

Echo van het hart (echocardiografie)

Onderzoek van het hart door middel van geluidsgolven

U bent door uw behandelend arts doorverwezen voor een echocardiografie. Doel van dit onderzoek is om het hart en de hartkleppen zichtbaar te maken en te onderzoeken. Op dit blad krijgt u informatie over het onderzoek. Het onderzoek vindt plaats op de polikliniek van het Hart en Vaat Centrum Maastricht op niveau 1 van het Maastricht UMC+ (Volg 5-1 blauw).

Vorbereiding

Gebruik op de dag van het onderzoek geen bodylotion. U krijgt namelijk elektroden (plakkers) opgeplakt en anders plakken deze niet goed op de huid. Medicatie mag u op de dag van het onderzoek innemen.

Wat is een echocardiografie

Een echocardiografie is het uitzenden en opvangen van geluidsgolven van een zeer hoge frequentie (dit heet 'ultrageluid'). De organen in het lichaam, zoals het hart, 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. U hoort of voelt dit geluid niet, het is onschadelijk. Tijdens het onderzoek maken wij ook gebruik van "Doppler techniek". 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.

Het onderzoek

U meldt zich minimaal 5-10 minuten voor het afgesproken tijdstip aan de balie van het Hart en Vaat Centrum Maastricht. De laborant of de assistent-cardioloog brengt u naar de echokamer. U ontbloot uw bovenlichaam en gaat op de onderzoeksbank liggen.

U krijgt drie elektrodes (plakkers) op uw borstkas geplakt. Daarna gaat u op uw linkerzij liggen met de linkerhand onder uw hoofd en de rechterarm naast uw lichaam.



Echocardiografie

Om een zo goed mogelijk contact te krijgen tussen het echoapparaat en de huid wordt gel aangebracht op de geluidskop van het apparaat. Dit voelt koud aan. Door de geluidskop op verschillende plekken op de borstkas te plaatsen, probeert de assistent-cardioloog en/of de laborant een goed beeld te krijgen van het hart.

Na het onderzoek

Na het onderzoek beoordeelt de cardioloog de gegevens (dit is niet uw behandelaar). In sommige gevallen maakt deze nog aanvullende opnamen. De duur van het onderzoek wisselt, maar bedraagt ongeveer dertig minuten.

Mogelijke complicaties

Dit onderzoek is ongevaarlijk, er zijn geen complicaties.

De uitslag

U krijgt de uitslag van de echocardiografie van uw behandelend arts op de polikliniek of in sommige gevallen van uw huisarts. De medewerkers die u ziet tijdens het onderzoek kunnen geen informatie geven over de resultaten van het onderzoek.

In het kort

U meldt zich minimaal 5-10 minuten voor het afgesproken tijdstip aan de balie van het Hart en Vaat Centrum, niveau 1 ([Volg 5-1 blauw](#))

- Gebruik geen bodylotion op de dag van het onderzoek.
- De duur van het onderzoek bedraagt ongeveer 30 minuten.

Contact

Heeft u na het lezen van deze informatie nog vragen over het onderzoek, dan kunt u deze stellen aan de medewerkers van het Hart en Vaat Centrum Maastricht.

Hart en Vaat Centrum Maastricht

043-387 27 27.

Websites

- www.mumc.nl
- www.hartenvaatcentrum.nl
- www.hartstichting.nl
- www.gezondidee.mumc.nl

Odin 033509 / Uitgave juli 2015

Het Maastricht Hart+Vaat Centrum (HVC) is onderdeel van het MUMC+. Meer dan 600 medewerkers leveren 24 uur per dag de best mogelijke zorg voor uw hart en vaten. Patiëntenzorg gaat hand in hand met hoogwaardig onderzoek en onderwijs. Ons personeel is uitstekend opgeleid en wij bieden u de nieuwste medische behandelingen op basis van de laatste wetenschappelijke inzichten.

Wij behandelen niet alleen hart- en vaatziekten, maar geven ook gericht advies omtrent leefstijl, gewicht en voeding om zo hart- en vaatziekten te voorkomen.

Op het gebied van aortachirurgie, trombose, hartritmestoornissen en hartfalen behoren we tot de Internationale top.

www.hartenvaatcentrum.nl

Bezoekadres
P. Debyelaan 25
6229 HX Maastricht

Postadres
Postbus 5800
6202 AZ Maastricht

Algemeen telefoonnummer
043-387 65 43
www.mumc.nl