



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

Kursus Transösophageale Echokardiographie

Kursdauer: 12-16 Stunden an 2 Tagen

75% Theorie / 25 % Praxis

Kosten: ca € 300.- zzgl. MWSt

Teilnehmerzahl: 30

1 Tutor für maximal 6-8

Themenblock I

Theorie: 120-180 min

Praktische Demonstrationen (Normalperson): 60-90 min

Untersuchungsvoraussetzungen und Untersuchungsgang in der transösophagealen Echokardiographie

- Vorbereitungen, Aufklärung,
- Gerätevoraussetzungen, Überwachung,
- Indikationen, Risiken, Kontraindikationen,
- Reinigung und Hygiene-Bedingungen
- Schallebenen
- anatomisch topographische Grundlagen
- standardisierter Untersuchungsgang
- standardisierte Dokumentation

Demonstration der „Normalbefund“im TEE

Themenblock II

Theorie 120-180 min

Praktische Demonstrationen: 60-90 min

Pathologische Befunde

Erkrankungen der Mitralklappe
Erkrankungen der Aortenklappe
Beurteilungen von Klappenprothesen
Endokarditis
Indikationsstellung zur interventionellen und operativen Eingriffen

Themenblock III

Theorie 120-180 min

Praktische Demonstrationen: 60-90 min

Einsatz der Kontrastechokardiographie

Pathologische Befunde

Shuntvitien / kongenitale Vitium
Kardiale Raumforderungen
Erkrankungen der thorakalen Aorta

Themenblock IV

Theorie 120-180 min

Keine praktischen Demonstrationen

Fehlermöglichkeiten und Artefakte mit Fallbeispielen

Die TEE-gesteuerte Kardioversion

TEE bei interventionellen Eingriffen

Wiederholungsuntersuchungen und Kontrollen

Lernerfolgskontrolle / Quiz / Besprechung

Zeitvorgabe: 90 Minuten

Zusammenfassung

Theorie: 8 bis 12 Stunden
Praxis: 3 - 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.