

Klinisches Neurozentrum

6. Jahressymposium Deep Brain Stimulation

Donnerstag, 14. November 2019

14.00 – 18.30 Uhr

Hörsaal Monakow, Universitätsspital Zürich

Wir wissen weiter.

Willkommen

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kolleginnen und Kollegen

Im Jahr 2014 haben sich die drei neurowissenschaftlichen Kliniken am USZ, Neurologie, Neurochirurgie und Neuroradiologie, zum Klinischen Neurozentrum zusammengeschlossen. Zu den Zielen des Zentrums gehören die Definition von Schwerpunkten in den klinischen Neurowissenschaften am Standort Zürich und die Bildung von Exzellenzzentren unter Beteiligung aller drei Kliniken. Besonderes Augenmerk ist auf Nachwuchsförderung und Exzellenz in der Forschung gelegt.

Im Namen der Klinikdirektoren des Klinischen Neurozentrums freut es mich, Sie zum 6. Jahressymposium des Neurozentrums einzuladen. Das diesjährige Symposium ist dem Thema «Deep Brain Stimulation» gewidmet, einem Gebiet, bei dem die Zürcher Neurowissenschaft auf eine lange Tradition zurückblickt.

Das Symposium fällt zeitlich zusammen mit der 1949 erfolgten Verleihung des Nobelpreises für Physiologie oder Medizin an Professor Walter Rudolf Hess, ehemaliger Direktor des Physiologischen Institutes der Universität Zürich und einer der herausragenden Pioniere der Zürcher Neurowissenschaft. Er ist der Begründer der experimentellen tiefen Hirnstimulation. In einer Spezialsitzung während des Symposiums wird das 70-Jahre-Jubiläum der Verleihung des Nobelpreises an Walter Rudolf Hess gewürdigt. Am Symposium werden auch in der Klinik und Forschung tätige Mitarbeitende des Klinischen Neurozentrums zum Thema berichten.

Höhepunkt des Symposiums ist die jährlich stattfindende Yaşargil Lecture in Würdigung der Beiträge und Leistungen von Professor M. Gazi Yaşargil, Pionier der modernen Mikroneurochirurgie und ehemaliger Direktor der Neurochirurgischen Klinik des USZ. Die diesjährige Yaşargil Lecture wird von Professor Alim Louis Benabid, emeritierter Professor für Neurochirurgie der Universität Grenoble und Edmond J. Safra Research Center, Grenoble, in Anerkennung seiner herausragenden Beiträge auf dem Gebiet «Deep Brain Stimulation» gehalten.

Den Abschluss des Symposiums bildet die Verleihung des diesjährigen Forschungspreises an Nachwuchsforscher des Klinischen Neurozentrums.



Prof. em. Dr. med., Dr. h.c. Anton Valavanis
Leiter des Klinischen Neurozentrums

Programm

14.00 h Welcome Address

Prof. emeritus Dr. Alexander Borbély
Former Dean and Vice-Chancellor, University of Zurich

**Session 1: 70th Anniversary of the Nobel Prize Award to
Walter Rudolf Hess**

Chair: Prof. Anton Valavanis and Prof. Martin Schwab

**14.10 h Walter Rudolf Hess: Personal Reminiscences on his Life and
Scientific Achievements**

Prof. Christian W. Hess

14.30 h Honoured Guest Lecture

Introduction: Prof. Anton Valavanis and Prof. Martin Schwab

**14.35 h Hess's Experiments on the Diencephalon and Hypothalamus in the
Light of Modern Neuromeric Genoarchitectonics**

Prof. Luis Puelles

Session 2: Clinical Applications of Deep Brain Stimulation

Chair: Prof. Michael Weller

15.15 h Stimulation Therapies in Zurich: Past, Present, Future

Prof. Christian Baumann

15.35 h Deep Brain Stimulation for Depression

Dr. Heide Baumann-Vogel

15.55 h Coffee Break

16.25 h Deep Brain Stimulation for Spinal Cord Injury

PD Dr. Lennart Stieglitz

16.45 h MR-guided Focused Ultrasound Treatment

Dr. Markus Oertel

Session 3: Yaşargil Lecture

Chair: Prof. Luca Regli

- 17.05 h Yaşargil Lecture – Laudatio for Professor Alim Louis Benabid**
Prof. Luca Regli

Yaşargil Lecture 2019

- 17.15 h Discovery of the Effects of High Frequency Stimulation and Establishment of a New Therapy**
Prof. Alim Louis Benabid

- 18.00 h Research Awards Ceremony of the Clinical Neuroscience Center**
Chair: Prof. Gabriela Senti

- 18.10 h Short Presentations of the Awarded Papers**

Experimental Award

Memory B Cells Activate Brain-Homing, Autoreactive CD4+ T Cells in Multiple Sclerosis
Dr. Ivan Jelcic

Clinical Award

Bevacizumab may improve Quality of Life, but not Overall Survival in Glioblastoma: an Epidemiological Study
Dr. Dorothee Gramatzki

Staging Hemodynamic Failure With Blood Oxygen-Level-Dependent Functional Magnetic Resonance Imaging Cerebrovascular Reactivity: A Comparison Versus Gold Standard (^{15}O -) H_2O -Positron Emission Tomography
Dr. Jorn Fierstra

- 18.35 h Apéro**

Vorsitzende und Referenten

Prof. Dr. med. Christian Baumann

Klinik für Neurologie, USZ

Dr. med. Heide Baumann-Vogel

Klinik für Neurologie, USZ

Professor Alim Louis Benabid MD, PhD

Chairman of the Board, Clnatec,
Grenoble, University Grenoble Alpes,
Grenoble, France

Prof. em. Dr. med. Alexander Borbély

Alt-Dekan und Alt-Prorektor,
Universität Zürich

Dr. med. Jorn Fierstra

Klinik für Neurochirurgie, USZ

Dr. med. Dorothee Gramatzki

Klinik für Neurologie, USZ

Prof. em. Dr. med. Christian Hess

Mitglied des Beirats Klinisches Neuro-
zentrum, ehem. Direktor Neurologische
Klinik Universitätsspital Bern

Dr. rer. nat. Ivan Jelcic

Klinik für Neurologie, USZ

Dr. med. Markus Oertel

Klinik für Neurochirurgie, USZ

Prof. Dr. med. Luis Puelles

Director, Department of Human
Anatomy, University of Murcia, Spain

Prof. Dr. med. Luca Regli

Direktor der Klinik für Neurochirurgie,
Vorstand Klinisches Neurozentrum, USZ
und Universität Zürich

Prof. Dr. phil. nat., Dr. med. h.c.

Martin E. Schwab

Institute of Regenerative Medicine
(IREM), University of Zurich, Vorstand
Klinisches Neurozentrum, USZ

Prof. Dr. med. Gabriela Senti

Direktorin Forschung & Lehre, USZ

PD Dr. med. Lennart Stieglitz

Leitender Arzt, Klinik für Neurochirurgie,
USZ

Prof. em. Dr. med., Dr. h.c.

Anton Valavanis

Leiter Klinisches Neurozentrum, USZ

Prof. Dr. med. Michael Weller

Direktor der Klinik für Neurologie,
Vorstand Klinisches Neurozentrum, USZ
und Universität Zürich

Information

Veranstalter

Universitätsspital Zürich
Klinisches Neurozentrum
Frauenklinikstrasse 10
8091 Zürich

Kontakt

+41 (0)44 255 56 20
neurozentrum@usz.ch

Credits

SNG 3.5
SGNC 2

Anmeldung

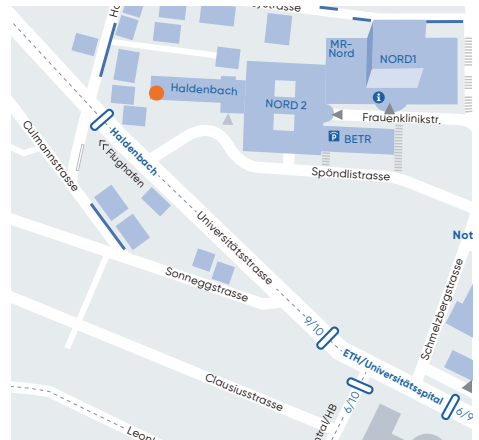
Es ist keine Anmeldung erforderlich.
Die Teilnahme ist kostenlos.

Veranstaltungsort

Universitätsspital Zürich
Hörsaal Monakow
Frauenklinikstrasse 26
8091 Zürich

Anreise

Tramlinien 9 und 10 bis
Haltestelle Haldenbach



Folgen Sie dem USZ unter



Bildnachweis: Zeichnung Peter Roth nach Robert
S. Gessner, Construction I (1942), in: M. G. Yaşargil,
Microneurosurgery, Stuttgart/New York, 1994