

25. August 2017

## Stress-Echokardiografie

### Ablauf der Untersuchung

Der Patient liegt in der Links-Seitenlage auf einer Untersuchungsliege. Die Untersuchung erfolgt mit einer Ultraschallsonde, welche mit Kontaktgel bestrichen und dann auf der Brustwand auf das Herz gerichtet wird. Ultraschallwellen werden von der Sonde ausgesendet und die reflektierten Wellen werden von der gleichen Sonde aufgenommen und als optische Signale auf einem Bildschirm dargestellt. So kann der untersuchende Arzt die Funktion und den Aufbau des Herzens beurteilen. Die Stress-Echokardiografie verlangt eine Basisuntersuchung wie beschrieben. Anschliessend wird stufenweise ein Medikament verabreicht, welches die Pumpleistung und den Puls erhöht und somit einen Mehrbedarf schafft. Besteht eine Verengung an einem Herzkranzgefäss, führt dies zu einer echokardiografisch fassbaren Wandbewegungsstörung. Nach Erreichen der im Voraus festgelegten Maximalbelastung kann rasch mit einem pulsverlangsamenden Medikament der Ruhezustand wiederhergestellt werden.

Dauer der Untersuchung: 1 bis 1 ½ Stunden