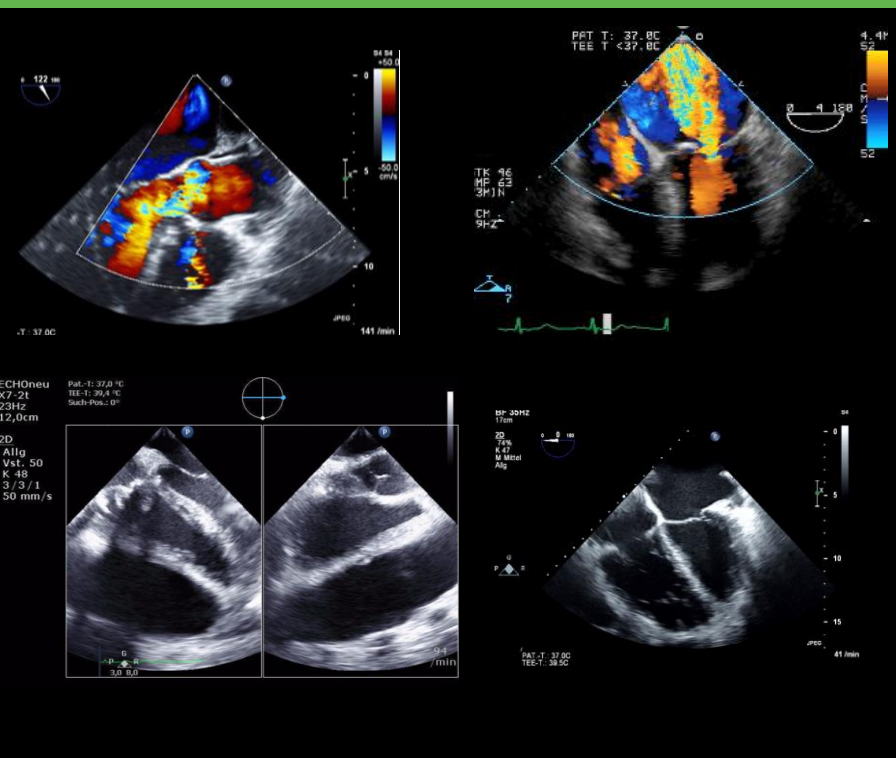


Blended Learning

Perioperative Fokussierte Echokardiographie (PFE Modul 4) : Aufbaukurs Transösophageale Echokardiographie

HERZZENTRUM
LEIPZIG



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Auch in diesem Jahr setzen wir das bewährte Konzept der engen Verknüpfung von Theorie und Praxis fort. War in den vergangenen Kursen schon immer ein Praxisteil integriert, so ist er bei dem neuen Kurssystem noch bedeutender geworden und ermöglicht durch Kleinstgruppentraining einen optimalen Lernerfolg. Die diesjährigen Kurse entsprechen damit nicht nur im vollen Umfang den aktualisierten Richtlinien der DGAI und dienen damit als Grundlage für den Erwerb des TEE-Zertifikats sondern bieten außergewöhnlich viel Praxisübungszeit.

Im Aufbaukurs werden Sie lernen, die ventrikuläre Funktion und verschiedene Klappenvitien nach aktuellen Leitlinien zu quantifizieren. Zusätzlich wird unser bewährter umfassender TEE Untersuchungsgang mit allen notwendigen Standardschnitten vorgestellt und anschließend am Simulator und durch Hands On-Training im OP praktisch geübt.

Der theoretische Inhalt wird durch E-Learning vermittelt. Die erfolgreiche Beantwortung des Fragenteils (80%) ist Voraussetzung für die Teilnahme am Präsenzteil. Die praktischen Kursinhalte werden Ihnen von erfahrenen und zertifizierten Tutor*innen vermittelt, mit einem maximalen Verhältnis von vier Teilnehmern pro Tutor.

Für den Präsenzteil stehen zudem drei TEE- Simulatoren zur Verfügung.

Bitte beachten Sie, dass Sie im Vorfeld einen TTE und TEE Grundkurs absolviert haben müssen.

Zusammen mit meinem Team freue ich mich darauf, Sie im Herzzentrum begrüßen zu dürfen.

Prof. Dr. med. Jörg Ender und Team

Informationen

Ort

Herzzentrum Leipzig
Strümpellstraße 39, 04289 Leipzig

Zeit

28.10.2024 07:30-19:15 Uhr

Kursgebühr

400,00 Euro (inkl.MwSt.)
für E-Learning + Präsenzveranstaltung
Zugang zum E-Learning drei Wochen vor bis zwei Wochen nach dem Präsenzteil

Anmeldung

Sekretariat Anästhesiologie und Intensivmedizin,
Frau Andrea Mewes
Email: anaesthesie.herzzentrum@helios-gesundheit.de
Telefon: 0341 865 1407

Tutoren

Prof. Dr. med. Jörg Ender
Dr. Massimiliano Meineri

Fortbildungspunkte

Fortbildungspunkte sind bei der Sächsischen Landesärztekammer beantragt.

Programm des TEE Aufbaukurses am 28. Oktober 2024

7:30-8:30

Praktische Übungen am Simulator:

- Einstellung der 20 Schnittebenen nach Shanewise

8:30-9:30

Praktische Übungen am Patienten:

- Untersuchungsgang mit den 20 Standardschnitten nach Shanewise
- Anwendung der Doppler-Verfahren inkl. Gewebedoppler
- Quantifizierende Messungen mit B-, M- und Doppler-Verfahren
- Anwendung von Kontinuitätsgleichung, Bernoulli-Gleichung, VT Integral, PISA, PHT

9:30-11:00

Praktische Übungen am Patienten: myokardiale Funktion:

- Quantifizierende Messungen der systolischen LV-Funktion
- Quantifizierende Messungen der diastolischen LV-Funktion
- Quantifizierende Messungen der systolischen RV-Funktion

11:00-12:30

Fallbeispiele: myokardiale Funktion

12:30-13:00 Pause

13:00-14:00

Praktische Übungen am Patienten: Quantifizierung der Klappenvitien

Aortenklappe:

- Quantifizierende Messungen der Stenoseparameter (KÖV, SV, LVOT, Druckgradienten)
- Quantifizierende Messungen der Insuffizienzparameter (PHT, Jet-Breite, VC, PW-Doppler Aortenbogen/Ao. descendens, supportive Zeichen)

Mitralklappe:

- Quantifizierende Messungen der Stenoseparameter
- Quantifizierende Messungen der Insuffizienzparameter

Trikuspidalklappe:

- Quantifizierende Messungen der Stenoseparameter
- Quantifizierende Messungen der Insuffizienzparameter

Pulmonalklappe:

- Quantifizierende Messungen der Stenoseparameter
- Quantifizierende Messungen der Insuffizienzparameter

14:00-15:30

Praktische Übungen am Patienten: Darstellung der Aorta und herznaher Gefäße

- Nachweis von aortalen Plaques, Dissektionsmembran (FL/TL, entry/re-entry)
- Koronarostien, Koronarien
- Pulmonalveneneinmündungen in LA, Doppler-Flussprofile
- Koronarvenensinus
- VCI- und VCS-Einmündungen in RA
- Truncus pulmonalis, Doppler-Flussprofil

15:30- 15:45 Pause

15:45-17:15

Praktische Übungen: Fallbeispiele am Simulator:

- Myokarddysfunktion
- Klappenpathologie
- Aortendissektion

Programm des TEE Aufbaukurses am 28. Oktober 2024

17:15-18:45

Fallbeispiele: Klappenvitien, intrakavitäre Raumforderungen und Perikard

Intrakavitäre Raumforderungen:

- Demonstration und Differenzierungsmethoden sowie Abgrenzung gegen Artefakte

Endokarditis:

- Demonstration der Vegetationen an Klappen u/o Halteapparat

Perikarderguss/Tamponade/Perikarditis:

- Demonstration/Volumenschätzung

18:45-19:15

Erfolgskontrolle



**HERZZENTRUM
LEIPZIG**

Herzzentrum Leipzig

Strümpellstraße 39, 04289 Leipzig

Abteilung für Anästhesiologie und Intensivmedizin

T (0341) 865-1439

F (0341) 865-1820

anaesthesie.herzzentrum@helios-gesundheit.de

www.herzzentrum-leipzig.de

IMPRESSUM

Verleger: Herzzentrum Leipzig GmbH,

Strümpellstraße 39, 04289 Leipzig