

## **DEGUM Grundkurs Echokardiografie für Mitarbeiter der Medizinischen Klinik I und II des St.Marien-Hosp. Lünen**

Samstag 29.04.2023:

10:00 Einführung in den Kurstag (15 Min)

10:15 Physikalische Grundlagen, Gerätefunktion, Sonden, Artefakte (45 Min)

11:00 Bild und Befunddokumentation, Sonoanatomie Teil I (parasternale Schnittebenen 45 Min)

11:45-12:45 Praxis Geräteeinführung, Standardanlotung parasternal, subcostal, Dokumentation 60 Min

Pause

13:15 Sonoanatomie des Herzens, Teil II, Standardanlotungen apikale Schnittebenen 45 Min, live Schall

14:00 - 15:30 Praxis Standardanlotungen apikal, 90 min

Pause

15:45 - 16:45 Interaktive Übungen (60 min)

Sonntag 30.04.2023

10:00 Grundlagen M-Mode: Normwerte, Indikation 45 min

10:45-11:45 Praxis M-Mode Echokardiographie 60 min

11:45 Systolische Funktion, standardisierter Untersuchungsgang 45 min

12:30 - 13:30 Praxis, Übungen zur systolischen Funktionsbeurteilung, 60 Min

Pause

14:00 Grundlagen der Doppler – und Farbdopplersonographie, 45 min

Pause

15:15 - 16:30 Praxis Dopplersonographie: Geräteeinstellungen,

Funktionen, Bildoptimierung, 75 min

16:30 - 17:00 Live-Demo standardisierter Untersuchungsgang, interaktive Übungen, 30 min

Samstag 06.05.2023:

10:00 Systolische Funktionseinschränkung, regionale Wandbewegungsstörungen, klinische Beispiele, 45 min

10:45 Kardiomyopathie, klinische Beispiele, 30 min

11:15 - 11:45 Einschränkung diastolische Funktion, klinische Beispiele 30 min

Pause

12:30 - 14:00 Praxis Übungen zur systolischen und diastolischen Funktionsbeurteilung 90 min

14:00 Sonoanatomie der Herzklappen, Funktion; Doppler-Normwerte 30 min

14:30 - 15:15 Grundlagen der Beurteilung von Mitralklappeninsuffizienz und Mitralklappenstenose (Helfen), 45 min

Pause

15:30 - 16:30 Live – Schall, Praxis Vertiefung des bisher Eingeübten, 60 min

Sonntag 07.05.2023

10:00 Grundlagen der Beurteilung von Aortenklappeninsuffizienz und Aortenklappenstenose 45 min

10:45 - 11:45 Praxis strukturierte Herzklappenuntersuchung, 60 min

Pause

12:00 Notfallechokardiographie inklusive akutes Cor pulmonale, 30 min

12:30 Perikarditis/Perikarderguss/Punktion, 30 min

13:00 - 13:30 Intrakardiale Massen (Thrombus/Tumoren), 30 min

Pause (30 min)

14:00 - 15:00 Praxis Wiederholungsübungen, 60 min

15:00 Erfolgskontrolle (schriftlich, Multiple Choice-Fragen), 30 min

15:30 Besprechungen, Zusammenfassungen, Ausgabe der Kurs-Bescheinigungen 30 min

16:00 Kursende