

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 Mesenterialschämie 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 ONLINE

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
ist bei der Landesärztekammer beantragt.

Gefördert von:



aus der praxis
für die praxis



DGAV
OP-Workshop



Hyperspektrales Imaging
Technische Grundlagen und praktische
Anwendungen im OP

18. März 2022, online

Wissenschaftliche Leitung

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

PROGRAMM

Freitag, 18.03.2022

- 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

Univ.-Prof. Dr. Ines Gockel, MBA

Luise Knospe

OA Dr. Yusef Moulla

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

Dr. Claire Chalopin, PhD

Hannes Köhler

Marianne Maktabi

Annekatri Pfahl

Innovation Center Computer Assisted Surgery (ICCAS)

Medizinische Fakultät der Universität Leipzig