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 Fallbespielen 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