

Cardiologie / Hartfunctie

Dobutamine stress echocardiogram

Echo van het hart

Inleiding

U heeft binnenkort een afspraak voor een dobutamine stress echocardiogram. Vanwege de voorbereidingen en de nazorg bij dit onderzoek wordt u kortdurend opgenomen op onze afdeling EHH/CCU, route 84. U kunt zich hier melden op de datum en het tijdstip dat in de bijgevoegde brief wordt vermeld.

Hier leest alle informatie die voor u van belang is.

Wat is een dobutamine stress echocardiogram?

Bij een dobutamine stress echocardiogram wordt de hartspier gestimuleerd door de toediening van het medicament dobutamine. Dit middel heeft hetzelfde effect op de hartspier als een forse lichamelijke inspanning. Tijdens de toediening van het medicament worden er echobeelden gemaakt om het effect van de 'nagebootste' inspanning op de hartspier te beoordelen. U hoeft zich dus niet fysiek in te spannen.

Waarom een dobutamine echocardiogram?

Uw cardioloog zal de reden voor het verrichten van dit onderzoek met u bespreken.

Vorbereiding

Om de stresstest goed en betrouwbaar uit te voeren dient u bepaalde medicijnen (zogenaamde Bètablokkers) vóór het onderzoek te staken. In onderstaand schema staat beschreven welke medicatie en hoe u deze moet afbouwen.

Medicatie:

Afbouwschema:.....

.....
.....
.....
.....
.....

Verdere voorbereiding:

- U mag de dag van het onderzoek licht ontbijten.
- Omdat we voortdurend echo-opnames van uw hart maken, regelmatig een ECG maken en uw bloeddruk controleren adviseren wij u gemakkelijke kleding aan te trekken.
- Neem een actuele lijst van medicijnen die u momenteel gebruikt mee.

Het onderzoek

De inspanning (stress) wordt nagebootst door middel van een medicijn (Dobutamine) dat via een infuus toegediend wordt. Dit medicijn versterkt respectievelijk de pompfunctie van het hart en verhoogt de hartslag.

Voor en tijdens het onderzoek wordt er regelmatig een ECG (hartfilmpje) gemaakt en wordt uw bloeddruk gemeten. Het medicijn wordt in oplopende snelheid via een infuus toegediend om de maximale hartslag te bereiken. De echo-opnames worden op de gebruikelijke wijze gemaakt. Er worden opnames in rust en tijdens stress gemaakt.

Dobutamine geeft u het gevoel dat u zich inspant. Tijdens toediening van Dobutamine kunt u pijn op de borst krijgen of een wat onrustig hartritme voelen. Het is belangrijk dat u uw klachten onmiddellijk meldt aan de dokter.

Na het bereiken van de maximale hartslag (deze wordt van tevoren berekend) wordt de laatste echo-opname gemaakt en de medicatietoediening gestopt. Soms kan het noodzakelijk zijn een ander soort medicijn (Bètablokker) te geven om uw hart weer in rust te krijgen.

Bijwerkingen en/of risico's

In het algemeen is een dobutamine stress onderzoek een veilig onderzoek. Ernstige complicaties zijn zeer zeldzaam. In een uitzonderlijke geval kunnen er complicaties optreden, waaronder ritmestoornissen of bloeddrukdaling. Daarvoor vindt het onderzoek plaats onder gecontroleerde omstandigheden, op de afdeling EHH/CCU.

Na het onderzoek

Na het onderzoek verblijft u nog ongeveer een uur op de EHH/CCU. Uw ECG en bloeddruk worden hier gecontroleerd. Indien de controles goed zijn mag u naar huis. Het gehele onderzoek duurt ongeveer 2 uur. Wij adviseren u om een begeleider mee te nemen.

De uitslag

De uitslag van het onderzoek krijgt u van uw behandelend cardioloog tijdens de eerstvolgende poliklinische afspraak of telefonisch consult, afhankelijk van wat er met u is afgesproken.

Wanneer mag het onderzoek niet plaatsvinden?

Dit onderzoek mag niet plaatsvinden bij een bekende zwangerschap en/of vrouwen die borstvoeding geven.

Indien u een ernstige longaandoening (COPD Gold 4 of longziekten waarvoor zuurstoftoediening nodig is) of hartfalen heeft, dient de cardioloog de voor- en

nadelen van het onderzoek goed af te wegen. De cardioloog beslist in overleg met u of het onderzoek wel of niet uitgevoerd wordt.

Vragen

Heeft u na het lezen van deze informatie nog vragen, dan kunt u ze stellen tijdens het eerstvolgende bezoek of contact opnemen met de polikliniek.

Polikliniek Cardiologie		
Locatie Venlo	routennummer 61	☎ (077) 320 56 04
Locatie Venray	routennummer 18	☎ (0478) 52 24 38

VieCuri Medisch Centrum

Locatie Venlo

Tegelseweg 210
5912 BL Venlo
☎ (077) 320 55 55

Locatie Venray

Merseloseweg 130
5801 CE Venray
☎ (0478) 52 22 22

Meer informatie www.viecuri.nl

Bekijk uw medische gegevens op www.mijnviecuri.nl