

Epilepsie Fachsymposium 2023

Epilepsy Research Symposium:

Towards personalized medicine - New Developments & current Research

Freitag, 03. November 2023
Zürich



Herzlich willkommen

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen, sehr geehrte Damen und Herren

Es ist uns eine grosse Freude Sie zu einer Fortbildungsveranstaltung am Schweizerischen Epilepsie-Zentrum der Klinik Lengg einzuladen.

Beim diesjährigen Epilepsy Research Symposium stellen wir aktuelle innovative Forschungsthemen aus verschiedenen Bereichen vor und möchten deren klinische Relevanz und das therapeutische Potential dieser Ansätze diskutieren. Gerade bei seltenen und schwer zu behandelnden Epilepsien sind neue innovative Ansätze für Therapie, Monitoring und Diagnostik von grosser Bedeutung. Auch die Schnittstelle zwischen klinischer Epileptologie und klinischer Epilepsieforschung ist für die Entwicklung personalisierter Therapieansätze von grosser Relevanz.

Neben Beiträgen von forschenden Kolleginnen und Kollegen des Schweizerischen Epilepsie-Zentrums und des Universitätsspitals Zürich werden am diesjährigen Forschungssymposium auch Kolleginnen und Kollegen des Inselspitals Bern (Prof. Maxime Baud), sowie des Universitätsspitals Genf (Prof. Pierre Megevand) aktuelle Forschungsprojekte vorstellen. Die Veranstaltung wird in englischer Sprache als Hybrid-Symposium mit Teilnehmenden vor Ort und der Möglichkeit zur Online-Teilnahme durchgeführt. Wir bitten um eine kurze Anmeldung mit Angabe, ob eine Teilnahme vor Ort oder eine virtuelle Teilnahme gewünscht wird.

Anmeldungen können direkt an veranstaltung@kliniklengg.ch gesendet werden.

Wir freuen uns auf den Austausch mit den eingeladenen Referentinnen und Referenten und den Kolleginnen und Kollegen.

Herzliche Grüsse



PD Dr. med. Lukas Imbach

Medizinischer Direktor Epileptologie

Klinik Lengg

Welcome

Dear Colleagues

It is a great pleasure for us to invite you to a research symposium at the Swiss Epilepsy Center at the Lengg Clinic.

At this year's Epilepsy Research Symposium, we will present current innovative research topics from various fields and would like to discuss their clinical relevance and the therapeutic potential of these approaches. Especially for rare and difficult-to-treat epilepsies, new innovative approaches for therapy, monitoring and diagnostics are of great importance. The interface between clinical epileptology and clinical epilepsy research is also of great relevance for the development of personalized therapy approaches.

In addition to contributions from research colleagues from the Swiss Epilepsy Centre and the University Hospital Zurich, colleagues from the Inselspital Bern (Prof. Maxime Baud) and the University Hospital Geneva (Prof. Pierre Megevand) will also present current research projects at this symposium. The event will be held in English as a hybrid symposium with on-site and online participation. We ask for a short registration indicating whether on-site or virtual participation is desired.

Registrations can be sent directly to veranstaltung@kliniklengg.ch.

We look forward to an exciting exchange with the speakers and the colleagues present.

With best regards



PD Dr. med. Lukas Imbach

Medizinischer Direktor Epileptologie
Klinik Lengg

Epilepsy Research Symposium: Towards personalized medicine - New Developments & current Research

Freitag, 03. November 2023, 13:00–18:00

Programm

- 12:30 Uhr Eintreffen und Empfang
- 12:55 Uhr Teil I – Begrüssung und Vorsitz: Lukas Imbach
- 13:00 Uhr **Studying Seizure Cycles in Epilepsy Patients**
Prof. Dr. med. Maxime Baud, Inselspital Bern
(Vortrag wird online durchgeführt)
- 13:30 Uhr **Personalized and focal drug delivery in the brain by focused ultrasound**
Prof. Dr. Mehmet Fatih Yanik, Institute of Neuroinformatics, ETH Zurich
- 14:00 Uhr **Electric source imaging for presurgical epilepsy evaluation: Current status and future prospects**
Prof Dr. med. Pierre Megevand, Human Neuron Lab, University of Geneva
- 14:30 Uhr **Medication withdrawal after epilepsy surgery**
PD Dr. med. Marian Galovic, Universitätsspital Zürich
- 15:00 Uhr Kaffeepause
- Teil II – Vorsitz: Georgia Ramantani
- 15:30 Uhr **Personalized identification of neural oscillations via data-driven models of the epileptic network dynamics**
Dr. Tena Dubcek / Dr. Debora Ledergerber, Schweizerisches Epilepsie-Zentrum
- 16:00 Uhr **Synaptic Dysfunction and Epileptogenic Networks in Brain Tumors**
PD Dr. med. Hans Georg Wirsching, Universitätsspital Zürich
- 16:30 Uhr **Exploring Impairments of Social Cognition in Epilepsy Patients**
Rebecca Johannessen, MSc, Schweizerisches Epilepsie-Zentrum
- 17:00 Uhr **Detection of epilepsy biomarkers with a low-power neuromorphic hardware for real-time and long-term monitoring**
Prof. Dr. Johannes Sarnthein, Universitätsspital Zürich
- 17:45 Uhr Apéro

Anmeldung und Informationen

Anmeldung

Wir bitten Sie um Ihre Anmeldung per E-Mail: veranstaltung@kliniklengg.ch.

Bitte teilen Sie uns mit, ob wir Sie vor Ort begrüßen dürfen oder ob Sie via virtueller Plattform teilnehmen möchten. Die Veranstaltung ist in beiden Fällen kostenlos.

Credits

Das Fachsymposium ist eine anerkannte Fortbildungsveranstaltung.

SNG: 4 Credits. SGKN: 4 Credits.

Kontakt

Thierry Chollet steht Ihnen für weitere Informationen gerne zur Verfügung.

veranstaltung@kliniklengg.ch

Veranstaltungsort und Anfahrt

Klinik Lengg, EPI Parksaal, Bleulerstrasse 60, 8008 Zürich.

Öffentliche Verkehrsmittel

Die Bushaltestelle befindet sich vor unserer Tür.

- Ab Zürich Hauptbahnhof: Tram 11 oder Bus 31 bis Hegibachplatz. Umsteigen auf Bus 77 bis Haltestelle «EPI Klinik».
- Ab Zürich Stadelhofen: Tram 11 oder S18 (Forschbahn) bis Hegibachplatz. Umsteigen auf Bus 77 bis Haltestelle «EPI Klinik».
- Ab Bahnhof Tiefenbrunnen: Den Wegweiser «Schweizerisches Epilepsie-Zentrum» folgen. Zehn Minuten (steiler) Fussweg.
- Ab Zollikon Bahnhof: Bus 99 bis Haltestelle «EPI Klinik».

Auto

Direkt vor der Klinik Lengg steht Ihnen eine begrenzte Anzahl an gebührenpflichtigen Besuchsparkplätzen zur Verfügung. Im Quartier hat es zusätzlich öffentliche Parkplätze (Blaue Zone und weiss markierte Parkplätze).

Mit freundlicher Unterstützung unserer Sponsoren:



Angelini
Pharma



Klinik Lengg AG

Bleulerstrasse 60, 8008 Zürich

www.kliniklengg.ch

Die Klinik Lengg in Zürich ist das Kompetenzzentrum für Epileptologie und neurologische Rehabilitation.