



LIAM GmbH

Laboratory for innovation, application and medical education in image-guided interventions and surgery



LIAM GmbH

Laboratory for innovation, application and medical education in image-guided interventions and surgery

- **Zielgruppe** Radiologen, die mit interventionellen Techniken grundsätzlich vertraut sind, bislang aber noch wenig Erfahrung mit komplexeren Embolisationen haben.
Maximale Teilnehmeranzahl 5
- **Kursdauer** 1,5 Tage
- **14 Weiterbildungspunkte (Kategorie C)** der Landesärztekammer Sachsen-Anhalt

Referenten



Prof. Dr. med. Maciej Pech
maciej.pech@dafmt.de



Prof. Dr. med. Max Seidensticker
max.seidensticker@dafmt.de



Kursmanagement
Madeleine Beneke
Tel +49 (0)391 671 55 61
info@dafmt.de



Anschrift

Deutsche Akademie für Mikrotherapie e.V.
Leipziger Straße 44
39120 Magdeburg

Mikrokatheter-Embolisationen

Kurstermin

18.05. - 19.05.2017

22.06. - 23.06.2017

07.09. - 08.09.2017

02.11. - 03.11.2017

30.11. - 01.12.2017

sonstige Termine auf Anfrage

Referenten

Prof. Dr. Maciej Pech

Prof. Dr. Max Seidensticker

Mit freundlicher Unterstützung von



Alle weiteren Informationen finden Sie unter
www.dafmt.de
www.dafmt.com

Programmablauf

Tag 1 – theoretischer Teil (15:00-18:30 Uhr)

Grundlagen/Materialkunde (45 min)

- Materialvorstellung Selektivkatheter
- Materialvorstellung Mikrokatheter
- Durchführung der Koaxialtechnik
- Vorstellung der Embolisationsmaterialien:
 - Partikel
 - Coils (standard pushable fibered Coils, überlange Coils, mechanisch ablösbare Coils, bioaktive Coils, Hydrocoils)
 - Okkluder
 - Histoacryl
 - Onyx
 - Gelfoam
- Kriterien zu Auswahl des am besten geeigneten Embolisationsmaterials

Transarterielle Chemoembolisation (45 min)

- Indikationen & Kontraindikationen
- Materialien: Chemotherapeutika, Lipiodol, Partikel, Drug-eluting beads
- Technische Durchführung
- Selektive versus superselektive Chemoembolisation: Pros und Cons
- Tipps & Tricks
- Herausfordernde Fälle
- Komplikationen & deren Management
- Ergebnisse
- Nachsorge einschließlich Bildgebung

Myomembolisation (30 min)

- Indikationen & Kontraindikationen
- Technische Durchführung:
 - Gefäßanatomie der Äste der Art. iliaca interna, uteroovariable Anasomosen
 - verwendete Materialien: Selektivkatheter, Mikrokatheter, Embolisationspartikel
 - Endpunkte der Embolisation
- Tipps & Tricks
- Herausfordernde Fälle
- Komplikationen & deren Management
- Periinterventionelle Medikation
- Ergebnisse

Gastrointestinale Blutungen (60 min)

akute obere GI Blutung:

- Ursachen
- Erstversorgung, medikamentöses Management
- Risikostratifizierung, Untersuchungsalgorithmus, klinische Behandlungspfade
- Endoskopische Behandlung: Varizenblutung, Ulcusblutung, andere Ursachen
- Endovaskuläre Behandlung:
 - Gefäßanatomie des oberen GI-Traktes unter besonderer Berücksichtigung der Kollateralverbindungen
 - technische Durchführung & Embolisationsstrategien
 - Tipps & Tricks, Pitfalls
 - Herausfordernde Fälle
 - Ergebnisse

untere GI Blutung:

- Ursachen
- Untersuchungsalgorithmus bei akuten und chronischen unteren GI Blutungen
- Rolle der Kolonoskopie in Diagnostik und Behandlung
- Rolle der CT-Angiographie
- Rolle der Erythrozyten-Szintigraphie
- Rolle der endovaskulären Behandlung:
 - Gefäßanatomie des unteren GI-Traktes
 - Embolisationsstrategien
 - Tipps & Tricks, Pitfalls
 - Herausfordernde Fälle
 - Ergebnisse

Tag 2 – Hands on (9:00-15:00 Uhr)

Übungen am Großtiermodell

- Demonstration verfügbarer Materialien
- Mikrokatheter-Sondierungstechniken
- Coilembolisationstechniken: Scaffold-Technique, Anchor-Technique, Verwendung des Coil-Pushers, Saline-Flush-Technique
- Simulation der TACE
- Technik der Embolisation mit PVA-Partikeln
- Coilbergungen
- Embolisation mit Histoacryl am Rete mirabile