Wahlfachangebot Klinik

Wahlfachbezeichnung
Diagnostik und Therapie wichtiger kardiologischer, angiologischer und rhythmologischer Krankheitsbilder

Stoffgebiet
Kardiologie

Institut / Klinik
Herzzentrum Leipzig, Univ.-Klinik für Kardiologie

Durchführende
Prof. Dr. Sandra Erbs

Kurzbeschreibung
Erarbeitung von wichtigen kardiologischen und angiologischen Krankheitsbildern, u.a. koronare Herzerkrankung, Myokardinfarkt, Mitral- und Aortenklappenvitien, Myo- und Endokarditis, Herzinsuffizienz, Lungenembolie, pulmonale Hypertonie, Herzrhythmusstörungen, pAVK und Aortendissektion. Besonderen Wert legen wir auf Anamneseerhebung und klinische Untersuchung. EKG-Befundung und Auskultieren von Herzklappenerkrankungen werden trainiert. Die Praktikumseinheiten zu 90 min behandeln je eines der Themen in 60-70 min Bed-side teaching und 20-30 min Besprechen der aktuellen Literatur zum Thema inkl. Leitlinien sowie Hospitation in den Funktionsabteilungen. Eine Unterrichteinheit wird für einen Crashkurs Echokardiographie genutzt.

Form
Kleingruppe / Unterricht am Krankenbett

Termine und Ort
Mo-Do, jeweils 10.30-12.00 Uhr oder nach Vereinbarung: Beginn am 11.01.2027, insgesamt 14 Einheiten á 90 min bis 02.02.2027; maximal ein Fehltermin; Prüfung am 03.02.2027

Prüfungsmodalitäten
mündlich

Anzahl Gruppen
1 x 6

Ansprechpartner im Fach

Prof. Dr. Sandra Erbs Sandra.Erbs@medizin.uni-leipzig.de Tel. 0341-865 252014

Lehrinhalte

Das Wahlfach Kardiologie findet in Form eines Praktikums am Patientenbett statt. Eine Gruppe aus maximal 6 Studenten wird entsprechend den Themenschwerpunkten von erfahrenen Ärzten, größtenteils von Oberärzten, mindestens Fachärzten, betreut. Die wichtigsten kardiologischen, rhythmologischen und angiologischen Krankheitsbilder, wie koronare Herzerkrankung, akuter Myokardinfarkt/ ACS, Mitral- und Aortenklappenvitien, Myo- und Endokarditis, akute/ chronische und systolische/ diastolische Herzinsuffizienz, Lungenembolie, pulmonale Hypertonie, tachykarde und bradykarde Herzrhythmusstörungen, pAVK und Aortendissektion werden erarbeitet. Besonderer Wert wird auf die Anamneseerhebung und klinische Untersuchung gelegt. Die Praktikumseinheiten zu 90 min behandeln je eines der Themen und sind wie folgt gegliedert: 60-70 min Bed-side teaching; 20-30 min Rekapitulation des Gelernten, Besprechen der aktuellen Literatur zum Thema inkl. Leitlinien. Zudem lernen die Studenten in der tagesklinischen Funktionsabteilung, die Indikationen für Echokardiographie oder Ergometrie zu stellen und unter Supervision eine Ergometrie zu befunden. EKG-Befundung und Auskultieren von Herzklappenerkrankungen werden trainiert. Eine Unterrichteinheit wird für einen Einführungskurs Echokardiographie genutzt.

Lernziele

- kardiologische Anamnese, Differentialdiagnose der Angina pectoris
- sichere EKG-Beurteilung, Infarktdiagnostik und Therapie
- Auskultation von Klappenvitien
- Grundlagen der Echokardiographie und Dopplersonographie
- Synkopendiagnostik
- Herzinsuffizienz, ECMO, LVAD.
- Endokarditisdiagnostik und -therapie