Echocardiogram

Informatie voor de klinische patiënt

ijsselland ziekenhuis

Hier gaat het om u.

www.ysl.nl

Patiënteninformatie

Wat is een echocardiogram?

Bij een echocardiogram (echografie van het hart) wordt gebruik gemaakt van een *transducer*, een apparaatje dat geluidsgolven produceert en opvangt. Deze geluidsgolven zijn voor het menselijk oor niet hoorbaar.

De geluidsgolven worden via de borst naar het hart gezonden. Na weerkaatsing van deze golven door de wanden en de kleppen van het hart, worden ze weer terugontvangen.

De transducer is verbonden met een echografiemachine. Deze machine zet de terugontvangen geluidsgolven om in een bewegend beeld van het hart op een monitor. Ook het bloed dat door de holten van het hart stroomt weerkaatst de geluidsgolven. De bloedstroom wordt hierdoor ook zichtbaar op de monitor.

Met het onderzoek wordt informatie verkregen over de grootte en het functioneren van de hartkamers, over de bouw en werking van de verschillende hartkleppen en over de grootte en de richting van de bloedstroom. De kransslagaders van het hart met eventuele vernauwingen kunnen bij dit onderzoek niet direct worden waargenomen.

Voorbereidingen

- U kunt op de dag van het onderzoek gewoon eten en drinken.
- Het is belangrijk dat u uw medicijnen (als u deze gebruikt) als voorgeschreven inneemt.

Het onderzoek

Er worden 3 elektroden (kleine metalen dopjes) op de borst geplakt. Hiermee kan het hartritme worden geregistreerd. Vervolgens vraagt de hartfunctielaborant u op de linkerzij te draaien, zodat het hart beter in contact komt met de borstkaswand.
De hartfunctielaborant of de arts plaatst nu de transducer tegen de borstwand. Hierbij wordt speciale gel gebruikt om het contact met de huid nog te verbeteren.

De onderzoeker verplaatst de transducer enkele malen om het hart vanuit verschillende richtingen te kunnen bekijken. Eerst wordt naast het borstbeen gekeken, vervolgens vanuit de punt van het hart. Soms is het nodig om, nadat u op uw rug bent gedraaid, via het maagkuiltje en het halskuiltje naar hart en grote vaten te kijken.

Het onderzoek is in principe niet pijnlijk. Een enkele maal moet voor een goede beeldvorming enige druk worden uitgeoefend met de transducer tussen de ribben, dit kan wel even gevoelig zijn.

Het onderzoek duurt ongeveer **30 minuten**. Een enkele keer is het korter, bij hoge uitzondering duurt het langer.

Heeft u nog vragen?

Heeft u na het lezen van deze informatie nog vragen? Aarzel dan niet om dit aan een verpleegkundige van uw afdeling kenbaar te maken.

Verder nog van belang
Deze folder ondersteunt de mondelinge informatie die u van arts of verpleegkundige krijgt. Vraag het hen als u meer wilt weten over onderzoek, operatie, gevolgen, risico's of andere behandelmogelijkheden.
Ontdek Mijn IJsselland De toegang tot uw eigen gegevens, dossier, afspraken en vragenlijsten **mijn-ijsselland**
Aanbevolen websites Betrouwbare medische informatie, aanbevolen door onze zorgverleners **aanbevolen-websites**
IJsselland Folders Al onze patiëntenfolders kunt u opzoeken en lezen in onze Folder Web App **folder app**