



Echocardiografie

hartfunctieafdeling

Welkom

U bent door uw behandelend arts verwezen naar het academisch ziekenhuis Maastricht (azM) voor een echografie op de functieafdeling van het hart. In deze folder geven wij u informatie over het onderzoek.

Wat is echocardiografie?

Bij echocardiografie worden geluidsgolven van een zeer hoge frequentie (“ultrageluid”) uitgezonden en opvangen. Onderdelen van het lichaam (zoals het hart) die je van buiten niet kunt zien, kaatsen de geluidsgolven terug. Dit “ultrageluid” wordt omgezet in beelden die te zien zijn op een beeldscherm. Zo worden de hartspier, de hartholten en de hartkleppen zichtbaar gemaakt. U hoort of voelt dit geluid niet; het is onschadelijk.

Hierbij maken wij ook gebruik van “doppler” onderzoek. Dit is een geluidstechniek om de snelheid van de bloedstroom door de verschillende hartkleppen te meten. Dit geluid is wel te horen maar is niet schadelijk.

Vorbereiding

Gebruik de dag van het onderzoek geen bodylotion omdat de elektroden (plakkers) dan geen goed contact met de huid kunnen maken.

Gang van zaken

U meldt zich aan de balie van de functie-afdeling van het Hart, nivo 3. De laborant of de assistent-cardioloog die het onderzoek doet, brengt u naar de echokamer. Vervolgens wordt u gevraagd uw bovenlichaam te ontbloten en op de onderzoeksbank te gaan liggen. U krijgt drie electrodes op uw borstkas geplakt. Daarna gaat u op uw linkerzijde liggen met de linkerhand onder uw hoofd en de rechterarm naast uw lichaam.

Om een zo goed mogelijk contact te krijgen tussen de echo-apparatuur en de huid wordt water-gel aangebracht op de geluidskop van het apparaat.

Met deze geluidskop, geplaatst op verschillende delen van de borstkas, probeert de onderzoeker een goed beeld te krijgen.

De assistent-cardioloog en/of de laborant doen het onderzoek. Daarna beoordeelt de cardioloog die verantwoordelijk is voor de echocardiografie de gegevens (dit is niet uw behandelaar). In sommige gevallen maakt deze nog aanvullende opnamen. De onderzoeksduur wisselt sterk maar kan tot ongeveer dertig minuten duren.

U bent voor onderzoek in een academisch ziekenhuis. Dit houdt in dat er bij al de hartfunctie-onderzoeken medisch studenten aanwezig kunnen zijn. Wij vragen uw begrip hiervoor. Hebt u hier toch bezwaar tegen, maak dit dan voor het onderzoek kenbaar aan de arts of laborant.

Contact

Hebt u na het lezen van deze brochure nog vragen over het onderzoek, dan kunt u deze stellen aan uw cardioloog of aan de laboranten van de Functie-afdeling van het hart, telefoonnummer 043-387 52 01.

Bereikbaarheid

Bezoekadres
P. Debyelaan 25
6229 HX Maastricht

Postadres:
Postbus 5800
6202 AZ Maastricht

T: 043-387 65 43

W: www.azm.nl

E: InfoPatientenvoorlichting@mumc.nl

Tekst: juni 2010