



# Echocardiografie

31.023N

## Wat is een echocardiografie?

Met dit onderzoek krijgt men informatie over **de werking van de hartspeer en de hartkleppen**. Er bestaan verschillende soorten echocardiografische onderzoeken:

### 1. Transthoracale echocardiografie (TTE)

Het is een **pijnloos onderzoek** dat aan de **buitenkant** van de **borstkas** uitgevoerd wordt.

Een klein apparaat in de vorm van een dikke stift – microfoon (echoprobe) wordt op de borstkas geplaatst, verbonden door een kabel met een toestel. Het apparaat zendt ultrageluidsgolven uit die weerkaatsen tegen de wand van de voorkamers, kamers en hartkleppen van het hart. Ze worden opgevangen door middel van een computer om zo bewegende beelden op een beeldscherm te vormen.



Het laat toe de beweging en dikte van de hartwand te zien, de toestand van de hartkleppen te bekijken, de snelheid en de richting van de bloedstroom te meten en drukken te meten in het hart.

#### 1.1 Voorbereiding

Er is **geen specifieke voorbereiding** aan het onderzoek.

U wordt gebracht naar de polikliniek cardiologie waar het onderzoek doorgaat. Soms gebeurt het op de kamer als u opgenomen bent op de intensieve zorgafdeling.

#### 1.2 Het onderzoek zelf

- U zal uw bovenkledij moeten verwijderen en men zal u vragen op de linker zijde te gaan liggen op de onderzoekstafel.
- De echosonde of echoprobe wordt ingewreven met een koude gel en wordt ter hoogte van de hartstreek op de borstkas geplaatst.
- Het onderzoek duurt ongeveer 30 minuten.

#### 1.3 Na het onderzoek

- De gel wordt van de borstkas verwijderd en u kan zich terug aankleden.
- De dokter bespreekt het resultaat van het onderzoek

### 2 Transoesofagale Echocardiografie (TEE)

Het is een onderzoek die gebeurt met **een speciale sonde die via de slokdarm** ingebracht wordt en waarmee **het hart van dichterbij bekeken** kan worden. Dit onderzoek kan nodig zijn om bepaalde hartstructuren in detail te kunnen bekijken.

#### 2.1 Voorbereiding

- U moet nuchter zijn voor het onderzoek.
- Indien u opgenomen bent in het ziekenhuis wordt een infuus geplaatst om eventuele medicatie (een slaapmiddel met zeer korte werking) te kunnen geven.
- Indien u een vals gebit heeft zal u gevraagd worden dit te verwijderen.

- U wordt gebracht naar de polikliniek cardiologie waar het onderzoek doorgaat. Soms gebeurt dit op kamer (als u opgenomen bent op de intensieve zorgenafdeling).

## **2.2 Het onderzoek zelf**

- Uw keel wordt lokaal verdoofd.
- Wij vragen u om een vingerdikke slang (echosonde) in te slikken. De echosonde is voorzien van een glijmiddel om het doorslikken doorheen de keel te vergemakkelijken.
- Tijdens het onderzoek kunt u blijven ademen via de neus.
- Bij sommige patiënten is het nodig om een licht slaapverwekkend middel toe te dienen via het infuus.

## **2.3 Na het onderzoek**

- De cardioloog bespreekt de resultaten met u of maakt deze over aan de aanvragende arts.
- Omwille van de keelverdooving is het belangrijk dat u tot 2 uur na het onderzoek niet eet.
- Na die 2 uur probeert u best iets te drinken. Als dit vlot gaat, mag u ook vast voedsel innemen.
- Indien u na het onderzoek het ziekenhuis mag verlaten mag u zelf niet met de wagen rijden. U dient zich dus steeds door een familielid of kennis te laten afhalen, indien een slaapmiddel toegediend werd.

