Wahlfachangebot Klinik

Wahlfachbezeichnung
Praktische Einführung in die Echokardiografie

Stoffgebiet
Kardiologie

Institut / Klinik
Klinik und Poliklinik für Kardiologie

Durchführende
Dr. med. Joscha Kandels

Kurzbeschreibung
Die Echokardiographie zählt zu den wichtigsten diagnostischen Verfahren der modernen Kardiologie und ist aus der klinischen Entscheidungsfindung sowie der Therapiekontrolle nicht mehr wegzudenken.
In diesem praxisorientierten Wahlfach erwerben Studierende die Grundlagen der transthorakalen Echokardiographie. Nach einer Einführung in technische und anatomische Basics stehen vor allem praktische Übungen in Kleingruppen im Mittelpunkt. Dabei lernen die Teilnehmenden systematische Schallführung, Standardansichten und die Beurteilung zentraler kardialer Strukturen direkt am Ultraschallgerät.
Ergänzend werden ausgewählte häufige kardiologische Krankheitsbilder gemeinsam anhand echokardiographischer Befunde pathophysiologisch eingeordnet und klinisch diskutiert. Ziel des Kurses ist es, einen strukturierten Einstieg in die Echokardiographie zu vermitteln und Sicherheit im praktischen Umgang mit der Methode zu gewinnen.

Form
Kleingruppe / Unterricht am Krankenbett

Termine und Ort
- Montag den 11.01.2027 bis Freitag den 15.01.2027
- Treffpunkt Raum F 1031 (Echolabor Raum 3)
- Vormittags 2x 45 Minuten Theorie (= 10 UE)
- Nachmittags 2x jeweils 2x 45 Minuten Praktischer Teil am Gerät (=16 UE)
- Freitag Mündliche Prüfung 2x 45min (2 UE)

Prüfungsmodalitäten
mündlich

Anzahl Gruppen
1 x 6

Ansprechpartner im Fach
Dr. med. Joscha Kandels (joscha.kandels@medizin.uni-leipzig.de)

Lehrinhalte
Zu Beginn werden zunächst die physikalischen Grundlagen des Ultraschalls besprochen und die Anlot-Ebenen des standardisierten Untersuchungsganges erläutert. Im weiteren Verlauf erlernen die Teilnehmer die wichtigsten Schnitte und werden diese zunächst unter tutorieller Begleitung gegenseitig selbst schallen. Am Ende des Kurses werden einige häufige kardiologische Krankheitsbilder am Beispiel besprochen und durch die Teilnehmer am Patienten (möglichst) eigenständig erhoben.

Lernziele
Nach Abschluss des Kurses können die Teilnehmer die Vorteile und Grenzen des Herzultraschalles erläutern.
Zudem können die Teilnehmer die Ebenen des standardisierten Untersuchungsganges selbst einstellen und einen Normalbefund erheben.