

Wat na het onderzoek

Als uw hartslag en bloeddruk weer normaal zijn, mag u het ziekenhuis verlaten. De voorbereidingen en test duren in totaal ongeveer een uur. Eén dag na het onderzoek kunnen de resultaten geraadpleegd worden door uw behandelend cardioloog. Hij of zij bespreekt met u de resultaten.



Contact

- Kunt u een afspraak niet nakomen? Meld dit dan tijdig aan de raadpleging cardiologie.
- Hebt u nog bijkomende vragen? Aarzel dan niet om de verpleegkundige of arts te contacteren.

Nuttige telefoonnummers

- Raadpleging cardiologie 03 821 35 38
- Echocardiografie 03 821 36 68

Deze folder bevat algemene informatie en is bedoeld als aanvulling op het gesprek met uw zorgverlener.

UZA / Wilrijkstraat 10 / 2650 Edegem
Tel +32 3 821 30 00 / www.uza.be
Volg ons op facebook  en twitter 



Het UZA draagt het JCI-label voor veilige en kwaliteitsvolle zorg.



© UZA, december 2019. Niets uit deze brochure mag worden overgenomen zonder uitdrukkelijke toestemming. Cardiologie, 1716072

Dobutamine-stress-echocardiografie

Hartspieronderzoek na medicamenteuze belasting

Informatiebrochure patiënten



Het onderzoek

Tijdens een stress-echocardiografie wordt de doorbloeding van het hart onderzocht bij toediening van Dobutamine, een product dat het hart zowel sneller als krachtiger doet slaan. Afwijkende contractiliteit van de hartspier wijst op onvoldoende doorbloeding.

Waarom is een onderzoek nodig?

Dit onderzoek wordt uitgevoerd om na te gaan of er belangrijke vernauwingen zijn in de kransslagaders van het hart. Door deze vernauwingen kan de doorbloeding van de hartspier in het gedrang komen tijdens inspanning of een andere vorm van verhoogde zuurstofnood, zoals bijvoorbeeld bij toediening van Dobutamine. Patiënten met vernauwde kransslagaders kunnen klachten hebben zoals pijn op de borst of kortademigheid, maar kunnen soms ook helemaal geen symptomen vertonen.

Indien Dobutamine-stress-echocardiografie uitwijst dat er vermoedelijk belangrijke vernauwingen van de kransslagaders zijn, zal uw cardioloog de verschillende behandelingsmogelijkheden met u bespreken. Indien het onderzoek negatief is, is de kans op onderliggende belangrijke vernauwingen heel laag.

Andere onderzoeken

Vaak worden vernauwingen van de kransslagaders opgespoord met een fietsproef. Een Dobutamine-stress-echocardiografie is een veel accurater onderzoek om tot een diagnose te komen en is bovendien ook geschikt voor patiënten die onvoldoende inspanningen kunnen leveren tijdens een fietstest.

Vorbereiding op het onderzoek

Eet voor het onderzoek een volledig maaltijd. Mogelijk vraagt uw arts u om hartritme vertragende medicatie minstens 24 uur voor het onderzoek te stoppen, zoals bètablokkers (atenolol, bisoprolol, carvedilol, metoprolol, nebivolol, propranolol, sotalol, ...) of bepaalde types calciumantagonisten (diltiazem).

Uw arts kijkt op voorhand of er contra-indicaties bestaan voor het onderzoek, bijvoorbeeld belangrijke hartritmestoornissen of ongecontroleerde verhoogde bloeddruk.

Verloop van het onderzoek

Op de dag van het onderzoek meldt u zich aan op de raadpleging cardiologie, neemt u plaats op de onderzoekstafel en maakt uw bovenlichaam vrij. De verpleegkundige plaatst een infuus in uw arm om Dobutamine toe te dienen, sluit het ECG-toestel aan en brengt een bloeddrukmeter aan. Eerst meet hij of zij uw bloeddrukwaarden en wordt een hartfilmpje (ECG) gemaakt. Vervolgens neemt de arts echobeelden in rust.

Daarna wordt het geneesmiddel Dobutamine geleidelijk via een infuuspomp toegediend tot het gewenste hartritme bereikt is. De arts maakt regelmatig een echo en een ECG. Ook de bloeddruk wordt regelmatig opgenomen. Als de gewenste hartslag bereikt is, is de test gedaan.

Mogelijke complicaties

Dobutamine stress echocardiografie is een veilig onderzoek. De effecten van Dobutamine zijn enkele minuten na stopzetting uitgewerkt. Bij sommige patiënten kan tijdens het onderzoek een bloeddrukval optreden, dit is niet gevaarlijk en verdwijnt snel na de toediening van Dobutamine. In zeer zeldzame gevallen kunnen hartritmestoornissen of pijn op de borst optreden (door onderliggende belangrijke vernauwingen of door spasme van de kransslagaders). In het onderzoekslokaal is alle medicatie voorhanden om deze complicaties op te vangen.