

Wahlfachangebot Vorklinik

Wahlfachbezeichnung

Grundlagen und klinische Einführung in die Elektrophysiologie des Herzens

Institut / Klinik

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

Durchführende

PD Dr. med. Sotirios Nedios

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

im Block und als Kurs

Termine und Ort

Fr. 31.05.2024 17:00 - 21:00 Uhr (4 Unterrichtsstunden) Sa/So 01./02.06.24 08:00 - 20:00 Uhr (je 13 Unterrichtsstunden mit Pause) Klausur 03.06.2024

Starttermin: Treffpunkt 16:45 Uhr Rezeption; Ort Sa/So: Konferenzraum B09 (OG)

Starttermin: Treffpunkt 16:45 Uhr Rezeption; Ort Sa/So: Konferenzraum B09 (OG)

Prüfungsmodalitäten

als Klausur

Mindestteilnehmerzahl

5

Anzahl Gruppen

1 x 15

empfohlen ab

3. Semester

Einschreibungsmodalitäten

ab sofort per Mail an Katrin Landgraf: katrin.landgraf@helios-gesundheit.de

Ansprechpartner im Fach

PD Dr. med. Sotirios Nedios über Katrin Landgraf 0341/865-1497

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