen te kunnen bekijken. De afbeeldingen zijn zichtbaar op de monitor. Bij het meten van de bloedstroomsnelheid hoort u een geluid.

Het licht is tijdens het onderzoek gedimd om een duidelijk beeld op de monitor te krijgen. Af en toe vraagt de laborant u om uw adem in te houden of om iets te gaan verliggen. Dit is nodig om een zo volledig mogelijk beeld van uw hart te krijgen.

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

Het onderzoek duurt ongeveer 15 tot 30 minuten. Soms moeten er op verzoek van de cardioloog extra metingen verricht worden. Dan duurt het onderzoek langer.

### **Wat merkt u van het onderzoek?**

Het onderzoek is ongevaarlijk en niet pijnlijk. U mag voor het onderzoek gewoon eten en drinken.

### **De uitslag**

De uitslag van het onderzoek hoort u van uw arts op de polikliniek.

Als u bent opgenomen in het ziekenhuis, komt de arts bij u langs om de uitslag met u te bespreken.

De echolaborant kan u niet informeren over de uitslag.

### **Tot slot**

Als u op de dag van behandeling/onderzoek ziek/griepig bent, wordt het afgeraden de behandeling/onderzoek te doen.

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, dan kunt u deze stellen aan de hartfunctielaborante of contact opnemen met de polikliniek Cardiologie. De polikliniek is bereikbaar van maandag tot en met vrijdag 08.00-16.30 uur via (010) 291 22 50.





De informatie in deze folder is belangrijk voor u. Als u moeite heeft met de Nederlandse taal, zorg dan dat u deze folder samen met iemand leest die de informatie voor u vertaalt of uitlegt.

The information in this brochure is important for you. If you have any difficulties understanding Dutch, please read this brochure together with somebody who can translate or explain the information to you.

Bu broşürdeki bilgi sizin için önemlidir. Hollandaca dilde zorlanıyorsanız, bu broşürü size tercüme edecek ya da açıklayacak biriyle birlikte okuyun.

Informacje zawarte w tym folderze są ważne dla Państwa. Jeśli język niderlandzki sprawia Państwu trudność, postarajcie się przeczytać informacje zawarte w tym folderze z kimś, kto może Państwu je przetłumaczyć lub objaśnić.

المعلومات المتواجدة في هذا المنشور مهمة بالنسبة لكم إذا كنتم تواجهون صعوبة في اللغة الهولندية، إحرصوا حينئذ على أن تقرأوا هذا المنشور بمصنوع شخص ما الذي يترجم لك المعلومات الواردة فيه أو يشرحها لكم.

Maasstad Ziekenhuis  
Maasstadweg 21  
3079 DZ Rotterdam

T: (010) 291 19 11

I: [www.maasstadziekenhuis.nl](http://www.maasstadziekenhuis.nl)

I: [www.maasenik.nl](http://www.maasenik.nl) (kinderwebsite)

I: [www.maasstadziekenhuis.nl/mijn](http://www.maasstadziekenhuis.nl/mijn) (patiëntenportaal)

