



Kursus der Stress- Echokardiographie nach DEGUM-Richtlinien und KBV-  
Ultraschallvereinbarungen

## Kursus Stress-Echokardiographie

Kursdauer: 16 Stunden an 2 Tagen

50% Theorie / 50 % Praxis

Kosten: ca. € 300.- zzgl MWSt

Teilnehmerzahl : maximal 30

1 Tutor für 6- 8 Teilnehmer bei praktischer Demonstration

### Themenblock I

Theorie 180 Minuten

Praktische Demonstration : 90 Minuten

#### ***Pathophysiologische Grundlagen Apparative Voraussetzungen***

#### ***Stress-Echokardiographie-Verfahren***

- *physikalisch*  
Ergometrie / Laufband / Handgripp
- *pharmakologisch*  
Dobutamin / Adenosin / Dipyridamol
- *Indikationen, Risiken, Kontraindikationen*
- *standardisierter Untersuchungsgang*
- *standardisierte Auswertung*
- *Dokumentation*
- *stress-echokardiographische Verfahren im Vergleich*

#### ***Demonstration: der Normalbefund in der Stress- Echokardiographie***

## **Themenblock II**

Theorie 180 Minuten

Praktische Demonstration : 90 Minuten

### ***Stress-Echokardiographie bei KHK***

- Ischämienachweis
- Vitalitätsnachweis

### ***Stress-Echokardiographie bei***

- Vitien
- Kardiomyopathien
- Klappenprothesen
- Pulmonaler Hypertonie
- 

## **Themenblock III**

Theorie 180 Minuten

Praktische Demonstration : 90 Minuten

### ***Stress-Echokardiographie. Vergleich zu anderen Methoden (Myokardszintigraphie /Kardio-MRT)***

### ***Stellenwert des Gewebedopplers in der Stress-Echokardiographie (mit Fallbeispielen)***

### ***3-D-Stress-Echokardiographie mit Fallbeispielen***

### ***Prognostische Bedeutung der Stress-Echokardiographie***

## ***Lernerfolgskontrolle / Quiz / Besprechung***

Zeitvorgabe: 90 Minuten

Kursus Stress-Echokardiographie  
Zusammenfassung:

Theorie: 9 Stunden  
Praxis: 4 1/2 Stunden  
Lernerfolgskontrolle. 1 1/2 Stunden Lernerfolgskontrolle

Die praktischen Demonstrationen sollen an gesunden Probanden und Patienten durchgeführt werden.

Der Tutor demonstriert die Untersuchung, danach erfolgt eine gemeinsame Befundung.