

Echocardiogram met dobutamine

Wat is een echocardiogram?

Met een echo-apparaat wordt geluid door de borst naar het hart gestuurd. Dit geluid is zo hoog dat mensen het niet kunnen horen. Het geluid wordt in het lichaam teruggekaatst en door het echo-apparaat opgevangen. Verschillen in de terugkaatsing geven een beeld van het hart op een beeldscherm. Dit onderzoek wordt gedaan door een echocardiografist en arts.

Wat moet u doen voor het onderzoek?

In overleg met uw cardioloog moet u mogelijk tijdelijk stoppen met het innemen van bepaalde medicijnen, waaronder bètablokkers.

Wat is dobutamine?

Het medicijn dobutamine versterkt de pompfunctie van het hart en verhoogt de hartslag. Er wordt gekeken of de hartspier goed samenknijpt, of er geen zuurstoftekort ontstaat en of de hartkleppen goed openen als uw hart harder moet werken.

Hoe gaat het onderzoek?

Tijdens het onderzoek ligt u met ontbloot bovenlichaam op uw linkerzijde op een bed. Er wordt een infuusnaald in een bloedvat in uw arm geplaatst. De echografist doet wat gel op uw borst. Daarna wordt het echoapparaat op verschillende plaatsen tegen de borst gehouden. Zodat het hart vanuit verschillende hoeken bekeken kan worden. Tijdens het onderzoek krijgt u via het infuus het medicijn dobutamine toegediend. Er wordt steeds een beetje meer van het medicijn gegeven om de gewenste hartslag te bereiken. U krijgt het gevoel als of u aan het inspannen bent. Tijdens het onderzoek wordt uw hartritme en bloeddruk goed in de gaten gehouden.

Hoe lang duurt het onderzoek?

Het onderzoek duurt ongeveer 60 minuten.

Wat zijn de risico's?

Door de dobutamine kunt u klachten krijgen van lichte pijn op de borst of een onrustige hartslag. Er kan een hartritmestoornis optreden, uw bloeddruk kan omlaag of juist omhoog gaan, u kunt hoofdpijn krijgen of kortademig worden. Als u klachten krijgt moet u dat meteen zeggen.

