

Echokardiographie

Ultraschall-Untersuchung des Herzens

Liebe Patientin, lieber Patient,

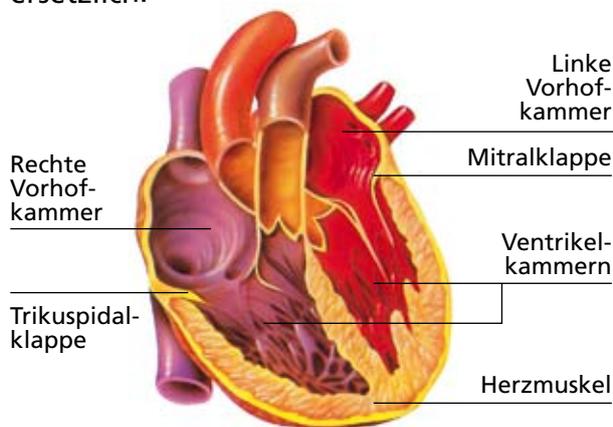
ich habe Ihnen die Durchführung eines Echokardiogramms (ECHO) empfohlen.

Es handelt sich um eine Untersuchung des Herzens mit Ultraschallwellen. Die Untersuchung kann eine Herzerkrankung aufzeigen, z.B. Veränderungen am Herzen aufgrund eines Bluthochdrucks.

Warum die Untersuchung?

Ein Echokardiogramm informiert den Arzt über die Größe und Form der Herzhöhlen, die Herzmuskelkontraktion(-tätigkeit) und die Herzklappenbewegung. Es können Flüssigkeitsansammlungen im Herzbeutel erkannt werden.

Zur Diagnose von angeborenen und erworbenen Herzklappenfehlern ist das Echo unersetzlich.



Die Vorbereitung

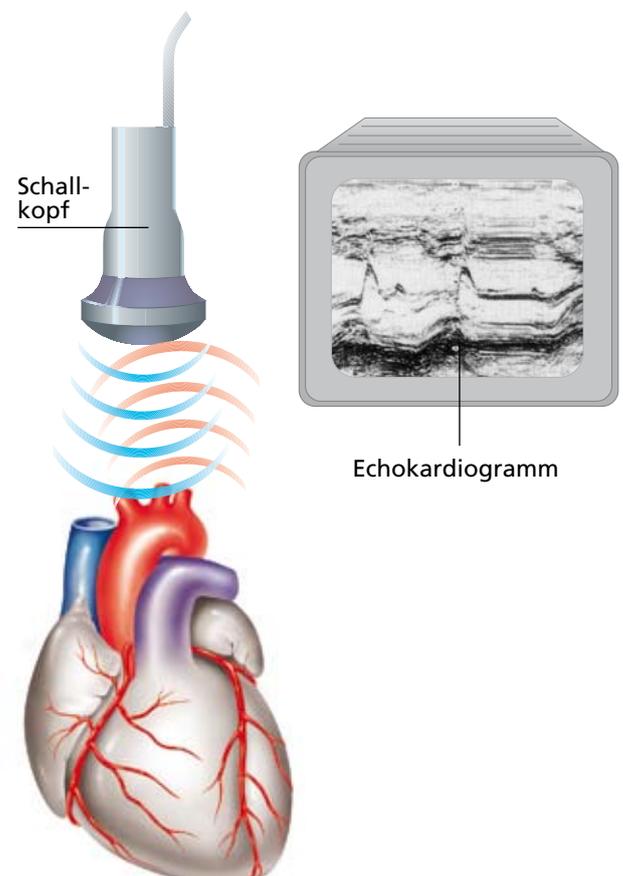
- ◆ Das Echokardiogramm ist ein bildgebendes Verfahren, das Ultraschallwellen benutzt. Es handelt sich um eine einfache und sichere Untersuchung.

Es ist keine Vorbereitung notwendig, das Echo kann in Ihrem Krankenzimmer oder einem Untersuchungszimmer gemacht werden, durch den Arzt selbst oder durch einen ausgebildeten Assistenten.

- ◆ Es ist wichtig, dass Sie Ihrem Arzt sagen, welche Medikamente Sie zurzeit einnehmen. Diese können unter Umständen auf die Untersuchungsergebnisse Einfluss nehmen.

Das Untersuchungsprinzip

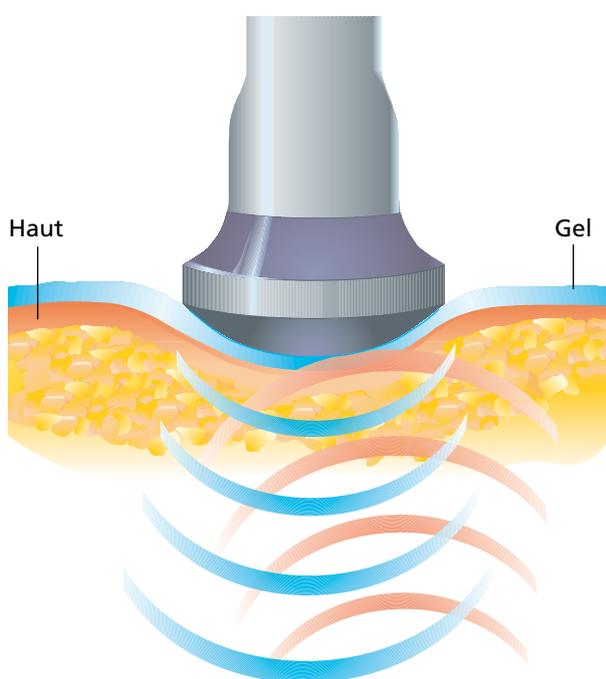
Ein Echo ist vergleichbar mit Verfahren, die Ultraschallwellen zum Orten von Unterwasserobjekten benutzen. Es wird ein kleiner Schallkopf (Transducer) zum Senden von harmlosen Schallwellen durch die Brustwand zum Herzen verwendet. Die unterschiedlichen Herzstrukturen mit verschiedenen Gewebsdichten erzeugen Echos, die auf einem Bildschirm als zweidimensionales Bild des Herzes oder eines Teiles davon dargestellt und aufgezeichnet werden können.



Durchführung der Untersuchung?

Ein Echo ist eine schmerzlose Untersuchung, die zwischen 15 und 60 Minuten dauern kann. Sie wird von einem Arzt oder einem ausgebildeten technischen Assistenten durchgeführt, der den Schallkopf in verschiedenen Positionen auf der Brust plaziert. Während der Untersuchung werden Sie gebeten, verschiedene Positionen auf der Untersuchungsfläche einzunehmen.

Ultraschallwellen können Sie weder hören noch fühlen.



Vor der Untersuchung wird ein Gel auf die Haut aufgetragen, um eine von Luft ungestörte Schallwellenübertragung zwischen Schallkopf und der Haut zu ermöglichen.

Nach der Untersuchung

Eine besondere Verhaltensmaßnahme nach der Untersuchung ist nicht erforderlich. Es dauert in der Regel ein bis zwei Tage, bis das Untersuchungsergebnis Ihrem Arzt vorliegt.

Auf der Grundlage dieses Ergebnisses kann Ihr Arzt Ihnen eine genauere Diagnose Ihres Herzzustandes mitteilen. Er kann Ihnen möglicherweise auch andere ergänzende Untersuchungen oder Therapieformen empfehlen.

Diese Information soll kein Ersatz für fachärztliche Betreuung sein. Diagnose und Behandlung sind nur von Ihrem Arzt vorzunehmen.