

# **Workshop zur Thoraxanästhesie mit praktischen Übungen und Simulation**

Physiologie der Einlungenbeatmung

Beatmungsstrategien während Einlungenbeatmung

Verfahren zur Lungentrennung

Periduralanästhesie und thorakale paravertebrale Blockade

Falldiskussionen

Vorführung der Techniken im OP Saal

**Termin: 16. und 17.01.2019**

*Ort*

INTERDISZIPLINÄRES SIMULATORZENTRUM MEDIZIN DRESDEN (ISIMED)

Haus 9, Uniklinik Dresden

Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. med. Marcelo Gama de Abreu

Priv.-Doz. Dr. med. Torsten Richter

Priv.-Doz. Dr. med. Michael Schweigert

Mit freundlicher Unterstützung von

Ambu

Cook Medical

Fuji Systems

Storz

Teleflex

*Vorwort:*

Das anästhesiologische Management für thoraxchirurgische Eingriffe stellt eine große Herausforderung für den Anästhesisten dar. Oft muss eine Seitentrennung der Lunge mit Ruhigstellung der zu operierenden Seite realisiert werden, um optimale Bedingungen für den Operateur während des Eingriffs zu gewährleisten. Zur Lungenseparation stehen dem Anästhesisten verschiedene Doppellumentuben und Bronchialblocker zur Verfügung. Der Anästhesist muss die Vor- und Nachteile kennen sowie die praktischen Anwendung dieser unterschiedlichen Verfahren beherrschen, um eine für den Patienten und Eingriff optimale Auswahl treffen zu können. Darüber hinaus muss durch eine bestmöglich adaptierte postoperative Analgesie eine schmerzfreie bzw. schmerzarme postoperative Phase sichergestellt werden.

In der intraoperativen Phase können während der Einlungenbeatmung Gasaustauschstörungen mit unterschiedlichen Ausprägungen, von einer diskreten Senkung des arteriellen Sauerstoffpartialdruckes bis hin zu schwerer Hypoxämie und Hyperkapnie, auftreten. Diese können mit differenzierten Beatmungsstrategien therapiert werden, welche sich jedoch an den Prinzipien der Lungenprotektion orientieren müssen.

In diesem Workshop werden die wichtigsten Konzepte der Physiologie der Einlungenbeatmung und deren Indikationen, sowie Techniken zur Lungenseparation und Einlungenbeatmung diskutiert und anhand von Fallbeispielen erläutert. Ebenso werden die wesentlichen Techniken zur postoperativen Analgesie betrachtet. Im praktischen Teil des Workshops können die Techniken der Lungentrennung unter Anleitung von klinisch und wissenschaftlich renommierten Experten an verschiedenen Stationen ausprobiert und kritische Szenarien durchgespielt werden. Abschliessend werden die erlernten Techniken im Operationssaal live vorgeführt und diskutiert.

Wir hoffen Ihr Interesse geweckt zu haben und freuen uns, Sie in Dresden zu diesem Workshop begrüßen zu dürfen.

Prof. Dr. Marcelo Gama de Abreu

Priv.-Doz. Dr. Torsten Richter

Priv.-Doz. Dr. Michael Schweigert

Prof. Dr. Thea Koch

***Zielgruppe: Anästhesisten mit Interesse an Thoraxanästhesie. Die Teilnehmerzahl ist auf 6 Teilnehmer pro Station begrenzt, um den praktischen Anteil und den Lerneffekt zu maximieren.***

## **Tag 1 – 16.01.2019**

**08:00 – 08:15**      **Begrüßung der Teilnehmer** (Prof. Dr. T. Koch)

**08:15 – 10:15**      **VORTRÄGE I**

- 1) Physiologie und Indikationen der Einlungenbeatmung – A. Güldner
- 2) Präoperative Untersuchungen und OP-Fähigkeit – T. Richter
- 3) Verfahren zur Lungentrennung: Neues und Bewährtes – T. Kiss
- 4) Beatmung und Behandlung von Gasaustauschstörung während Einlungenbeatmung – M. Gama de Abreu

**10:15 – 10:45**      **Kaffeepause**

**10:45 – 12:30**      **VORTRÄGE II**

- 5) Regionalanästhesieverfahren in der Thoraxanästhesie – O. Vicent
- 6) Falldiskussionen – T. Richter, M. Schweigert und M. Gama de Abreu

**12:30 bis 13:30h**    **Mittagspause**

**13:30 – 18:00**      **PRAKTISCHE ÜBUNGEN**

**Station 1:** Links- und rechtseitige Doppellumentuben– A. Osmers

**Station 2:** Arndt und Cohen Bronchusblocker – R. Paul

**Station 3:** EZ-Bronchusblocker, ET-View-Blocker – T. Kiss

**Station 4:** Doppel- und Singlelumentuben mit eingebauter Kamera – A. Güldner

**Station 5:** Thorakale paravertebrale Anästhesie – O. Vicent, T. Müller

**Station 6:** Thorakale peridurale Anästhesie – T. Richter

**Station 7:** Übung der flexiblen Bronchoskopie an Modellen – V. Schäl

**Station 8:** Simulation kritischer Fälle in der Thoraxanästhesie – T. Bluth, M. Scharffenberg, J. Wittenstein und ISIMED Mannschaft

## **Tag 2 – 17.01.2019**

### **07:30h bis 14:30h – Vorführung der Techniken im Operationssaal**

Prof. Dr. M. Gama de Abreu, Priv.-Doz. Dr. T. Richter, Dr. T. Rössel, Dr. T. Kiss, Dr. O. Vicent, Priv.-Doz. Dr. M. Schweigert

**15:00h bis 15:30h** Kursevaluation, Abschied und Aushändigung der Zertifikate

*Zertifizierung:* Fortbildungspunkte werden bei der Sächsischen Landesärztekammer beantragt.

*Auskunft und Anmeldung:* Sekretariat Prof. M. Gama de Abreu, Frau R. Wehner, Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Uniklinik Dresden, Fetscherstr. 74, 01307 Dresden, Email: regina.wehner@uniklinikum-dresden.de, Tel. (0351) 458 3745, Fax (0351) 458 4336.

*Workshop Gebühr:* € 120,-, inkl. MwSt

### **ausschließlich per Banküberweisung an:**

Name: Carl Gustav Carus Management GmbH  
Bank: Deutsche Kreditbank AG  
IBAN: DE71120300000011248333  
BIC: BYLADEM1001  
Stichwort: Thoraxanästhesie WS

Die Gebühr beinhaltet:

- Theorie
- Praktische Übungen und Simulation
- Tagungsunterlagen
- Pausenverpflegung
- Zertifikat

**Die Carl Gustav Carus Management GmbH zeichnet für die vertragliche und finanzielle Abwicklung dieser Veranstaltung verantwortlich, [www.carus-management.de](http://www.carus-management.de).**

**Gemäß FSA-Kodex - § 20 Abs. 5 sind die im FSA vereinten Firmen verpflichtet, den Umfang und die Bedingung (Werbezwecke/Standmiete) der Unterstützung von Veranstaltungen offenzulegen.**

### **Referenten und Tutoren (alphabetisch geordnet):**

Dr. med. T. Bluth, Assistenzarzt, Klinik für Anästhesie und Intensivtherapie, Uniklinik Dresden

Prof. Dr. med. M. Gama de Abreu, 2. Stellvertretender Klinikdirektor, W2-Professur Translationale Forschung in der Anästhesiologie und Intensivtherapie, Klinik für Anästhesie und Intensivtherapie, Uniklinik Dresden

Dr. med. A. Güldner, Oberarzt, Klinik für Anästhesie und Intensivtherapie, Uniklinik Dresden

Prof. Dr. med. M. Hübler, Oberarzt, Klinik für Anästhesie und Intensivtherapie, Uniklinik Dresden

Dr. med. T. Kiss, Funktionsoberarzt, Klinik für Anästhesie und Intensivtherapie, Uniklinik Dresden

Dr. med. T. Müller, Facharzt für Anästhesie, Klinik für Anästhesie und Intensivtherapie, Uniklinik Dresden

Dr. med. A. Osmers, Oberärztin, Klinik für Anästhesie und Intensivtherapie, Uniklinik Dresden

R. Paul, Facharzt für Anästhesie, Klinik für Anästhesie und Intensivtherapie, Uniklinik Dresden

Priv. Doz.-Dr. med. T. Richter, Oberarzt, Klinik für Anästhesie und Intensivtherapie, Uniklinik Dresden

Dr. med. T. Rössel, Funktionsoberarzt, Klinik für Anästhesie und Intensivtherapie, Uniklinik Dresden

Dr. med. V. Schäl, Funktionsoberärztin, Klinik für Anästhesie und Intensivtherapie, Uniklinik Dresden

Dr. med. M. Scharffenberg, Assistenzarzt, Klinik für Anästhesie und Intensivtherapie, Uniklinik Dresden

Priv. Doz.-Dr. med. M. Schweigert, Oberarzt und Abteilungsleiter, Klinik für Viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie, Uniklinik Dresden

Dr. med. O. Vicent, Oberarzt, Klinik für Anästhesie und Intensivtherapie, Uniklinik  
Dresden

Dr. med. J. Wittenstein, Assistenzarzt, Klinik für Anästhesie und Intensivtherapie,  
Uniklinik Dresden