Grundkurs Echokardiographie

Aachen

Zeit **Thema**

1. Tag

14:00 – 14:15 Begrüßung, Einführung
 14:15 – 15:00 Physikalische Grundlagen der echokardiographischen Bildgebung
 15:00 – 15:45 Standardisierter Untersuchungsgang (Schnittebenen, Normalbefund)
 15:45 – 16:15 *Imbiss*
 16:15 – 18:15 Live-Demo/praktische Übungen
 18:15 – 19:00 Grundlagen der Doppler-Echokardiographie

2. Tag

09:00 – 09:30 Kardiale Hämodynamik (Strömungslehre und Blutströmung)
 09:30 – 10:15 Anatomische Gesichtspunkte I; Aortenklappe, Pulmonaklappe
 10:15 – 11:00 Anatomische Gesichtspunkte II; Mitralklappe, Trikuspidalklappe
 11:00 – 11:30 *Kaffeepause*
 11:30 – 12:15 Anatomische Gesichtspunkte III; LV, RV
 12:15 – 13:00 Standardisierter Untersuchungsgang (Ablauf, Dokumentation, Normwerte)
 13:00 – 13:45 *Mittagspause*
 13:45 – 15:30 Live-Demo/praktische Übungen
 15:30 – 16:00 *Kaffeepause*
 16:00 – 18:00 Live-Demo/praktische Übungen
 18:00 – 18:30 Interaktive Fallbeschreibungen, kardiale Morphologie und Untersuchungstechnik

3. Tag

09:00 – 10:00 Einführung in die Beurteilung der systolischen Funktion des Herzens, KHK
 10:00 – 11:00 Einführung: Aortenstenose und Aorteninsuffizienz
 11:00 – 11:30 *Kaffeepause*
 11:30 – 12:30 Einführung: Mitralklappenstenose und Mitralklappeninsuffizienz
 12:30 – 13:15 *Mittagspause*
 13:15 – 15:30 Live-Demo/praktische Übungen
 15:30 – 16:00 *Kaffeepause*
 16:00 – 18:00 Live-Demo/praktische Übungen
 18:00 – 18:30 Interaktive Fallbeschreibungen, kardiale Funktion und Artefakte

4. Tag

08:30 – 09:15 Geräteeinstellungen, physikalische Artefakte, Fehlermöglichkeiten
 09:15 – 10:00 LV Hypertrophie, Einführung in die diastolische Funktion
 10:00 – 10:15 *Kaffeepause*
 10:15 – 11:00 Echokardiographie in der Notfallmedizin
 11:00 – 11:45 Evaluation, Lernerfolgskontrolle inkl. Besprechung
 Zusammenfassung, Vergabe der Zertifikate

Veranstalter **MIFO**
 Medizinische Information und Organisation e.K.
 Claudia Hooijmans
 Am Bühl 14
 86926 Greifenberg
 T: +49 (0) 8192 99 88 313
 F: +49 (0) 322 228 218 36
 E: c.hooijmans@mifokurse.de
 I: www.mifokurse.de