Dobutamine stressecho onderzoek

ijssel land ziekenhuis

Hier gaat het om u.

www.ysl.nl

Patiënteninformatie

Inleiding

Bij een *dobutamine stressecho onderzoek* wordt gekeken naar de wandbewegingen van uw hart en of sprake is van eventueel zuurstoftekort tijdens inspanning. Soms wordt het onderzoek ook gebruikt om de ernst van een klepvernauwing te bepalen.
De inspanning wordt nagebootst door middel van medicijnen.
U hoeft zich dus niet fysiek in te spannen.

In verband met de voorbereidingen en de nazorg bij dit onderzoek, wordt u een dagdeel opgenomen op afdeling D2 midden/hartbewaking.

Voorbereiding

- Wij vragen u een Actueel Medicatie Overzicht (AMO) mee te nemen. Dit overzicht is verkrijgbaar bij uw apotheek.
- Op de dag van het onderzoek mag u normaal eten en drinken.
- Wanneer u bètablokkers (zoals Metoprolol, Atenolol, Bisoprolol en Nebivolol) en/of Diltiazem/Verapamil gebruikt dan mag u deze 48 uur van tevoren niet meer innemen. Hierdoor kan de stressecho goed en betrouwbaar worden uitgevoerd.
- Wij adviseren u gemakkelijke kleding aan te trekken omdat regelmatig uw bloeddruk wordt gecontroleerd, ECG's worden gemaakt en voortdurend echo-opnames worden gemaakt.

LET OP
Bent u zwanger of geeft u borstvoeding?
Meld dit aan uw behandelend arts want u mag dit onderzoek dan niet ondergaan.

Het onderzoek

- Op de hartbewaking wordt een infuus ingebracht en u wordt aangesloten op de monitor om uw hartritme te bewaken.
- U krijgt een bloedrukband om uw bovenarm.

Gedurende het onderzoek ligt u op uw linkerzij met een zogenaamd OK-jasje aan. Voor de diverse echobeelden wordt het jasje omhoog gedaan.

De inspanning (stress) wordt nagebootst door middel van medicijnen (dobutamine en eventueel atropine). Deze medicijnen worden via een infuus toegediend. Ze versterken de pompfunctie van het hart en verhogen de hartslag. Dobutamine geeft u het gevoel dat u zich inspant.

Voor en tijdens het onderzoek wordt regelmatig een ECG (hartfilmpje) gemaakt en wordt uw bloeddruk gemeten. Echo-opnames worden voortdurend gemaakt, in rust en tijdens inspanning.

De medicijnen worden in oplopende snelheid via een infuus toegediend. Van tevoren is uw maximale hartslag berekend.
De medicijnen zorgen ervoor dat die wordt bereikt. Als dat gebeurt, wordt de laatste echo-opname gemaakt en wordt de toediening van medicijnen gestopt.

Soms is het nodig om de dobutamine te stoppen (antagoneren) met een ander soort medicijn (een bètablokker), zodat uw hart weer in rust komt. Ook dan worden echo-opnames gemaakt.

Het onderzoek duurt in totaal ongeveer 4 uur.

Risico's

Tijdens het toedienen van dobutamine kunt u klachten krijgen van hartkloppingen, gejaagd gevoel, duizeligheid en/of pijn op de borst. Dit is het gevolg van de medicatie die wordt toegediend.
Dit verdwijnt vanzelf weer enkele minuten na het stoppen van de medicatie. U hoeft zich hierover geen zorgen te maken.

Er is een zeer kleine kans (< 1 op 2000) op het krijgen van een klein hartinfarct. Daarnaast is er een kleine kans op het krijgen van een blauwe plek bij de infuus insteekplaats. Dit herstelt zich vanzelf binnen 1-2 weken.

Het is belangrijk dat u uw klachten tijdens het onderzoek meldt aan het aanwezige personeel.

Na het onderzoek

Na het onderzoek blijft u nog ongeveer een uur op de afdeling hartbewaking. Uw ECG en bloeddruk worden hier gecontroleerd. Als de controles goed zijn, mag u naar huis. Begeleiding is niet nodig.

De uitslag van het onderzoek wordt met u besproken tijdens uw volgende polikliniekbezoek. Hiervoor is al een afspraak met u gemaakt.

Heeft u nog vragen?

Neem dan contact op met uw behandelend arts via de medewerkers van polikliniek Cardiologie, telefoonnummer **010 – 258 5905.**

U kunt uw vragen ook nog stellen voorafgaand aan het onderzoek.

Bent u verhinderd? Laat het ons weten zodat iemand anders in uw plaats kan worden behandeld.

Verder nog van belang
Deze folder ondersteunt de mondelinge informatie die u krijgt. Stel vragen 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** Bekijk onze korte animatie **Bekijk uw gegevens in Mijn IJsselland**
Persoonlijke gezondheidsomgeving (PGO) Website/app (gratis) waarop u al uw gezondheidsgegevens kunt bundelen en raadplegen **PGO**
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**