



Ekokardiografi

Ekokardiografi är en undersökning där man med hjälp av ultraljud undersöker bland annat hjärtats uppbyggnad och storlek, hjärtmuskeln och klaffarnas funktion och blodflödet i hjärtat. Man håller en ultraljudsgivare mot bröstkorgen som sänder ut snabba ljudvågor mot hjärtats väggar och klaffar. Ljudet reflekteras mot vävnaderna och kommer tillbaka till givaren som också är en mottagare. Ljudet omvandlas sedan i ultraljudsmaskinen till rörliga bilder. Undersökningen gör inte ont och tar cirka 1 timme.

Förberedelser

Inga. Du ligger med bar överkropp på en brits medan en biomedicinsk analytiker eller läkare undersöker dig. Tre elektroder klistras på din överkropp för att samtidigt följa hjärtrytmen.

Ekokardiografi via matstrupen (TEE)

TEE görs ofta som ett komplement till en ultraljudsundersökning av hjärtat (ekokardiografisk undersökning).

Du måste vara fastande och får således inte äta, dricka, röka eller snusa 6 timmar före undersökningen. Om du äter blodförtunnande läkemedel (till exempel Waran) vill vi ha ett aktuellt INR-värde (högst 24 timmar gammalt).

Hjärtat undersöks med hjälp av ett slangliknande instrument som har en ultraljudssändare i toppen. Du får bedövningsspray i svalget och en lugnande/avslappnande spruta innan instrumentet förs ner i matstrupen. Slangen ligger i matstrupen 5-15 minuter beroende på frågeställningen.

Du får inte köra bil mer den dagen, så lämna bilen hemma eller ta med en chaufför. Den lugnande injektionens effekt kan bli långvarig, varför man vanligtvis inte kan sköta sitt arbete resten av dagen. På grund av svalgbedövningen bör du heller inte äta eller dricka 2 timmar efter undersökningen.

Hela undersökningen tar cirka 1 timme.

Ekokardiografi med läkemedel

Vid ansträngning ökar syrebehovet i hjärtmuskeln. För att uppnå ansträngning vid den här undersökningen tillförs ett stresshormon via ett blodkärl i armen. För att få upp pulsen tillräckligt tillförs ibland ytterligare ett läkemedel.

Undersökningen tar cirka 2 timmar. Läkemedelsdelen tar cirka 10 minuter.

Du bör inte köra bil de närmaste timmarna efter undersökningen.

Ekokardiografi med halvliggande cykling

Undersökningen kompletteras med att du ligger på en specialbyggd brits/cykel och cyklar halvliggande i 10-15 minuter. Under tiden görs en ekokardiografisk undersökning samt EKG och blodtrycksregistreringar för att se hur hjärtat fungerar under ansträngning. Undersökningen tar totalt cirka 1 timme och gör inte ont.