



## **Echokardiographie (Herz-Ultraschall)**

Als **Echokardiografie** bezeichnet man eine spezielle Ultraschalluntersuchung des Herzens. Sie dient zur **Diagnose von Herz-Erkrankungen**.

Die Ultraschalluntersuchung ist schmerzfrei und hat keine schädigenden Wirkungen.

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, eine Ultraschalluntersuchung des Herzens durchzuführen. Bei allen Formen der Echokardiografie wird neben der Darstellung des Herzens auch eine (gepulste) Dopplersonographie zur Analyse des Blutflusses durchgeführt. Damit lassen sich vor allem Herzklappenfehler bestimmen.

### **Die Echokardiografie wird durchgeführt bei:**

- Erkrankungen der Herzklappen wie bspw. Aortenklappenstenose oder -insuffizienz, Mitralklappenstenose oder -insuffizienz
- Blutgerinnsel in einem der Herzbinnenräume – Herzthromben; diese können z.B. durch Herzrhythmusstörungen wie das Vorhofflimmern oder durch Herzklappenfehler wie die Mitralklappenstenose entstehen
- Beurteilung der Funktion künstlicher Herzklappen
- Fehlbildungen der Aorta (Hauptschlagader) oder der Herzwand
- Öffnungen zwischen den Herzkammern wie ein offen gebliebenes Foramen ovale oder ein struktureller Vorhofseptumdefekt
- Flüssigkeitsansammlungen im Herzbeutel
- Herzmuskel-Erkrankungen (Kardiomyopathien)
- Herzinsuffizienz (Herzschwäche) – zur Unterscheidung einer systolischen von einer diastolischen Funktionsstörung)

**In unserer Praxis verfolgen wir mit dem Patienten die Untersuchung interaktiv per Beamer auf einer Leinwand (Wandprojektion).**

### **Ihr Nutzen**

Durch die Echokardiografie lassen sich Ihre Beschwerden abklären und der Arzt kann auf Grund der Ergebnisse eine mögliche Herzerkrankung gezielt therapieren.

**Die Echokardiografie dient damit Ihrer Gesundheit, Ihrem Wohlbefinden und Ihrer Leistungsfähigkeit.**