

STRESS ECHOCARDIOGRAM

- Patiëntinformatie -

AZ OUDENAARDE
VZW



| WWW.AZOUDENAARDE.BE |

Doel van het onderzoek

De meest verrichte stresstest op de dienst cardiologie is de inspanningsproef (fietsproef). In sommige gevallen is deze test echter onvoldoende om met zekerheid een vernauwing van de bloedvaten van het hart te kunnen uitsluiten.

Alvorens de patiënt door te verwijzen voor een meer invasieve diagnose, nl. de coronarografie, kan een aanvullende stresstest duidelijkheid bieden. Het doel van dit onderzoek is om het hart sneller te laten kloppen, zodat de hartspier meer zuurstof gebruikt (zoals bij het lopen of fietsen). Als de bloedvaten van het hart vernauwd zijn, ontstaat er zuurstoftekort met een verminderd samentrekken van de hartspier tot gevolg. Dit is te zien bij inspanning van het hart.

De aanvullende stresstest gebeurt door middel van echocardiografie, namelijk de **dobutamine-stressechocardiografie**

Dobutamine-stressechocardiografie

Een dobutamine-stressechocardiografie werd speciaal ontwikkeld voor patiënten die onvoldoende lichamelijke inspanning kunnen leveren (zoals tijdens een fietstest).

Door verminderde lichamelijke inspanningscapaciteit kunnen bepaalde klachten verborgen blijven zoals pijn op de borst. Om deze op te wekken en te kunnen ontdekken, wordt een dobutamine-stressechocardiografie uitgevoerd.

Vorbereiding

- Er wordt een **korte opname** gepland in de dagklinik (Dagziekenhuis inwendige ziekten). Hier zal men een kleine katheter in de arm plaatsen. Via dit katheter wordt het infuus van de dobutamine aangebracht.
- U mag een licht ontbijt nuttigen voor 07:30 uur, daarna moet u nuchter blijven.
- De test heeft als doel de hartfrequentie te doen oplopen, daarom dient **medicatie die het hartritme vertraagt 24-48 uur voor het onderzoek gestopt te worden**. Het is dus aangewezen om met de cardioloog te overleggen hoe u de medicatie met bètablokkers en calciumantagonisten op verantwoorde wijze kan stoppen. Indien u tijdens het afbouwen of stopzetten van de medicatie problemen zou ondervinden, dient u contact op te nemen met de behandelende huisarts of cardioloog.

Het onderzoek

U gaat met ontbloot bovenlichaam op de onderzoekstafel liggen, waarbij u onder ECG-monitoring geplaatst wordt door middel van elektroden op de borstkas en rug. Via een intraveneus infuus wordt dobutamine toegediend aan oplopende dosissen. Door de toediening van dobutamine wordt een lichamelijke inspanning nagebootst waardoor het hart sneller gaat slaan.

Deze opgewekte inspanning leidt tot een verhoogde nood aan zuurstof van de hartspier. Indien de bloedvaten van het hart een belangrijke vernauwing vertonen, uit dit zich door zuurstofgebrek in uw hartspier. De echobeelden die de cardioloog maakt, tonen dan afwijkende bewegingspatronen waarop het zuurstoftekort zichtbaar is. Afwijkingen van de kracht van de hartspier, gedetecteerd met de echocardiografie, treden meestal vlugger op.

De test duurt ongeveer 30 minuten. Na de test blijft u nog gedurende 1 uur onder toezicht in de dagkliniek. Deze testen worden meestal verricht in de voormiddag, zodat u het ziekenhuis kan verlaten rond 12:00 uur.

Aandachtspunten

- Zoals bij elke stresstest bestaan ook hier mogelijke bijwerkingen, maar in de medische literatuur wordt deze test bestempeld als veilig. Ernstige bijwerkingen zijn dan ook zeldzaam.
- Bij klachten tijdens de test, zoals pijn op de borst, dient u onmiddellijk de arts in te lichten.

Notities

A series of 31 horizontal dotted lines for taking notes.

Afspraken hart en vaatziekten

Dr. Peter Dossche

Dr. Vida Firsovaite

Dr. Peter Van de Bruaene

Cardiologen

T 055 33 67 61

inwendige.consultaties@azoudenaarde.be

AZO/CAR/243
V1.0

AZ OUDENAARDE
VZW



AZ OUDENAARDE VZW

Minderbroedersstraat 3 | 9700 Oudenaarde

T 055 33 61 11 | Fax 055 33 66 95

info@azoudenaarde.be

www.azoudenaarde.be