Programm Grundkurs Echokardiographie*

Aachen

Wissenschaftliche Leitung:

PD Dr. med. Nima Hatam
FASE, FETCS
Universitätsklinikum Aachen | Oberarzt
Herzchirurgie, Klinik für Thorax-, Herz- und
Gefäßchirurgie (Schwerpunkt Echokardiographie)

Mittwoch

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

Donnerstag

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

Freitag

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: Mitralstenose und Mitralinsuffizienz
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

Samstag

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

© MIFO 2022

* Kurzfristige Programmänderungen vorbehalten

Veranstalter:

MIFO Medizinische Information und
Organisation e.K.
Claudia Hooijmans
Am Bühl 14
86926 Greifenberg

T: 08192 99 88 313
F: 0322 228 218 36
E: c.hooijmans@mifokurse.de
I: www.mifokurse.de

Veranstaltungsort:

Handwerkskammer Aachen
Sandkaulbach 17 - 21
52062 Aachen