

Echocardiogram Dobutamine-stress

Binnenkort wordt u in ons ziekenhuis verwacht voor een Dobutamine-stress echocardiogram.

Wat is een Dobutamine-stress-echocardiogram?

Bij een echocardiogram wordt via een microfoon de beweging van de hartspier en de bloeddorstroming van de hartkleppen in beeld gebracht. Een computer zet de geluidsgolven om in een bewegend beeld van het hart. De monitor laat in kleur de bloeddorstroming zien. De snelheid van de bloeddorstroming wordt ook gemeten. Dit geeft een geluid. We kijken ook naar de functie en de grootte van de hartspier.

Bij een Dobutamine -stress echocardiogram wordt inspanning (stress) van het hart nagebootst door het toedienen van een medicijn. Dit heet Dobutamine. Dit gebeurt via een infuus. Dobutamine versterkt de pompfunctie van het hart en verhoogt de hartslag.

Locatie

U wordt voor dit onderzoek kort opgenomen op de dagbehandeling Cardiologie, Molengracht unit 38. Het onderzoek zelf vindt plaats op de Eerste Hart Hulp, Molengracht unit 32.

Belangrijk: voorbereiding thuis

Het is belangrijk dat u 4 uur voor het onderzoek niets meer eet of drinkt. Gebruikt u medicijnen, dan kunt u deze normaal innemen met water.

Gebruikt u bètablokkers (bijvoorbeeld Metoprolol, Atenolol, Bizoprolol en Nebivolol) en Diltiazem? Neemt u deze dan 2 dagen (48 uur) voor het onderzoek niet meer in. Dit om het onderzoek goed en betrouwbaar uit te voeren.

Graag meenemen:

- uw medicijnen;
- een actueel medicatieoverzicht;
- een geldig legitimatiebewijs.

Het onderzoek

De verpleegkundige brengt bij u een infuus in en sluit u aan op een monitor. Deze registreert uw hartritme en bloeddruk gedurende het onderzoek. We maken tijdens het onderzoek regelmatig een hartfilmpje (ECG) en meten uw bloeddruk.

U krijgt het medicijn Dobutamine via een infuus toegediend. De snelheid loopt op om de maximale hartslag te bereiken. Deze wordt van tevoren berekend. Dobutamine geeft u het gevoel dat u zich inspannt. Na het bereiken van de maximale hartslag maken we de laatste echo-opname en stoppen we de medicatietoediening.

Soms is het noodzakelijk een ander soort medicijn te geven (Bètablokker) om uw hart weer in rust te krijgen. Tijdens toediening van Dobutamine kunt u pijn op de borst krijgen of een wat onrustig hartritme voelen. Het is belangrijk dat u eventuele klachten onmiddellijk meldt aan het aanwezige personeel. De echografische opnames worden op de gebruikelijke wijze gemaakt. We maken opnames in rust en tijdens stress om een goed beeld te krijgen.

Tijdsduur

Het onderzoek duurt ongeveer een half uur. Na het onderzoek verblijft u nog ongeveer een uur op de afdeling. Als de controles goed zijn, kunt u naar huis. Alles bij elkaar verblijft u ongeveer 2 uur in het ziekenhuis.

De uitslag

De verpleegkundige maakt voor u een afspraak voor controle. Dan krijgt u de uitslag van het onderzoek.

Vragen?

Wij helpen u graag. U kunt contact opnemen met de dagbehandeling Cardiologie via (076) 595 49 38 (locatie Molengracht, Unit 38).

www.amphia.nl/hartcentrum