Wahlfachangebot Klinik

Wahlfachbezeichnung
Simulatortraining in transthorakaler, transösophagealer Echokardiographie-Lungenultraschall und ultraschallgestützter Gefäßpunktion (Prof. Dr. med. Massimiliano Meineri)

Stoffgebiet
Anästhesiologie

Institut / Klinik
Herzzentrum Leipzig GmbH / Abteilung für Anästhesiologie und Intensivmedizin

Durchführende
Prof. Dr. med. Massimiliano Meineri

Kurzbeschreibung
Ziel des Seminares ist die Vermittlung von theoretischen und praktischen Kenntnissen der Echokardiographie, des Lungenultraschalls und der ultraschallgeführten Gefäßpunktion. Alles Techniken, die im Notfallszenario und auf Intensivstationen immer mehr an Bedeutung gewinnen. Im Rahmen des Praktikums werden die Grundzüge der Echokardiographie sowohl transthorakal als auch transösophageal erklärt und am Simulator die Basisschnitte für eine Notfalluntersuchung praktisch trainiert. Für die transthorakale Echokardiographie und den Lungenultraschall sind auch Hands-On Übungen an Probanden (Teilnehmer) vorgesehen. Die ultraschallgeführte Gefäßpunktion wird an Dummies geübt. Bei der transösophagealen Echokardiographie erfolgen die Hands-On Übungen ausschließlich am Simulator. Die Kurse teilen sich auf in einen theoretischen Teil mit E-Learning Modul, der 8 Stunden Bearbeitungszeit benötigt und einen 4- tägigen Präsenzteil (à 8 Stunden), in dem das im E-Learning vermittelte theoretische Wissen wiederholt wird und gleich praktisch angewandt wird.

Form
Kleingruppe / Unterricht am Krankenbett

Termine und Ort
22.03.2027; 08:30 - 13:45 Uhr
23.03.2027; 08:30 - 13:45 Uhr
24.03.2027; 08:30 - 13:45 Uhr
25.03.2027; 08:30 - 13:45 Uhr

Herzzentrum Leipzig
Abteilung für Anästhesiologie und Intensivmedizin
Raum OG B 10

Prüfungsmodalitäten
Im E-Learning Teil eingebaute Fragen, die zu 80 % richtig beantwortet werden mÃ¼ssen, praktische PrÃ¼fung am vierten PrÃ¤senztag.

Anzahl Gruppen
1 x 6

Ansprechpartner im Fach
Prof. Dr. med. Massimiliano Meineri und Chefarzt Prof. Dr. med. Jörg Ender (Chefarzt Abteilung Anästhesiologie und Intensivmedizin)

Lehrinhalte
(inhaltliche Schwerpunkte, Themen, Gegenstandskatalog) Grundlagen der Echokardiographie (transthorakal und transösophageal mit Hands-On Übungen am Simulator) Diagnose folgender Erkrankungen mittels transthorakaler und transösophagealer Echokardiographie: I26-I28 Pulmonale Herzkrankheit und Krankheiten des Lungenkreislaufes I26 Lungenembolie I27 Sonstige pulmonale Herzkrankheiten I30- I 52 Sonstige Formen der Herzkrankheit I30 Akute Perikarditis I31 Sonstige Krankheiten des Peridkards I33 Akute und subakute Endokarditis I34 Nichtrheumatische Mitralklappenkrankheiten I35 Nichtrheumatische Aortenklappenkrankheiten I36 Nichtrheumatische Trikuspidalklappenkrankheiten I38 Endokarditis, Herzklappe nicht näher bezeichnet I39 Endokarditis und Herzklappenkrankheiten bei anderenorts klassifizierten Krankheiten I40 Akute Myokarditis I41 Myokarditis bei anderenorts klassifizierten Krankheiten I42 Kardiomyopathie I44 Atrioventrikulärer Block und Linksschenkelblock I45 Sonstige kardiale Erregungsleitungsstörungen I46 Herzstillstand I47 Paroxysmale Tachykardie I48 Vorhofflattern und Vorhofflimmern I49 Sonstige kardiale Arrhythmien 150 Herzinsuffizienz J90-94 Sonstige Krankheiten der Pleura J90 Pleuraerguss, anderenorts nicht klassifiziert J91 Pleuraerguss bei anderenorts klassifizierten Krankheiten J93 Pneumothorax J95-J99 Sonstige Krankheiten des Atmungssystems J98 Sonstige Krankheiten der Atemwege T15-T19 Folgen des Eindringens eines Fremdkörpers durch eine natürliche Körperöffnung

Lernziele
(Faktenwissen, Konzeptwissen, Anwendungswissen, ggf. Fähigkeiten, Fertigkeiten) Vermittlung von Faktenwissen in Anatomie, Grundlagen der Methodik, Pathologien und Anwendungswissen (Echokardiografie: Sondenführung, Gerätebedienung)