

# 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 Dr. med. Oliver Fuchs, PD Dr. med. Dirk Zajonz, Dr. rer. med. Stefan Schleifenbaum

## Kurzbeschreibung

Muskuloskelettale Tumormanifestationen stellen bezüglich der Diagnostik und Therapie eine besondere Herausforderung dar. Neben zahlreichen benignen Tumorentitäten und tumorähnlichen Läsionen gibt es semimaligne sowie maligne Primärtumoren, jeweils im Bereich der Weichteile und des Skelettes. Außerdem manifestieren sich nicht selten Metastasen extraskelletaler Primärtumoren am Knochen und gefährden dessen Stabilität. Die Grundlagen der Diagnostik und Therapie muskuloskelettaler Tumoren werden dargestellt sowie an zahlreichen Fallbeispielen vertieft. Darüber hinaus werden die wichtigsten Tumorentitäten (benigne, semimaligne und maligne Läsionen; Knochen- und Weichteiltumoren) besprochen. Neben Übersichtsreferaten sowie zahlreichen Falldemonstrationen sollen an praktischen Beispielen diagnostische und therapeutische Vorgehensweisen eigenständig entwickelt werden. Im Rahmen eines Workshops erhalten Sie zudem die Möglichkeit, durch die angeleitete Tumorendoprothesen-Implantationen am Kunstknochen einen Therapiefeiler der Tumororthopädie möglichst praxisnah zu erleben.

Wir freuen uns auf interaktive und lehrreiche Unterrichtsstunden mit Ihnen!

## Form

Kleingruppe / Unterricht am Krankenbett

## Termine und Ort

2.4., 9.4., 16.4., 23.4., 7.5., 14.5., 28.5., 4.6. u. 11.6.2024 jeweils 18:15 - 21:00 Uhr,  
Ort: Raum 1317 im ersten OG der Semmelweisstraße 14 (gegenüber vom ICCAS) ?  
alternativ sind einzelne Termine nach Absprache auch online via Zoom möglich

## **Prüfungsmodalitäten**

als Klausur

## **Anzahl Gruppen**

1 x 6

## **Ansprechpartner im Fach**

Prof. Dr. med. Torsten Prietzel, MBA

Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie, Zeisigwaldkliniken Bethanien Chemnitz,  
Zeisigwaldstraße 101, 09130 Chemnitz

Tel.: 0371 430-1501 oder 0371 430-1505

E-Mail: Torsten.Prietzel@hhl.de

Torsten.Prietzel@ediacon.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)
- ? praktischer Workshop mit eigenständiger Implantation von modularen Tumorendoprothesen am Kunstknochen
- ? Diagnostik und Therapie benigner muskuloskelettaler Tumoren
- ? Diagnostik und Therapie semimaligner muskuloskelettaler Tumoren
- ? Diagnostik und kurative Therapie primärer maligner Knochentumoren
- ? Diagnostik und kurative Therapie von Weichteilsarkomen
- ? Diagnostik und palliative Therapie von Knochenmetastasen und Myelominfiltraten

## **Lernziele**

- ? Wissensbildung über Grundlagen der Diagnostik bei muskuloskelettalen Tumoren
- ? Erarbeitung der Grundlagen kurativer und palliativer Therapieoptionen der wichtigsten muskuloskelettaler Tumore
- ? 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