



aus der praxis, für die praxis

EINLADUNG

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

der OP-Workshop „Hyperspektral-Imaging in der Viszeralchirurgie“ hat das Ziel, theoretisches Wissen und praktische Fertigkeiten der intraoperativen Anwendung dieses neuen bildgebenden Verfahrens zu vermitteln.

Hyperspektral-Imaging (HSI) ist eine kontaktfreie, nichtinvasive und kontrastmittelfreie Bildgebungsmethode. Die objektive Messung physiologischer Parameter, wie z.B. Perfusion und Oxygenierung des Magen-Darm-Trakts bzw. anderer Gewebe, kann in vivo erfolgen. Wichtigste klinische Anwendungsgebiete in der Viszeralchirurgie sind die intraoperative Beurteilung von Anastomosen, des Resektionsrandes im Rahmen kolorektaler Operationen und die Evaluation der Schlauchmagendurchblutung bei der Ösophagusresektion. Auch bei der Mesenterialischämie kann die HSI sinnvoll zum Einsatz kommen, um das Resektionsausmaß grenzwertig perfundierten Darms festzulegen. Dabei ist die HSI-Technik ein objektives Entscheidungs-Tool bei der Selektion der optimalen Lokalisation der Resektionslinie bzw. der Anastomosenregion mit dem Ziel, das OP-Ergebnis zu optimieren. Zudem wird die HSI-Technologie zunehmend zur Gewebeklassifikation und Tumorerkennung im experimentellen Setting sowie auch bei chirurgischen Eingriffen in klinischen Forschungsarbeiten appliziert. Die aktuellen Ergebnisse sind sehr vielversprechend.

Bei unserem „Hands-on“-Workshop sollen Sie nicht nur fundierte Kenntnisse der praktischen Anwendung der HSI-Technik im Rahmen der Live-OPs erwerben, sondern auch die „Tips & Tricks“ und die „Pitfalls“ kennenlernen. Diese werden anhand unserer Fallbeispiele anschaulich und praxisbezogen präsentiert.

Wir freuen uns auf einen intensiven und lehrreichen Workshop sowie auf rege Diskussionen.

Ihre

Univ.-Prof. Dr. Ines Gockel, MBA

PD Dr. habil. C. Chalopin

Dr. Y. Moulla

ALLGEMEINE HINWEISE

Anmeldung Bärbel Fischer
Schiffbauerdamm 40
10117 Berlin
Tel. +49 30 2345 8656 29
weifoq@dgav.de
online www.dgav.de/BuchungOPW

Veranstalter Deutsche Gesellschaft für Allgemein- und
Viszeralchirurgie e.V.

Tagungsort Universitätsklinikum Leipzig
Klinik und Poliklinik für Viszeral-,
Transplantations-, Thorax- und Gefäßchirurgie
Stephanstr. 11 Haus

5.1 / Raum 1100 (1. Etage)
04103 Leipzig

Teilnahmegebühr 350 € für Mitglieder der DGAV
400 € für Nichtmitglieder

Die Teilnahmegebühr muss vor Kursbeginn auf dem Konto der DGAV eingegangen sein. Der Rücktritt von einer Veranstaltung muss schriftlich erfolgen und ist bis vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn kostenfrei. Bei Stornierung bis sieben Tage vor der Veranstaltung fallen 50% der Teilnahmegebühr an. Bei einem späteren Rücktritt bzw. Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr fällig. Ein Ersatzteilnehmer kann benannt werden.

Weitere Informationen unter
www.dgav.de/weiter-fortbildung/agb.html

Anerkennung der Veranstaltung für die ärztliche Fortbildung
wird bei der Landesärztekammer beantragt.



aus der praxis
für die praxis



DGAV

OP-Workshop



**Hyperspektrales
Imaging** Technische
Grundlagen und praktische
Anwendungen im OP

17. März 2023, Leipzig

Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. I. Gockel, PD Dr. habil. C. Chalopin, Dr. Y. Moulla

Gefördert von:

Medtronic
Further Together

300 EUR

Mehr Wissen · Mehr Transparenz · Mehr Qualität

PROGRAMM

Freitag, 17.03.2023

- 08:30 Begrüßung und Kurz-Demonstration der OP-Fälle**
Ines Gockel, Stefan Niebisch
- 08:45 Hyperspektral-Imaging (HSI): Technische Aspekte „in a nutshell“**
Hannes Köhler
- 09:15 HSI-Anwendungsgebiete in der Viszeralchirurgie mit Fokus auf Anastomosenbeurteilung**
Matthias Mehdorn, Claire Chalopin, Marianne Maktabi, Yusef Moulla
- 09:45 ICG Fluoreszenzangiografie**
Yusef Moulla, Matthias Mehdorn, Gwendoline Radmacher, Luise Knospe
- 10:00 Live-OPs mit HSI- Messungen mit Diskussionen der HSI-Technik im Kontrast zur ICG-Darstellung**
- 11:30 Grenzzonendefinition mittels HSI in der kolorektalen Chirurgie**
Matthias Mehdorn, Claire Chalopin
- 12:00 Schlauchmagenbeurteilung im Rahmen der Ösophagusresektion - mit und ohne ischämische Konditionierung**
Ines Gockel, Hannes Köhler
- 12:30 Einsatz der HSI-Technik bei der Mesenterialischämie**
Sebastian M. Rabe, Matthias Mehdorn
- 13:00 Gewebeklassifikation und Tumordetektion mittels HSI**
Marianne Maktabi, Claire Chalopin, Annekatri Pfahl, Hannes Köhler, René Thieme
- 13:30 Abschlußdiskussion**
- 14:00 Ende**

Wissenschaftliche Leitung

Univ.-Prof. Dr. Ines Gockel, MBA
PD Dr. habil. Claire Chalopin
Dr. Yusef Moulla

Klinik und Poliklinik für Viszeral-, Transplantations-, Thorax- und Gefäßchirurgie, Universitätsklinikum Leipzig, AöR

Referenten / Operateure

Luise Knospe
PD Dr. Matthias Mehdorn
OA Dr. Stefan Niebisch
Sebastian M. Rabe
Madeleine Thomaßen
Dr. rer. nat. René Thieme

Klinik und Poliklinik für Viszeral-, Transplantations-, Thorax- und Gefäßchirurgie, Universitätsklinikum Leipzig, AöR

Prof. Dr. Andreas Melzer
Prof. Dr. Thomas Neumuth
Hannes Köhler
Marianne Maktabi
Annekatri Pfahl
*Innovation Center Computer Assisted Surgery (ICCAS)
Medizinische Fakultät der Universität Leipzig*