

Wahlfachangebot Klinik

Wahlfachbezeichnung

Einführung in die kardiale Devicetherapie (Schrittmacher, Defibrillatoren)

Stoffgebiet

Kardiologie

Institut / Klinik

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

Durchführende

PD Dr. med. Kerstin Bode M.sc (LSE)

Kurzbeschreibung

Die Zahl der Patienten mit kardialen Devices, insbesondere Herzschrittmacher, Defibrillatoren und kardialen Resynchronisationssystemen, nimmt ständig zu. Die Behandlung dieser Patienten stellt verschiedene Herausforderungen. Im Rahmen des Wahlfaches "Kardiale Devicetherapie" werden anhand von praktischen Beispielen die Studierenden in die Grundprinzipien der kardialen Devicetherapie, die Indikationen, die Implantationsdurchführung, die Nachsorge der Patienten sowie die assoziierten Komplikationen und deren Behandlung eingeführt. Die Teilnehmer werden die Gelegenheit haben, die Implantationen der Geräte im elektrophysiologischen Labor und deren praktische Nachsorge mitzuverfolgen.

Form

Kleingruppe / Unterricht am Krankenbett

Termine und Ort

23.10-25.10.2026 Fr. 17:00 - 21:00 Uhr (4 Unterrichtsstunden) Sa/So 08:00 - 20:00 Uhr (je 13 Unterrichtsstunden mit Pause) Starttermin: Treffpunkt 16:55 Uhr Sekretariat Rhythmologie; Ort Sa/So: Konferenzraum B09 (OG), Klausur am letzten Tag

Prüfungsmodalitäten

als Klausur

Anzahl Gruppen

2 x 6

Ansprechpartner im Fach

Ansprechpartner: PD Dr. med. Kerstin Bode M.sc. (LSE) bei Rückfragen: Katrin Landgraf /Antje Meyer (rhythmo.herzzentrum@helios-gesundheit.de)

Lehrinhalte

Themengebiete:

- Typen von kardialen Devices
- Funktionsweise der Devices
- Indikationen je nach Krankheitsbild (bradykarde, tachykarde Rhythmusstörungen, Herzinsuffizienz)
- Wie wird die Implantation durchgeführt?
- Frühe postoperative Überwachung Nachsorge (ambulant, Telemonitoring, troubleshooting?)
- Welche Komplikationen können auftreten und wann (frühe, späte Komplikationen)
- Behandlung der Komplikationen anhand praktischer Beispiele

Lernziele

Anwendungsgebiete der kardialen Devices je nach Indikation (bradykarde, tachykarde Rhythmusstörungen, Herzinsuffizienz), Erlernen der Funktionsweise der kardialen Devices und der Probleme bei der Behandlung der Patienten mit Devices