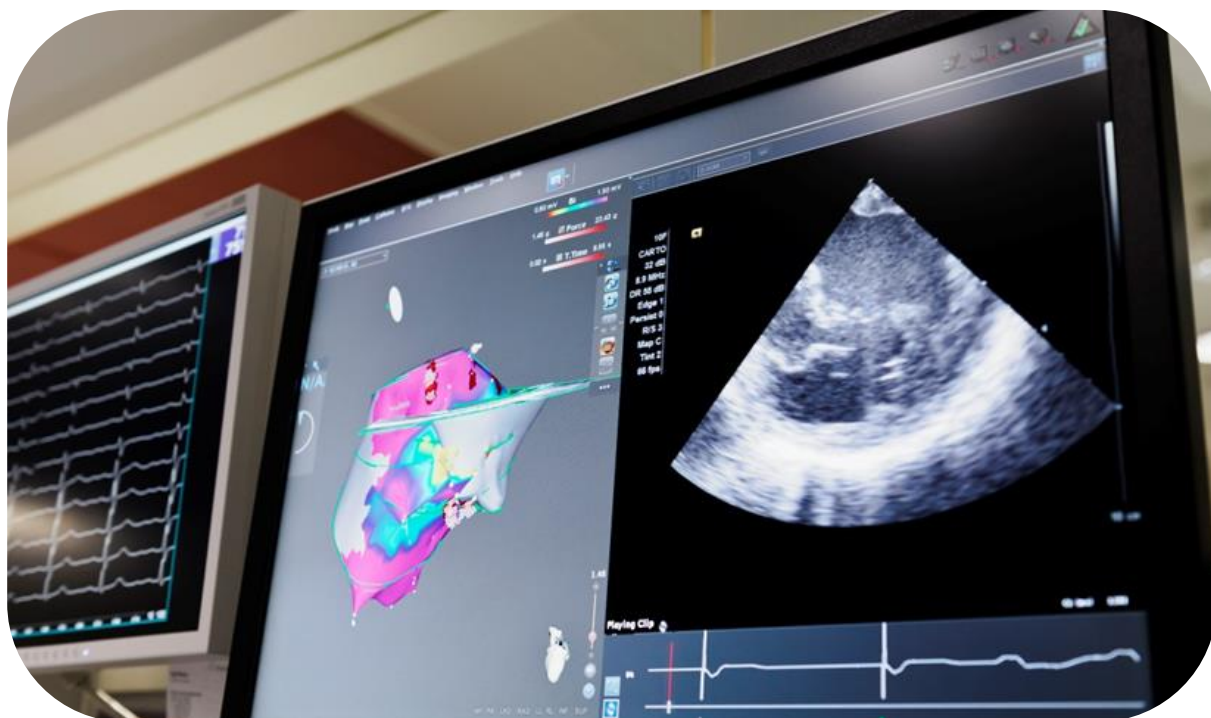


Cardiologie

INFORMATIE VOOR DE PATIËNT

# Dobutamine stress- echocardiografie



# Waarom dit onderzoek?

Bij een Dobutamine stressechocardiografie gebeurt een transthoracale echocardiografie tijdens dewelke medicatie, nl Dobutamine, via een infuus wordt toegediend. Dobutamine zal op dat moment de fietsproef vervangen en zal uw hart harder en sneller doen kloppen.

De arts kan opnieuw, dankzij de echocardiografie zuurstoftekort van de hartspier opmeten of leefbaarheid van de hartspier bepalen na een infarct of de ernst van de aortaklepstenose bepalen.

## Vorbereiding

  
**Bij zwangerschap of mogelijke zwangerschap dient u dit te melden voor het aanvangen van het onderzoek!**

- Uw behandelende arts heeft vooraf met u besproken wat een dobutamine echocardiografie inhoudt. Op de cardioulounge of de dagkliniek vindt de voorbereiding en de nazorg daarvan plaats.
- Een kleine katheter zal in een ader van de linker arm worden aangebracht, wat toe zal laten dobutamine toe te dienen tijdens het onderzoek.
- Het is niet nodig dat u nuchter bent voor het onderzoek. Het is enkel belangrijk dat u 24u voor het onderzoek geen cafeïne houdende dranken nuttigt (bvb: koffie, thee, cola, energie dranken en chocolade). Deze kunnen anders de resultaten van het onderzoek beïnvloeden.

- Voor een dobutamine echocardiografie zal uw arts voor het onderzoek u aanleren welke medicatie u dient af te bouwen en te stoppen voor het onderzoek. Dit is afhankelijk van de indicatie om het onderzoek uit te voeren: vb zuurstoftekort thv de hartspier, kleplijden,... Hiertoe behoren meestal deze medicaties die de hartfrequentie vertragen. U zal dit slechts doen volgens de richtlijnen van uw verwijzende arts.

## Onderzoek

- Bij een dobutamine echocardiografie zal u gevraagd worden uw bovenlichaam te ontbloten en plaats te nemen op de onderzoekstafel, waarbij u op de linkerzijde draait zodat de arts de nodige echobeelden kan opnemen tijdens het onderzoek.
- Drie elektrodes zullen eveneens bevestigd worden om tijdens de echocardiografie ook uw elektrocardiogram op het scherm te kunnen volgen. Er zal ook een volledig elektrocardiogram worden aangelegd tijdens het onderzoek.
- Bij een dobutamine stressecho dient de arts Dobutamine toe via oplopende dosissen waarbij het hart harder en sneller zal gaan samentrekken en neemt de arts de nodige echobeelden op.
- Tijdens het onderzoek zal de verpleegkundige regelmatig uw bloeddruk en hartfrequentie controleren. Tevens zal regelmatig een echocardiogram worden genomen. Eens de maximale hartfrequentie is bereikt, of u klachten zou ondervinden, of er andere tekenen ontstaan die maakt dat de arts het onderzoek stopzet, wordt de perfusie met Dobutamine stopgezet en zal uw hartfrequentie snel (meestal binnen de 3 minuten) normaliseren.

- In geval u klachten ondervindt of het wat langer duurt vooraleer de hartfrequentie normaliseert, kan een medicament, die de effecten van Dobutamine tegengaat, nl een bètablokker, worden toegediend om deze effecten te neutraliseren. De elektrodes en bloeddrukmeter worden vervolgens verwijderd.
- U wordt terug gebracht naar de cardioulounge of de dagkliniek.



**Het gebruik van het contrastmiddel SonoView** kan in uitzonderlijke omstandigheden worden gebruikt tijdens verschillende echocardiografische methoden en dient om de hartholten beter in beeld te brengen. Wanneer de arts SonoView zal gebruiken, zal hij u hierover uiteraard inlichten. Tijdens het onderzoek worden dan 1 tot 3 kleine bolussen van het contrastmiddel SonoView toegediend. Dit contrastmiddel is veilig.

## Risico's en mogelijke alternatieven

- Voor de Dobutamine stressecho worden zeldzame bijwerkingen beschreven, als zijnde ventriculaire ritmestoornissen: 3%, lage bloeddruk: 2.5%, voorkamerfibrillatie: 2.1%, hoge bloeddruk: 1.9% en andere zeldzame bijwerkingen zoals trage hartslag: 1%, hoofdpijn.
- Het gaat dus om een veilige test en uw arts is op de hoogte van alle potentiële bijwerkingen, die dan ook snel kunnen worden behandeld.
- Bijwerkingen ten gevolge van de contraststof zijn zeldzaam en mild en voorbijgaand (hoofdpijn: 2.1%, misselijkheid: 1.3%, thoracale borstpijn: 1.3%, smaakstoornis: 0.9%, stijging van het suikergehalte: 0.6%, roodheid thv de injectieplaats: 0.6%, tintelingen: 0.6%, uitzetten van de bloedvaten: 0.6% en pijn thv de injectieplaats: 0.5%).
- De meest ernstige bijwerking is zeer zeldzaam (0.01%) en bestaat uit een acute overgevoelighedsreactie, CARPA (Complement activation-related pseudoallergy) genaamd. Gezien uw arts op de hoogte is van deze ernstige, maar uitermate zeldzame bijwerking, zijn de nodige voorzorgsmaatregelen voor het bekampen van allergische reacties voorhanden.

- Het middel zal niet gebruikt worden indien u opgenomen bent in kader van een acuut myocardinfarct.

## Resultaat en kans op succes

Na het onderzoek keert u terug naar de cardioulounge of de dagkliniek waar u terug plaats neemt in uw ligzetel. De kleine katheter in een ader van de arm zal worden verwijderd.

De verpleegkundige zal u verdere informatie in functie van het onderzoek verstrekken. Een afspraak met de behandelende cardioloog wordt geregeld, samen met u zal hij het resultaat bespreken.

## Nazorg

U kan de dienst verlaten na een uur observatie en nadat er geen ritmestoornissen worden waargenomen.

U mag dan onmiddellijk zelf uw vervoersmiddel besturen. Indien u contraststof hebt gekregen, teneinde de beeldvorming te verbeteren, dan zal u gevraagd worden nog 1 uur langer onder toezicht te blijven.

Hierna kan u naar huis en kan u uw vervoersmiddel zelf besturen.



# Contactgegevens

## Campus Aalst

Moorselbaan 164 - 9300 Aalst

Tel: 053 72 44 33

[Cardiologie.aalst@olvz-aalst.be](mailto:Cardiologie.aalst@olvz-aalst.be)

## Campus Asse

Bloklaan 5 - 1730 Asse

Tel: 02 300 63 37

[Cardiologie.asse@olvz-aalst.be](mailto:Cardiologie.asse@olvz-aalst.be)

## Campus Ninove

Biezenstraat 2 - 9400 Ninove

Tel: 054 31 20 63

[Cardiologie.ninove@olvz-aalst.be](mailto:Cardiologie.ninove@olvz-aalst.be)



### Noodsituatie na ontslag uit het ziekenhuis?

- Bel uw huisarts of huisarts van wacht
- Zo nodig bel 100

[www.hartcentrumaalst.be](http://www.hartcentrumaalst.be)  
[www.olvz.be](http://www.olvz.be)

### Disclaimer

*De informatie in deze brochure is van algemene aard en is bedoeld om u een globaal beeld te geven van de zorg en voorlichting die u kunt verwachten. In iedere situatie, en dus ook de uwe, kunnen andere adviezen of procedures van toepassing zijn.*

*Deze brochure vervangt dus niet de informatie die u van uw behandelend arts reeds kreeg en die rekening houdt met uw specifieke toestand. Zijn er na het lezen van deze brochure nog vragen schrijf deze eventueel op en bespreek ze in ieder geval met uw behandelend arts.*

Versie 15/01/2019

Goedgekeurd door dokter Eric Wyffels