

The logo for AZ Sint-Lucas Brugge features a green swoosh above the text. The text 'az' is in green, 'sint-lucas' is in blue, and 'BRUGGE' is in a smaller blue font below it.

**az sint-lucas**  
BRUGGE

**Dobutamine-stress  
echocardiografie**

## **Wat**

Uw arts plande bij u een 'dobutamine-stress echocardiografie'. Dit is een echografie van het hart waarbij, door het toedienen van medicatie (dobutamine) via een ader, uw hart sneller en heviger gaat kloppen, zoals bij een inspanning. De werking van de hartspier en de hartkleppen tijdens het toedienen van deze medicatie kan de arts meer informatie geven over aanwezigheid van kransslagaderproblemen of de ernst van bepaalde hartklepproblemen.

## **Doel van het onderzoek**

Door dit onderzoek kan zuurstoftekort aan het hart worden gedetecteerd en kunnen bepaalde hartklepproblemen beter worden geëvalueerd.

Door het toedienen van dobutamine kunnen bepaalde hartafwijkingen zichtbaar worden die niet te zien zijn bij een hart in rusttoestand.

## **Vorbereiding**

U moet voor het onderzoek minstens vier uur nuchter zijn.

U zal gevraagd worden om bepaalde medicijnen die het hartritme vertragen (bv. bètablokkers of sommige calciumantagonisten) twee dagen voor het onderzoek tijdelijk te onderbreken.

Gedurende twaalf uur voor het onderzoek mag u geen cafeïne-houdende dranken drinken.

Voorafgaand aan het onderzoek zal uw arts nagaan of u de medicatie mag toegediend krijgen. Aanwezigheid van prostaatproblemen of glaucoom dienen vooraf gemeld te worden aan de arts.

## Praktisch

Het onderzoek gaat door op de 'Endoscopie en Functieafdeling'.

Het onderzoek kan doorgaan tijdens een ziekenhuisopname of ambulantly:

- **Tijdens een ziekenhuisopname**  
De verpleegkundigen van de verpleegeenheid zorgen ervoor dat u tijdig op uw afspraak bent. U wordt in bed of rolstoel naar de 'Endoscopie en Functieafdeling' gebracht.
- **Ambulant**  
Meld u aan via één van de kiosken in de centrale hal. Houd hiervoor uw elektronische identiteitskaart (e-ID) klaar. Kinderen en niet-Belgen kiezen de optie 'aanmelden zonder identiteitskaart'.  
Nadat u ingeschreven bent, kan u doorlopen naar de 'Endoscopie en Functieafdeling' (route H105), waar u zich op het afgesproken tijdstip aanmeldt aan het secretariaat.

## Verloop van het onderzoek

- De verpleegkundige zal eerst een vragenlijst met u overlopen om zeker te zijn dat het onderzoek kan doorgaan en dat u de medicatie mag toegediend krijgen.
- Voor de continue registratie van het elektrocardiogram worden er elektroden op de borstwand geplaatst.
- U krijgt een infuus in een bloedvat van de arm voor het toedienen van dobutamine.
- Voor de automatische meting van de bloeddruk krijgt u een bloeddrukmeter om de andere bovenarm.

- ⤿ Tijdens het onderzoek zal u op de linkerkzijde liggen. De arts zal gel op uw borstkas aanbrengen en de echo-probe op verschillende plaatsen tegen uw borstwand houden (zoals bij een klassieke echocardiografie).
- ⤿ Vervolgens zal via het infuus dobutamine en eventueel atropine toegediend worden om de hartslag te versnellen. Dit gebeurt heel geleidelijk. Tijdens elke stap van medicatietoediening en tijdens de uitwerking van de medicatie wordt het hart geëvalueerd.
- ⤿ Als er tijdens het onderzoek klachten optreden is het van belang die aan de arts te melden.
- ⤿ Het gehele onderzoek neemt ongeveer 45 minuten in beslag.
- ⤿ Het infuus wordt verwijderd en het monitoringmateriaal wordt losgekoppeld.
- ⤿ Na het onderzoek vragen we u om nog een uur op de afdeling te verblijven voor observatie.

## **Resultaat**

Het resultaat van het onderzoek wordt na beëindiging van het onderzoek met u besproken. De beslissing over de noodzaak tot verdere onderzoeken of behandeling wordt gemaakt in overleg met uw behandelend cardioloog.

## Risico's

Soms is er een reden om het onderzoek vroegtijdig te beëindigen. Het infuus wordt stopgezet bij volgende tekenen:

- kortademigheid;
- hoofdpijn;
- misselijkheid;
- ritmestoornissen;
- pijn op de borst;
- ernstige bloeddrukstijging of -daling.

Indien nodig kan er bijkomend medicatie worden toegediend om de klachten te doen verdwijnen.

Na het onderzoek kan u zich wat moe voelen.

Mannen op hogere leeftijd kunnen ten gevolge van de atropine soms tijdelijk moeite hebben met urineren.

## Informed consent

Vanzelfsprekend moet u uw toestemming geven voor uitvoering van dit onderzoek. Indien u akkoord gaat, bevestigt u:

- dat u informatie kreeg over het onderzoek (doel, verloop, mogelijke risico's) in begrijpelijke taal.
- dat u de mogelijkheid kreeg om vragen te stellen en dat deze voldoende werden beantwoord.
- dat u ermee instemt dat in het geval van dringende medische noodzaak de verantwoordelijke arts op dat moment kan beslissen om andere verrichtingen uit te voeren.

## Uw afspraak

Op

om

uur

## Contactgegevens

Endoscopie en Functieafdeling

T 050 36 52 00

MVD-MEDTECH-FUNCTIE-FOLDER.DOBUTAMINE (05/18) - DR.D. AUDENAERT



algemeen ziekenhuis sint-lucas vzw

sint-lucaslaan 29, 8310 brugge

T 050 36 91 11 > F 050 37 01 27 > [info@stlucas.be](mailto:info@stlucas.be) > [www.stlucas.be](http://www.stlucas.be)



[www.facebook.com/AZ.Sint.Lucas.Brugge](https://www.facebook.com/AZ.Sint.Lucas.Brugge)



[@StLucasBrugge](https://twitter.com/StLucasBrugge)



[AZ Sint Lucas Brugge](https://plus.google.com/AZ%20Sint%20Lucas%20Brugge)