

Interdisziplinäre Arbeitsgemeinschaft Neuromedizin
ADNANI

37. Wissenschaftliche Sitzung

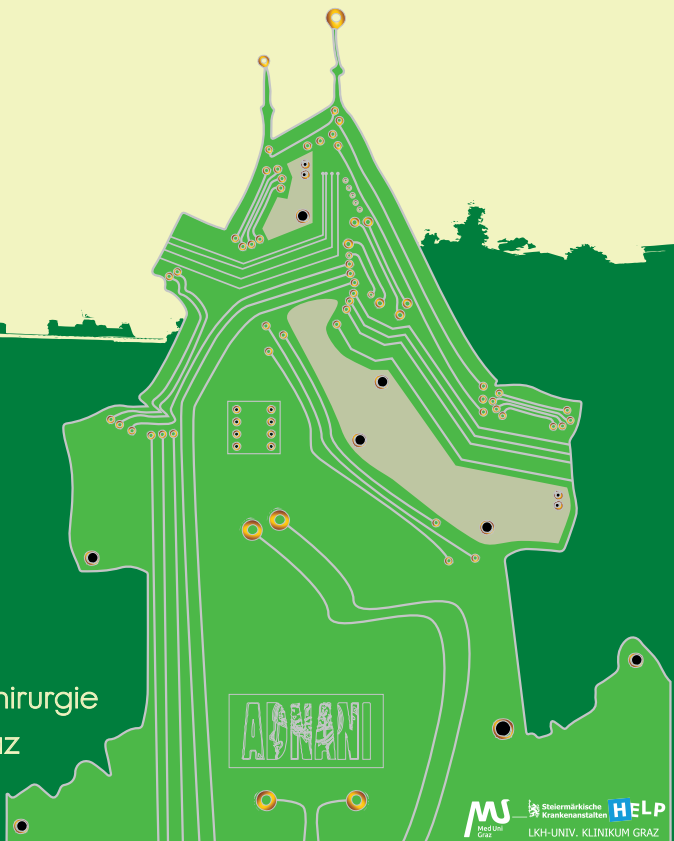
NEUROMONITORING

Künstliche Intelligenz versus Klinischer Blick

PROGRAMM

14. und 15.
Juni 2024

Universitätsklinik für Neurochirurgie
LKH-Univ. Klinikum Graz



Freitag, 14.06.2024
14:00-18:00

Hands on - Workshop

Multimodales Monitoring-Microdialyse
supported by M-Dialysis

Karin Pistracher, MD, Neurochirurgie Graz
Anna Brunner, MD, Neurochirurgie Graz

Transkranieller Doppler vs. Duplex-Sonographie

Henrika Voit-Augustin, Ass. Prof., Neuroanästhesie Graz
Friedrich Kaltenböck, Ass. Prof., Neuroanästhesie Graz
Kathrin Hagen, MD, Neuroanästhesie Graz

BIS/EEG/SSEP

Andreas Schöpfer, MD, Neuroanästhesie Graz
Tanja Zechner-Sammer, MD, Neuroanästhesie Graz

Spezielle ICP-Sonden/Drainagen/Irraflow
supported by Hochwimmer, Codman und Neurocompetence

Etienne Holl, MD, Neurochirurgie Graz
Behnam Rezai Jahromi, MD, Neurosurgery Helsinki



Samstag, 15.06.2024
08:30-17:00

37. Wissenschaftliche Sitzung

07:30-08:15 **Registrierung**

08:15-08:30 **Begrüßung**

Franz Marhold, Priv.Do.
Stefan Wolfsberger, Univ. Prof.
Sonja Wissa, MD

Künstliche Intelligenz und Klinischer Blick im Operationssaal

Vorsitz: Stefan Wolfsberger, Univ. Prof., Neurochirurgie Graz
Franz Marhold, Priv.Do., Neurochirurgie St. Pölten

08:30-09:00 **Keynote Lecture**

**Künstliche Intelligenz in Bildgebung und Robotik bei
neurochirurgischen Operationen**

Stefan Wolfsberger, Univ. Prof., Neurochirurgie Graz

09:00-09:55 **Wachoperationen als Möglichkeit neurologische Funktionen
zu erhalten - Neuropsychologische Testung, Anästhesiologische
und operative Aspekte**

Karla Zaar, Mag., Neurochirurgie Graz

Peter Keil, MD, Anästhesie Graz

Kariem Mahdy Ali, MD, Neurochirurgie Graz

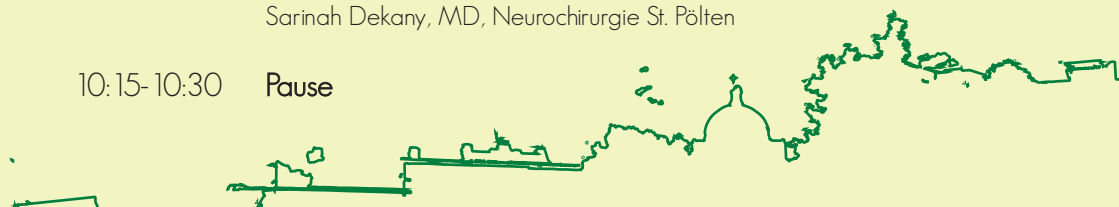
09:55-10:05 **New Introduction of Stealth AutoGuide Robot for Stereotactical
Biopsy Prcedures in a Neurosurgical Center:
Learning Curve and Workflow Optimization**

Markus Barth, MD, Neurochirurgie Graz

10:05-10:15 **Digitalisierter, individualisierter 3D Druck intrazerebraler
Aneurysmen zur Optimierung der neurochirurgischen Versorgung**

Sarinah Dekany, MD, Neurochirurgie St. Pölten

10:15-10:30 **Pause**

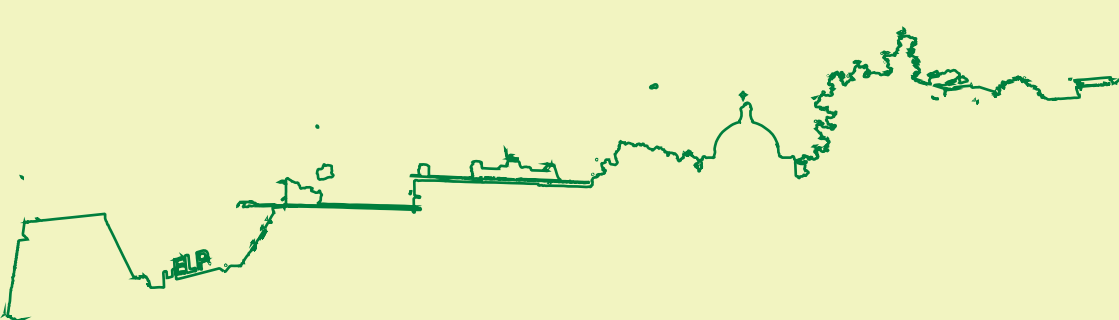


Samstag, 15.06.2024
08:30-17:00

Künstliche Intelligenz und Klinischer Blick in der Intensivmedizin

Vorsitz: Gottfried Fuchs, Univ. Prof., Neuroanästhesie Graz
Gabriele Wöbker, MD, Helios Klinikum Wuppertal

- 10:30-11:00 **Active Exchange of CSF - what have we learned
and future perspectives**
Behnam Reza Jahromi, MD, Department of Neurosurgery Helsinki
- 11:00-11:15 **Einfluss präoperativer Liquorparameter auf die Obstruktionsrate
ventrikuloperitonealer Shunts von Patient*innen mit
aneurysmatisch bedingtem posthämorrhagischem
Hydrocephalus**
Anna Maria Brunner, MD, Neurochirurgie Graz
- 11:15-11:45 **KI in der neurologischen Intensivmedizin -
Neuromonitoring und big data Management**
Jeanette Tas, Dr., PhD, MSc, BSc, Kepler Universität Linz
- 11:45-12:15 **Ethical and Legal Issues in Decision Support**
Theresa Scharf, BscN, FH Joanneum Graz
- 12:15-13:00 **Mittagspause**



Samstag, 15.06.2024
08:30-17:00

13:00- 13:30

Überraschungsvortrag

Sascha Freigang, MD, Neurochirurgie Graz

Künstliche Intelligenz und Klinischer Blick in der Neurologie/Neurorehabilitation

Vorsitz: Andreas Schwartz, Univ.Prof., Univ. Klinikum Hannover
Frank Unger, Univ. Prof., Neurochirurgie Graz

13:30- 14:00

DBS bei neuropathischen Schmerzsyndromen

Wilhelm Eisner, AO Univ. Prof., MD, Neurochirurgie Innsbruck

14:00- 14:20

EP's lügen nicht - die prognostische Bedeutung Evozierter Potentiale für die Komaprognostik

Andreas Schöpfer, MD, Neuroanästhesie Graz

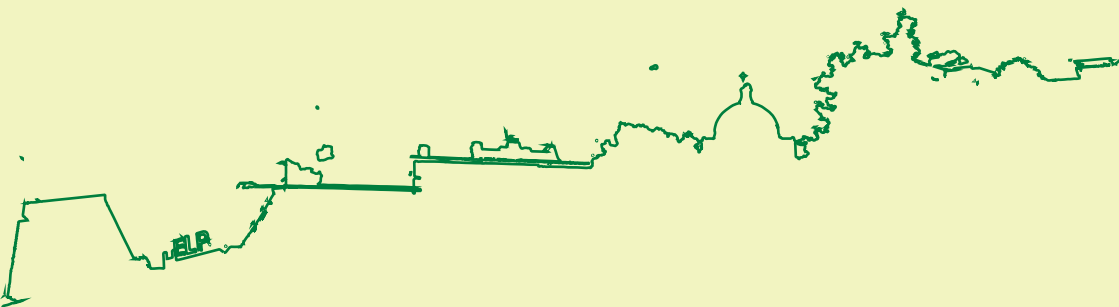
14:20- 14:40

Posttraumatische Belastungsstörung nach DBS

Adelina Tmava-Berisha, MD, Psychiatrie Graz

14:40- 15:30

Pause mit Posterbegehung und Industrieausstellung



Samstag, 15.06.2024
08:30-17:00

Künstliche Intelligenz und Klinischer Blick in der Neurotraumatologie

Vorsitz: Christoph Hartl, MD, Orthopädie und Traumatologie Steyr
Paul Puchwein, Ass. Prof. PD, Orthopädie und Traumatologie Graz

- 15:30- 15:50 **Polytrauma mit Neurotrauma: Quo vadis?**
Worst Case Scenario in 10 Jahren
Paul Puchwein, Ass. Prof. PD, Orthopädie und Traumatologie Graz
- 15:50- 16:00 **40 Jahre neurotraumatologischer Flugdienst der Neurochirurgie Graz**
Fabian Flaschka, MD, Neurochirurgie Graz
- 16:00- 17:00 **Podiumsdiskussion -Traumanetzwerke**
Christoph Hartl, MD, Orthopädie und Traumatologie Steyr
Paul Puchwein, Ass. Prof. PD, Orthopädie und Traumatologie Graz
Herbert Huscsava, MD, ÄD Klosterneuburg u. Tulln
Andreas Gruber, Prof, Neurochirurgie Linz
Kambiz Sarahrudi, Prof., Orthopädie und Traumatologie Wiener Neustadt
- 17:00- 17:10 **Abschluß der wissenschaftlichen Sitzung**
Sonja Wissa, MD, Neurochirurgie Graz
Franz Marhold, Priv.Do, Neurochirurgie St. Pölten
- 17:10- 18:30 **Generalversammlung der ADNANI**
- ab 19:30 **gemeinsames Abendessen**
SCHLOSSBERG Restaurant



Posterstrecke
während der gesamten Veranstaltung

Posters

14.-15.06.2024

- P01 **Intraoperative Neurophysiological Monitoring for Aneurysm Clipping**
Angelika Schirnhofner, BScN, Neurochirurgie Graz
Hanna-Sophie Heschl, BSc, Neurochirurgie Graz
- P02 **Spinal Cord Stimulation (SCS) und Neuromodulation**
Melanie Pichlsberger, MD, Neurochirurgie Graz
Marcus Barth, MD, Neurochirurgie Graz
Etienne Holl, MD, Neurochirurgie Graz
Martin Trummer, Univ.-Doz., Neurochirurgie Graz
Frank Unger, Prof., Neurochirurgie Graz
- P03 **Multimodales Monitoring Microdialyse Graz**
Karin Pistracher, MD, Neurochirurgie Graz
Anna Brunner, MD, Neurochirurgie Graz
- P04 **Das neurologische Behandlungsergebnis bei kombiniertem Konzept von akuter neurochirurgisch-intensivmedizinischer und neurorehabitativer Behandlung bei schwerem Schädel-Hirn-Trauma**
Etienne Holl, MD, Neurochirurgie Graz
Frank Unger, Prof., Neurochirurgie Graz
- P05 **Der prognostische Wert somatosensibel evozierter Potentiale (SEP) auf der neurochirurgischen Intensivstation**
Andreas Schöpfer, MD, Neuroanästhesie Graz
- P06 **Functional Improvement of Patients with Parkinson Syndromes using a Rehabilitation Training Software**
Marcus Barth, MD, Neurochirurgie Graz
- P07 **Implantation eines Vagusnervstimulators zur Behandlung von schweren Depressionen**
Karin Pistracher, MD, Neurochirurgie Graz
Etienne Holl, MD, Neurochirurgie Graz
Stefan Riegler, MD, Neurochirurgie Graz
Anna Holl, MD, Psychiatrie Graz



Steiermärkische
Krankenanstalten



LKH-UNIV. KLINIKUM GRAZ

HABEL
MEDIZINTECHNIK



**FRESENIUS
KABI**



ZIMMER BIOMET
Moving You Forward.™



neuro-competence

Hochwimmer
Klinikprodukte

Medtronic

Engineering the extraordinary

ASTRO PHARMA

**Boston
Scientific**

Advancing science for life™

Codman
SPECIALTY SURGICAL

A DIVISION OF INTEGRA LIFESCIENCES

μ dialysis



VISTA-Medical
Medizintechnik - GmbH

www.vistamedical.at

corzamedical

Pfizer

WIR DANKEN UNSEREN SPONSOREN