Wahlfachangebot Vorklinik

Wahlfachbezeichnung

Implantate und Op Techniken: Prinzipien und praktische Anwendung

Institut / Klinik

Klinik für Orthopädie, Unfallchirurgie und Plastische Chirurgie Lernklinik Universität Leipzig

Durchführende

Prof Hepp, Prof Theopold, Dr. Schöbel

Kurzbeschreibung

Das Seminar gliedert sich in mehrere Teilabschnitte:

Arthroskopische Techniken an Schulter und Knie

Traumatologische Techniken: Platten und Nägel, Schrauben, Drähte, Cerclagen

Endoprothetische Techniken: Hüftprothesen und Knieprothesen

Wirbelsäuenchirurgische Techniken: Spondylodesen, Kyphoplastie

Jeder Abschnitt besteht aus einem theoretischen und einem praktischen Teil. Zunächst werden die Grundlagen und Anwendungsprinzipien des Verfahrens erläutert und an Beispielen aus der klinischen Praxis vertieft, anschließend werden praktische Übungen durchgeführt (Osteosynthesen und Prothesenimplantationen an Modellen).

Form

im Block und als Praktikum

Termine und Ort

23-27.02.26 LernKlinik Leipzig

Prüfungsmodalitäten

mündlich

Mindestteilnehmerzahl

6

Anzahl Gruppen

1 x 15

empfohlen ab

möglich

Einschreibungsmodalitäten

per Email

Ansprechpartner im Fach

Prof. Jan Theopold, Klinik für Orthopädie, Unfallchirurgie und Plastische Chirurgie,
E-mail: jan.theopold@medizin.uni-leipzig.de

Lehrinhalte

Das Seminar vermittelt grundlegende und vertiefte Kenntnisse operativer Verfahren aus dem Spektrum der Orthopädie und Unfallchirurgie. Es gliedert sich in mehrere thematische Abschnitte, die jeweils einen theoretischen und einen praktischen Teil umfassen.

1. Arthroskopische Techniken an Schulter und Knie

Im theoretischen Teil werden die Indikationen, Techniken und relevanten anatomischen Strukturen arthroskopischer Eingriffe an Schulter- und Kniegelenk vermittelt. Fallbeispiele aus der klinischen Praxis veranschaulichen typische Pathologien und deren arthroskopische Versorgung.

Im praktischen Teil erfolgt die Durchführung arthroskopischer Grundtechniken an Modellen.

2. Traumatologische Techniken

Schwerpunkt sind Verfahren zur operativen Frakturversorgung, darunter Plattenosteosynthesen, Marknagelungen, Schraubenosteosynthesen, Draht- und Cerclagen-Techniken.

Im theoretischen Abschnitt werden Prinzipien der Frakturheilung, Indikationsstellungen sowie verschiedene Osteosyntheseverfahren besprochen.

Im anschließenden praktischen Teil üben die Teilnehmenden die Anwendung der Verfahren an synthetischen Knochenmodellen.

3. Endoprothetische Techniken

Dieser Abschnitt umfasst die endoprothetische Versorgung von Hüft- und Kniegelenk.

Im theoretischen Teil werden Indikationen, Prothesentypen und OP-Techniken vorgestellt. Ergänzt wird dieser Teil durch klinische Fallbeispiele.

Im praktischen Teil wird die Implantation von Hüft- und Knieprothesen an Modellen simuliert.

4. Wirbelsäulenchirurgische Techniken

Behandelt werden grundlegende Verfahren der Wirbelsäulenchirurgie, insbesondere Spondylodesen und Kyphoplastien.

Der theoretische Teil erläutert Indikationen, operative Zugangswege sowie die verwendeten Implantatsysteme.

Im praktischen Teil erfolgt die Umsetzung an Modellen unter Anleitung.

Lernziele

Ziel des Wahlfachs ist es, den Teilnehmenden einen strukturierten Einblick in zentrale operative Verfahren der Orthopädie und Unfallchirurgie zu geben und grundlegende praktische Fertigkeiten zu vermitteln.