Wahlfachangebot Klinik

Wahlfachbezeichnung
Tumororthopädie

Stoffgebiet
Orthopädie

Institut / Klinik
Klinik und Poliklinik für Orthopädie, Unfallchirurgie und Plastische Chirurgie, Geschäftsf. Direktor: Prof. Dr. med. C. E. Heyde

Durchführende
Prof. Dr. med. Torsten Prietzel, in Zusammenarbeit mit Prof. Dr. med. Dirk Zajonz, Dr. med. Elisabeth Roschke, Dr. med. Oliver Fuchs, Dr. rer. med. Stefan Schleifenbaum

Kurzbeschreibung
Muskuloskelettale Tumormanifestationen stellen bezüglich der Diagnostik und Therapie eine besondere Herausforderung dar, da neben zahlreichen benignen Tumorentitäten und tumorähnlichen Läsionen auch semimaligne sowie maligne Primärtumore im Bereich der Weichteile und des Skelettes existieren.
Hinzu kommen die Manifestationen von Metastasen extraskelettaler Primärtumoren am Knochen, wodurch dessen Stabilität gefährdet wird.
Im Rahmen dieses Wahlfaches möchten wir Ihnen die Grundlagen der Diagnostik und Therapie muskuloskelettaler Tumoren vermitteln. Hierzu werden die Charakteristika der verschiedenen Entitäten in Übersichtsreferaten vorgestellt, und interaktiv an zahlreichen Fallbeispielen gemeinsam mit Ihnen erarbeitet. Darauf aufbauend sollen Sie anhand praktischer Beispiele diagnostische und therapeutische Vorgehensweisen eigenständig entwickeln.
Im Rahmen von Workshops erhalten Sie zudem die Möglichkeit, durch die angeleitete Tumorendoprothesen-Implantationen am Kunstknochen einen Therapiepfeiler der Tumororthopädie möglichst praxisnah zu erleben.
Wir freuen uns auf eine interaktive und lehrreiche Woche mit Ihnen!

Form
Kleingruppe / Unterricht am Krankenbett

Termine und Ort
01.02. – 05.02.2027 8:00 -13:00 Uhr,
Konferenzraum auf Station B2.1, Operatives Zentrum, Liebigstraße 20 04103 Leipzig

Prüfungsmodalitäten
als Klausur

Anzahl Gruppen
1 x 6

Ansprechpartner im Fach
Prof. Dr. med. Torsten Prietzel, MBA
Tel.: 0371 430-1501 oder 0371 430-1505
E-Mail: Torsten.Prietzel@hhl.de

Lehrinhalte
-Einführung in die verschiedenen Tumorentitäten der Haltungs- und Bewegungsorgane
-Darstellung und Vertiefung der diagnostischen Prinzipien (Methoden und Algorithmus, Technik der Biopsie)
-Grundprinzipien der kurativen und palliativen Therapie bei malignen muskuloskelettalen Tumoren
-Vertiefende Einblicke in die operativen Therapieoptionen mit Techniken der Resektion und Rekonstruktion (Tumorendoprothetik, biologische Rekonstruktionen, Amputationschirurgie, Osteosynthesen / Verbundosteosynthesen)
-Teilnahme an Tumorkonferenzen zum Kennenlernen von interdisziplinären Therapiekonzepten (OP, Chemo- und Radiotherapie)
-ggf. Hospitation bei tumororthopädischen Operationen
-praktischer Workshop mit eigenständiger Implantation von modularen Tumorendoprothesen am Kunstknochen

Lernziele
-Wissensbildung über Grundlagen der Diagnostik bei muskuloskelettalen Tumoren
-Erarbeitung der Grundlagen kurativer und palliativer Therapieoptionen der wichtigsten muskuloskelettalen Tumoren
-Kennenlernen der Bedeutung interdisziplinärer Tumorkonferenzen und Therapieansätze
-Praktische Anwendung des vermittelten Wissens in zahlreichen interaktiven Falldiskussionen (Erlernen der Beurteilung klinischer und radiologischer Befunde, Anwendungswissen bezüglich diagnostischer Algorithmen und basierend darauf Entwicklung von Therapiekonzepten)
-Erlangung praktischer Fähigkeiten bezüglich der Fügung und Implantation modularer Tumorendoprothesen am Kunstknochen im Rahmen von Workshops