



Aufbaukurs Echokardiographie/Dopplerechokardiographie
nach DEGUM-Richtlinien und KBV-Ultraschallvereinbarungen

Aufbaukurs Echokardiographie/Dopplerechokardiographie

Kursdauer: 30 Stunden an 3-4 Tagen

60% Theorie / 40 % Praxis

Kosten: ca. € 500.- zzgl. MWSt

Teilnehmerzahl: 30

1 Tutor für maximal 6-8 Teilnehmer

Themenblock I

Theorie: 180 min

Praktische Übungen: 120 min

- **Echokardiographische Beurteilung des rechten Herzen**
- **Pulmonale Hypertonie**
- **Kardiomyopathien**
 - Dilatative Kardiomyopathie
 - Hypertrophe Kardiomyopathien
 - Infiltrative / restriktive Kardiomyopathien

Themenblock II

Theorie: 180 min

Praktische Übungen: 120 min

- **Perikarderkrankungen**
 - Perikarderguß
 - Perikarditis
- **Einführung in die transösophageale Echokardiographie / Indikationen**
- **Beurteilung der thorakalen Aorta**

Themenblock III

Theorie: 180 min

Praktische Übungen: 120 min

- **Quantifizierung von Klappenvitien**
 - Mitralklappenstenose/Insuffizienz
 - Trikuspidalklappenstenose/Insuffizienz
 - Aortenklappenstenose/Insuffizienz
 - Pulmonalklappenstenose/Insuffizienz
- **Quantifizierung der LV-Funktion**
 - Systolisch (Wiederholung)
 - Diastolisch

Themenblock IV

Theorie: 120 min

Praktische Übungen: 120 min

- **Indikation zur Klappenrekonstruktion / zum Klappenersatz**
- **Echokardiographische Beurteilung von Klappenrekonstruktion / Klappenprothesen**

Themenblock V

Theorie: 150 min

Praktische Übungen: 120 min

- **Echokardiographie bei Endokarditis**
- **Einfache Shuntvitien im Erwachsenenalter**
- **Echokardiographische Beurteilung von Raumforderungen**
 - intrakardial
 - parakardial
 - perikardial

Themenblock VI

Theorie: 120 min

Praxis: 60 min

- **Standardisierte Befundung und Qualitätskontrolle in der Echokardiographie mit Fallbeispielen**
- **Fehlerquellen / Bildartefakte mit Fallbeispielen**

Themenblock VII

- **Dokumentation (Wiederholung)**
- ***Zusammenfassung der Lerninhalte des Aufbaukurses***
- Zeitvorgabe: 90 Minuten
- **Lernerfolgskontrolle / Quiz / Besprechung**
- Zeitvorgabe: 90 Minuten