

Wahlfachangebot Klinik

Wahlfachbezeichnung

Einführung die kardiale Elektrophysiologie

Stoffgebiet

Kardiologie

Institut / Klinik

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

Durchführende

PD Dr. med. Sebastian König

Kurzbeschreibung

Im Rahmen des Wahlfaches erfolgt eine praxisnahe Einführung in die klinische Rhythmologie / Elektrophysiologie, ein Teilgebiet der Kardiologie mit wachsender Bedeutung. Anhand von Fallbeispielen sowie klinischem Anschauungsunterricht vor Ort werden wesentliche Aspekte relevanter Erkrankungen des Fachgebietes erarbeitet. In diesem Zusammenhang werden zunächst unverzichtbare Grundlagen aus Anatomie und Pathophysiologie wiederholt und im Anschluss im Rahmen der gemeinsamen Erarbeitung themenspezifischer Seminare im klinischen Kontext vertieft. Themenschwerpunkte sind alle für die klinische Rhythmologie bedeutsamen Krankheitsgruppen (bradykarde Herzrhythmusstörungen, tachykarde Herzrhythmusstörungen aus den Herzvorhöfen und Herzhauptkammern, Einführung in kardiale Device-Therapie mit aktiven Herzrhythmusimplantaten, Behandlung mit antiarrhythmischen Medikamenten, angeborene Herzrhythmusstörungen).

Teilnehmende des Wahlfaches werden in den elektrophysiologischen Laboren des Herzzentrums Leipzig hospitieren. Im Rahmen des Wahlfaches soll so die Möglichkeit gegeben werden, die vermittelten Lerninhalte praktisch nachvollziehen zu können.

Form

Kleingruppe / Unterricht am Krankenbett

Termine und Ort

29.01.-31.01.27 Fr 17-21 Uhr (4 US: Unterrichtsstunden), Sa-So 8-20 Uhr (je 13 US mit Pause) Start: Treffpunkt um 17 Uhr Rezeption, Ort: Konferenzraum B09, Klausur am letzten Tag

Prüfungsmodalitäten

als Klausur

Anzahl Gruppen

2 x 6

Ansprechpartner im Fach

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

Lehrinhalte

Lehrinhalte

- ? Anatomie des Herzens
- ? Physiologie der kardialen Erregungsbildung und das Elektrokardiogramm (EKG)
- ? Vorhofflimmern, Vorhofflattern
- ? Weitere paroxysmale supraventrikuläre Tachykardien
- ? Ventrikuläre Herzrhythmusstörungen und deren Behandlung, inkl. Einführung in die Therapie mit implantierbaren Defibrillatoren
- ? Bradykarde Herzrhythmusstörungen
- ? Einführungen in die Herzschrittmachertherapie
- ? Kardiale Resynchronisationstherapie und Stimulation des spezifischen Reizleitungssystems
- ? Angeborene Herzrhythmusstörungen / Ionenkanalerkrankungen
- ? Medikamentöse antiarrhythmische Therapie
- ? Zahlreiche EKG-Übungen

Lernziele

Grundlagen des Elektrokardiogramms, Repetition der Physiologie der kardialen Erregungsbildung, Erarbeiten pathophysiologischer Konzepte im Hinblick auf relevante rhythmologische Krankheitsbilder, EKG-Interpretation, wesentliche rhythmologische Therapieprinzipien