

Wahlfachangebot Klinik

Wahlfachbezeichnung

Simulatortraining in transthorakaler, transösophagealer Echokardiographie, Lungensonographie und ultraschallgestützter Gefäßpunktion

Stoffgebiet

Anästhesiologie

Institut / Klinik

Herzzentrum Leipzig / Abteilung für Anästhesiologie und Intensivmedizin

Durchführende

Prof. Dr. med. Jörg Ender; Chefarzt der Abteilung für Anästhesiologie und Intensivmedizin

Kurzbeschreibung

Ziel des Seminars ist die Vermittlung von theoretischen und praktischen Kenntnissen der Echokardiographie, des Lungensonographs und der ultraschallgeführten Gefäßpunktion. Alle 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 Lungensonograph 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.

Der Kurs teilt sich auf in einen theoretischen Teil mit E-Learning Modul, der 8 Stunden Bearbeitungszeit benötigt und einen 4-tägigen Präsenzteil (insgesamt 27 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

Herzzentrum Leipzig,

Sekretariat der Anästhesiologie und Intensivmedizin (OG B 10)

17.07.2023, 08:30 - 14:30 Uhr

18.07.2023, 08:30 - 14:30 Uhr

19.07.2023, 08:30 - 14:30 Uhr

20.07.2023; 08:30 - 13:45 Uhr

Prüfungsmodalitäten

Im E-Learning Teil eingebaute Fragen, die zu 80 % richtig beantwortet werden müssen

Anzahl Gruppen

1 x 6

Ansprechpartner im Fach

Prof. Dr. med. Jörg Ender

(Chefarzt der Abteilung für 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 Perikards

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
I50 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)