

## IONM-Aufbaumodul I

### **Thema: „Mapping und Monitoring des (senso)motorischen Systems bei supratentoriellen Hirntumorresektion“**

**Kategorie: Hirntumorchirurgie**

Ort, Zeit: virtuell (Zoom), 11. September 2023, 15:30–18:45 Uhr

→ Vorträge (gesamt 90 min.)

1. Klinische Anatomie und Konnektivität des Motornetzwerks, 15 min, Davide Giampiccolo (London)

2. LGG, HGG, Metastasen: Differenzierte Konzepte für Resektionsstrategien und intraoperatives Monitoring bei motorisch-eloquenter Tumoralage, 15 min, Oliver Schnell (Freiburg)

3. Perioperative Funktionskartierung und Implikationen für die Operationsstrategie (illustriert an je einem Fallbeispiel), je 10 min

3.a) Risikostratifizierungsmodell: Tizian Rosenstock (Berlin)

3.b) nTMS/fMRT/Konnektivität: Mapping: Carolin Weiss Lucas (Köln)

3.c) EEG/MEG: Quellenlokalisierung: Stefan Rampp (Erlangen)

4. Kortikales und subkortikales Mapping in der Hirntumorchirurgie: Strategien und Pitfalls (illustriert an Fallbeispielen), 15 min: Kathleen Seidel (Bern)

5. Monitoring der motorischen Bahnen bei supratentoriellen Tumorresektionen: Strategien und Pitfalls (illustriert an Fallbeispielen), 15 min, Andrea Szélényi (München)

→ Interaktive Falldiskussion in Kleingruppen (gesamt 90 min.)

Selbstständiges Erarbeiten eines Fallszenarios in der Gruppendiskussion (Recherche erlaubt), begleitet von Dozierenden (in Tutorfunktion)