

## Stress-echocardiogram met Dobutamine

Patiënteninformatie cardiologie

### Stress-echocardiogram met Dobutamine (Dobutamine stressecho)

Echo van het hart na toediening van dobutamine en eventueel contrastmiddel

#### Inleiding

U heeft een afspraak op de CCU (Cardio Care Unit) voor een Dobutamine stress-echocardiogram. Bij dit onderzoek wordt de hartslag omhoog gebracht door stapsgewijze toediening van een medicijn, dobutamine. Dit heeft hetzelfde effect als forse lichamelijke inspanning. De cardioloog wil weten hoe uw hart hierop reageert. Regelmatig wordt met een echoapparaat via geluidsgolven afbeeldingen van uw hart gemaakt om het effect van de nagebootste inspanning op de hartspier te beoordelen. U hoeft zich dus niet lichamelijk in te spannen.

De cardioloog, een echolaborant en een CCU-verpleegkundige doen bij u het onderzoek. De cardioloog geeft aan wanneer de CCU-verpleegkundige de dobutamine kan toedienen en wanneer de echolaborant de beelden kan maken. Als het nodig is, dient de cardioloog een contrastmiddel toe, om het zicht op uw hart te verbeteren. De cardioloog beoordeelt de beelden na afloop van het onderzoek op een monitor.

#### Algemene voorbereiding

U mag voor het onderzoek gewoon eten en drinken. Indien van toepassing, kunt u uw medicijnen innemen zoals gebruikelijk, tenzij de cardioloog hierover andere afspraken met u heeft gemaakt.

#### Melden onderzoek

Dit onderzoek vindt alleen plaats op locatie Roosendaal.

U wordt verzocht op tijd aanwezig te zijn. Op de afgesproken dag meldt u zich uiterlijk een kwartier van tevoren bij de balie van de hoofdingang van het ziekenhuis, locatie Roosendaal, route 100. Hier hoort u op welke afdeling u wordt verwacht.

#### Vorbereiding op het onderzoek

De verpleegkundige van de afdeling bereidt u voor op het onderzoek en brengt een infuusnaald aan in uw arm. Via deze naald wordt later de dobutamine en eventueel het contrastmiddel toegediend. Om de andere arm krijgt u een band om de bloeddruk te meten.

Voor het onderzoek is het noodzakelijk dat u uw bovenlichaam bloot maakt.

Tijdens het onderzoek ligt u op uw linker zij. U ligt comfortabeler als u uw bril afzet.

#### Het onderzoek

De echolaborant plakt drie plakkers op uw bovenlichaam om uw hartslag te registreren. Door een apparaatje waar geluidsgolven uitkomen tegen uw bovenlichaam te houden, wordt het hart zichtbaar gemaakt. Als de cardioloog erom heeft gevraagd, maakt de echolaborant eerst zonder medicijntoediening een aantal echobeelden van uw hart.

De cardioloog geeft aan wanneer gestart kan worden met het toedienen van dobutamine. Stap voor stap krijgt u steeds wat meer dobutamine toegediend. Na elke stap worden een aantal afbeeldingen van het hart gemaakt.

Als de beelden niet duidelijk genoeg zijn, kan de cardioloog contrastmiddel toedienen via het infuus. Hierdoor kan de cardioloog de beelden beter beoordelen.

Zodra de maximale hartslag wordt bereikt (deze wordt van tevoren berekend) wordt de dobutaminetoediening gestopt. Hierna neemt de hartslag weer geleidelijk af. Soms is het nodig om een ander medicijn (bètablokker) te geven om uw hart wat sneller tot rust te brengen.

De toediening van dobutamine duurt ongeveer 20 minuten. Het totale onderzoek duurt één tot anderhalf uur.

#### Mogelijke bijwerkingen

Door de dobutamine krijgt u het gevoel dat u zich inspannt. Uw hartritme kan wat onrustig aanvoelen. De cardioloog legt u ter plaatse uit dat er mogelijk bijwerkingen kunnen optreden, zoals pijn op de borst. Daarom vindt dit onderzoek plaats onder bewaakte omstandigheden, op de

afdeling CCU. Het is belangrijk dat u tijdens het onderzoek eventuele klachten direct meldt aan de dokter. De cardioloog stopt dan de toediening van dobutamine, waarna de bijwerkingen binnen een paar minuten verdwijnen.

## Na het onderzoek

Na het onderzoek verblijft u nog ongeveer een kwartier op de CCU. Uw hartritme en bloeddruk worden dan nog een aantal keer gecontroleerd en het infuusnaaldje wordt verwijderd. Als de controles goed zijn, mag u naar huis. U mag zelf autorijden en u kunt u uw gewone werk weer doen.

## De uitslag

De uitslag van het onderzoek krijgt u van uw behandelend cardioloog tijdens uw eerstvolgende poliklinische of telefonische afspraak. Bent u opgenomen? Dan krijgt u de uitslag tijdens uw verblijf in het ziekenhuis.

## Attentie

Bent u (misschien) zwanger? Meld dit dan bij het maken van de afspraak of voor het onderzoek. De arts bekijkt dan zorgvuldig of het onderzoek door kan gaan. Geeft u borstvoeding? Meld dit dan. De arts geeft u dan advies. Meestal is dat 24 uur de borstvoeding stoppen.

Verhinderd?

Bent u verhinderd? Geef dit dan zo snel mogelijk door aan het secretariaat van de polikliniek Cardiologie op tel. 088 - 70 68 466.

Kijk op de website [Cardiologie – Bravis | Bravis](#) voor de actuele bereikbaarheid.

## Vragen?

Bij voorkeur via de Beterdichtbij app, u krijgt binnen 1 werkdag een reactie.

En anders telefonisch via polikliniek Cardiologie op tel: 088 - 70 68 466.

Kijk op de website [Cardiologie – Bravis | Bravis](#) voor de actuele bereikbaarheid.

## Suggesties en klachten

De organisatie van het ziekenhuis kan altijd beter. Uw suggesties zijn dan ook van harte welkom op het Patiënten Service Bureau. Ook kan het voorkomen dat u niet helemaal tevreden bent over de manier waarop u in ons ziekenhuis behandeld bent. Bespreek dit in de eerste plaats met degene die u hier verantwoordelijk voor acht, bijvoorbeeld de arts, het hoofd van de afdeling of een verpleegkundige. Lost dit gesprek uw probleem niet op, dan kunt u contact opnemen met het Patiënten Service Bureau. Het ziekenhuis beschikt namelijk over meerdere procedures voor de correcte afhandeling van klachten. Het Patiënten Service Bureau kan u daarbij helpen.

02/25