

# Echocardiogram: dobutamine stress

In overleg met uw behandelend arts is besloten dat u een dobutamine stress echocardiogram krijgt. Voor dit onderzoek dient u zich te melden bij de polikliniek Hart+Vaat Centrum in het Maastricht UMC+ (MUMC+). Volg hiervoor route 5 (blauw) op niveau 1.

Het onderzoek vindt plaats onder leiding van een cardioloog. Verder is een verpleegkundige en/of een hartfunctielaborant aanwezig.

### **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 echo-beelden gemaakt om het effect van de 'nagebootste' inspanning op de hartspier te beoordelen.

### **Uw voorbereiding**

Gebruik op de dag van het onderzoek geen bodylotion. U krijgt namelijk elektroden (plakkers) opgeplakt en anders plakken deze niet goed op de huid.

Medicatie mag u op de dag van het onderzoek gewoon innemen.

### **Het onderzoek**

U meldt zich minimaal 5-10 minuten voor het afgesproken tijdstip aan de balie van de polikliniek Hart+Vaat Centrum Maastricht. De laborant of de cardioloog brengt u naar de echokamer.

Voor het onderzoek moet u op een onderzoeksbank gaan liggen en uw bovenlichaam ontbloten. U krijgt drie elektrodes (plakkers) op uw borstkas geplakt. Vervolgens wordt er een infuusnaald ingebracht voor de toediening van het medicament Dobutamine (via een infuuspomp). Daarna gaat u op uw linkerzij liggen met de linkerhand onder uw hoofd en de rechterarm naast uw lichaam.

Om een zo goed mogelijk contact te krijgen tussen het echoapparaat/de geluidskop en de huid maken wij gebruik van gel; dit voelt koud aan. Door de geluidskop op verschillende plekken op de borstkas te plaatsen, probeert de (assistent)-cardioloog en/of de laborant een goed beeld te krijgen van het hart.



### **Aandachtspunten voor dit onderzoek:**

- Uw gebruikelijke medicatie mag u gewoon blijven slikken.
- 2 uur voor de test dient u inspanning te vermijden.
- Gebruik voorafgaand aan het onderzoek hooguit een lichte maaltijd.
- Zorg voor gemakkelijke kleding.

## Na het onderzoek

U kunt zelf met de auto of het openbaar vervoer naar huis, nadat het medicament uitgewerkt is. Dit duurt ongeveer een half uur.

## Mogelijke complicaties

Dit dobutamine stress echocardiogram is in het algemeen een veilig onderzoek. Ernstige complicaties zijn zeer zeldzaam. In een uitzonderlijke geval kunnen er complicaties optreden, waaronder ritmestoornissen of een bloeddrukdaling. Daarvoor vindt het onderzoek plaats onder gecontroleerde omstandigheden, nabij de eerste Hart Hulp.

## De uitslag

Uw arts informeert u over de uitslag bij de eerstvolgende afspraak op de polikliniek.

## Contact

Heeft u vragen met betrekking tot uw doorverwijzing, dan kunt u contact opnemen met uw specialist. Bent u verhinderd voor uw afspraak, geef dit dan zo spoedig mogelijk door aan de polikliniek Hart+Vaat Centrum.

Voor vragen zijn wij van maandag tot en met vrijdag van 8.00 tot 17.00 uur telefonisch bereikbaar via telefoonnummer 043-387 27 27. Tijdens het onderzoek zelf kunt u ook nog vragen stellen aan de hartfunctielaborant.

## Websites

- [mumc.nl](http://mumc.nl)
- [hartenvaatcentrum.nl](http://hartenvaatcentrum.nl)
- [hartstichting.nl](http://hartstichting.nl)

*Odin: 047497 / uitgave mei 2018*

Het Maastricht Hart+Vaat Centrum (HVC) is onderdeel van het MUMC+. Meer dan 600 medewerkers leveren 24 uur per dag de best mogelijke zorg voor uw hart en vaten. **Patiëntenzorg** gaat hand in hand met hoogwaardig **onderzoek** en **onderwijs**.

Ons personeel is uitstekend opgeleid en wij bieden u de nieuwste medische behandelingen op basis van de laatste wetenschappelijke inzichten. Wij behandelen niet alleen hart- en vaatziekten, maar geven ook gericht advies omtrent leefstijl, gewicht en voeding om zo hart- en vaatziekten te voorkomen. Op het gebied van **aortachirurgie**, **trombose**, **hartritmestoornissen** en **hartfalen** behoren we tot de Internationale top.

[www.hartenvaatcentrum.nl](http://www.hartenvaatcentrum.nl)

Bezoekadres  
P. Debyelaan 25  
6229 HX Maastricht

Postadres  
Postbus 5800  
6202 AZ Maastricht

Algemeen telefoonnummer  
043-387 65 43  
[www.mumc.nl](http://www.mumc.nl)