

Wahlfachangebot Klinik

Wahlfachbezeichnung

Grundlagen und klinische Einführung in die Elektrophysiologie des Herzens

Stoffgebiet

Kardiologie

Institut / Klinik

Herzzentrum Leipzig GmbH, Klinik für Innere Medizin/Kardiologie, Abteilung für Rhythmologie, Strümpellstr. 39, 04289 Leipzig

Durchführende

Dr. med. Sebastian König

Kurzbeschreibung

Im Rahmen des Wahlfaches Elektrophysiologie des Herzens werden an Hand von Patientenvorstellungen Erregungsbildung und -leitung des Herzens sowie die Entstehung des EKGs erläutert. In diesem Zusammenhang werden auch die wichtigsten rhythmologischen Krankheitsbilder Schritt für Schritt erarbeitet. Ein weiterer Schwerpunkt des Kurses sind die Grundlagen der Schrittmacher- und ICD-Therapie. Die Teilnehmer können elektrophysiologische Untersuchungen und Ablationsbehandlungen von Rhythmusstörungen besuchen und somit die Pathomechanismen der Arrhythmien anschaulich nachvollziehen.

Form

Kleingruppe / Unterricht am Krankenbett

Termine und Ort

Fr. 30.01.2026 17:00 - 21:00 Uhr (4 Unterrichtsstunden) Sa/So 31.01./01.02.26 08:00 - 20:00 Uhr (je 13 Unterrichtsstunden mit Pause) Klausur 08.05.2023 Starttermin: Treffpunkt 17:00 Uhr Sekretariat Rhythmologie Ort Sa/So: Konferenzraum B09 (OG)

Prüfungsmodalitäten

als Klausur

Anzahl Gruppen

2 x 6

Ansprechpartner im Fach

PD Dr. med. Sebastian König über Katrin Landgraf 0341/865-1497 / Antje Meyer
0341/865-1497
rhythmo.herzzentrum@helios-gesundheit.de

Lehrinhalte

Themengebiete:

- Anatomie des Herzens
- Wie entsteht Strom im Herz ?
- Was ist ein EKG?
- Herzrhythmusstörungen aus dem Vorhof
- Herzrhythmusstörungen aus der Herzkammer
- Herzrhythmusstörungen aus der Herzkammer
- Was ist los, wenn das Herz zu langsam schlägt?
- Herzschrittmacher und Defibrillator
- Medikamentöse Behandlung von Herzrhythmusstörungen
- Angeborene Herzrhythmusstörungen
- Übungen zu Anamnese, EKG-Interpretation - Repetitorium, Prüfung

Lernziele

Kennenlernen der Physiologie des Herzrhythmus - Erarbeiten pathophysiologischen Konzepte und deren Anwendung in der Klinik - Prinzipien der EKG Interpretation - Konzepte der rhythmologischen Therapie