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