Echocardiografie

Wat is echocardiografie?
Op grond van bepaalde klachten of als controle heeft je cardioloog besloten een echocardiogram bij je te laten maken. In deze informatie lees je meer over dit onderzoek.

Echocardiografie is een onderzoek, waarbij het hart met behulp van – voor de mens onhoorbaar – hoogfrequent geluid zichtbaar wordt gemaakt. Tijdens het onderzoek wordt een apparaatje (de transducer) tegen de borst gehouden. De transducer zendt (ultra)geluid uit met een frequentie van twee tot drie miljoen trillingen per seconde. Het hart weerkaatst het geluid dat als een echo door hetzelfde apparaatje wordt opgevangen en vervolgens op een monitor wordt omgezet in beeld. Zo krijgt de cardioloog een indruk van de bouw en de werking van jouw hart.

Het kan voorkomen dat je tijdens het onderzoek, het geluid van het bloed dat door je hart stroomt hoort. Dit is het doppler onderzoek.

Voorbereiding
Echocardiografie vraagt geen bijzondere voorbereiding. Meld je tijdig af als je verhinderd bent.

Hoe wordt het onderzoek uitgevoerd?
Het onderzoek vindt plaats op de functieafdeling (route 9).

Voordat het onderzoek begint trek je je bovenkleding uit. Dan ga je liggen op de linkerzijde en rug op een onderzoektafel. Daarna worden er 3 plakkers op de borst aangebracht en met elektrodes verbonden, zodat de hartslag geregistreerd wordt. Met behulp van een transducer met daarop gelei (= verdikt water) worden er vanuit verschillende plaatsen op de borst opnames gemaakt. De gelei voelt wat koud aan en zorgt voor een goed contact tussen je lichaam en de transducer. De geluidsgolven worden daardoor optimaal doorgegeven. De via de transducer verkregen informatie wordt op de computer vastgelegd en later door de cardioloog bestudeerd.

Duur van het onderzoek
Het gehele onderzoek kan ongeveer 30 minuten duren.

Na het onderzoek
Na afloop van het onderzoek kun je naar huis.

Uitslag van het onderzoek
De uitslag van het onderzoek wordt bij het eerstvolgende controle bezoek aan de cardioloog met je besproken.

Heb je nog vragen?
Deze informatie is niet bedoeld als vervanging van mondelinge informatie, maar als aanvulling daarop. Hierdoor is het mogelijk alles nog eens rustig na te lezen.

Heb je nog vragen over het onderzoek, neem dan contact op met de functie-afdeling, telefoon: 040 - 286 48 33.

Met medische vragen kun je terecht bij je behandelend specialist.

Wil je deze informatie online bekijken ga dan naar
www.annaziekenhuis.nl/medische-informatie/fun008-echocardiografie/
Of scan met je telefoon of tablet de QR-code.

FUN008
15-06-2026