



# Echocardiografie

Cardiologie

De cardioloog heeft voor u een echocardiografie afgesproken. In deze folder wordt uitgelegd wat echocardiografie inhoudt en hoe de gang van zaken is tijdens dit onderzoek.

### **Doel van de echocardiografie**

Bij een echocardiografie worden bewegende opnames gemaakt van het hart met behulp van geluidsgolven. Door middel van de echocardiografie kan de cardioloog delen van het hart onderzoeken.

### **Wat is een echocardiografie**

Echocardiografie is een onderzoek waarbij gebruik gemaakt wordt van geluidsgolven. Deze geluidsgolven zijn voor het menselijk oor niet hoorbaar.

Op de huid wordt een apparaatje (echokop) geplaatst dat de geluidsgolven uitzendt. Deze geluidsgolven dringen het lichaam binnen en worden door de weefsels verschillend teruggekaatst. De teruggekaatste geluidsgolven (echo's) worden door de echokop weer opgevangen en door middel van een computer op een monitor in beeld gebracht.

Het is met dit onderzoek meestal mogelijk om de werking van de linker en rechter hartkamer te beoordelen. Ook de hartkleppen kunnen in de meeste gevallen goed bekeken worden. Tevens kan worden vastgesteld of de hartkleppen goed openen en sluiten. Tenslotte kan het hartzakje en meestal een deel van de grote lichaamsslagader (aorta) in beeld gebracht worden. De kransslagaders zijn niet te zien, omdat ze te klein zijn.

Geluidsgolven kunnen niet goed door bot en lucht heendringen, dus het kan soms moeilijk zijn om tussen de ribben door goede beelden van het hart te verkrijgen. Dit geldt met name voor zwaargebouwde mensen en voor longpatiënten.

### **Uitvoering van een echocardiografie**

U hoeft voor het ondergaan van een echocardiografie zelf van tevoren geen speciale maatregelen te treffen. Het onderzoek vindt plaats in de echocardiografie kamer bij Cardiologie. Het onderzoek wordt verricht door een echocardiografie laborant en/of de cardioloog.

Voor het onderzoek moet u het bovenlichaam ontkleden. Tijdens het onderzoek ligt u gedurende vijf tot vijftien minuten op een (redelijk comfortabele) onderzoekbank, voornamelijk op uw linkerzij omdat dan uw hart het beste in beeld gebracht kan worden.

Soms wordt een drietal ECG-plakkers op de borst geplakt om de hartslag te registreren. Tevens wordt een echogelei op uw huid aangebracht die u na het onderzoek makkelijk kunt verwijderen bij de wastafel. Met behulp van de echokop worden vervolgens opnames gemaakt van uw hart.

Het onderzoek heeft geen risico's en is pijnloos, tenzij u een erg gevoelige borstwand hebt.

### **De uitslag**

Direct na het onderzoek vertelt de cardioloog u de uitslag.

### **Vragen**

Mocht u nog vragen hebben naar aanleiding van deze folder, neemt u dan gerust contact op met Cardiologie. Het telefoonnummer staat vermeld op de achterzijde van deze folder.

**Cardiologie**

Meldpunt West 05

Afsprakennummer 088 - 459 7772

Op werkdagen: 9.00 - 12.00 en 14.00 - 16.00 uur

Informatienummer 088 - 459 5560

Op werkdagen: 8.30 -12.00 en 13.30 -16.30 uur

**Internet**

[www.zuyderland.nl](http://www.zuyderland.nl)