

Programm

Robotik und KI in der Chirurgie – Wie lange braucht es den klassischen Chirurgen noch?

- 9.00 Uhr **Begrüssung**
Christian Gutschow, Universitätsspital Zürich
Magdalena Biraima, GZO Spital Wetzikon
- 9.05 Uhr **Thorax- und Gefässchirurgie**
Moderation: Claudio Caviezel / Alexander Zimmermann
- Robotik in der Thoraxchirurgie: Noch ein Spielzeug oder bereits bahnbrechend in der multimodalen onkologischen Behandlung?**
Dr. med. Adrian Zehnder, Kantonsspital Winterthur
- Robotik in der Lungendiagnostik – Über Trefferquoten, Kosteneffizienz und Krebs-Screening**
Dr. med. Gian-Marco Monsch, Universitätsspital Zürich
- Künstliche Intelligenz: eine Revolution im Strahlenschutz**
Prof. Maani Hakimi, Kantonsspital Luzern
- Künstliche Intelligenz, das Planungstool der Zukunft für Stentprothesen bei Aortenerkrankungen**
PD Dr. Benedikt Reutersberg, Universitätsspital Zürich
- 10.30 Uhr **Pause**
- 11.00 Uhr **Traumatologie**
Moderation: Mai Lan Dao Trong / Karim Eid
- Robotik in der Knieprothetik**
Dr. med. Ruben Mazzucchelli Spital Thurgau
- Projekt SURGENT: Augmented Reality in der Wirbelsäulen Chirurgie**
Herrn Prof. Dr. med. Philipp FÜRnstahl, Balgrist
- Schockraum 3.0: Robotik-assistierte akute Traumabehandlung**
PD Dr. med. Björn-Christian Link, Luzerner Kantonsspital
- KI in der Röntgendiagnostik: Top oder Flop?**
Prof. Dr. med. Marco Zanetti, Kantonsspital Baden

12.30 Uhr

Stehlunch

13.30 Uhr

Viszeralchirurgie – Block I

Moderation: Magdalena Biraima / Lana Fourie

Redefining expertise: the role of robotic surgery in benign upper and lower GI Surgery

Prof. Urs Zingg, Spital Limmattal

HPB robotic surgery – what is possible and what is sensible?

Prof. Jose Oberholzer, Universitätsspital Zürich

Complex ventral hernia repair – is the robot a game changer?

Prof. Ueli Dietz oder jüngere Kollege/In, Kantonsspital Olten

What can we expect from artificial intelligence in abdominal surgery? –

Prof. Beat Müller, Clarunis Basel

15.00 Uhr

Pause

15.30 Uhr

Viszeralchirurgie – Block II: „The human touch“ - wo bleibt die Rolle des Menschen in der chirurgischen Zukunft?

Moderation: Nico Seeger / Kyra Hofmann

Ein Fall, wo der Roboter/die KI an ihre Grenzen kam und sich der menschliche Input als unerlässlich erwies

Dr. Michaela Ramser, Universitätsspital Zürich

Dr. Marko Kraljevic, Universitätsklinik Basel

Dr. Elise Betz, Spitäler Schaffhausen

Alternative: Prof. Martin Bolli, Kantonsspital Luzern

Platz des Menschen in der zukünftigen Chirurgie nebst Robotik und KI (Podiumsdiskussion)

Prof. Robert Riener, Prof. für Sensory-Motor Systems, ETH Zürich

Prof. Georg Rauter, Bio Inspired Robots for Medicine-Lab, Basel

Dr. Stephan Sigrist, Think-Tank W.I.R.E, Zukunftsforscher, Zürich

17.00 Uhr

Zusammenfassung und Schlusswort

Markus Müller, Spital Thurgau