

Klinisches Neurozentrum

Research Day

Donnerstag, 22. August 2019

14.00 – 18.15 Uhr

Hörsaal Monakow

Universitätsspital Zürich

Wir wissen weiter.

Willkommen

Liebe Kolleginnen und Kollegen

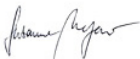
Herzlich willkommen zum diesjährigen Research Day des Klinischen Neurozentrums. Ziel des Research Day ist, eine Auswahl der aktuell bearbeiteten Forschungsprojekte aus den diversen Bereichen der klinisch orientierten Neurowissenschaft vorzustellen und kritisch zu diskutieren. Die diesjährigen Themen umfassen die Neurodegeneration und Neuroimmunologie, die Neurophysiologie, die Neuroonkologie, die neurovaskuläre Neurowissenschaft und die Neurorehabilitation.

In diesem Jahr werden vor allem diejenigen zu Wort kommen, die Forschungsprojekte selbst durchführen und noch am Beginn ihrer Karriere stehen: Doktorandinnen und Doktoranden sowie Assistenzärztinnen und Assistenzärzte. Die Nachwuchsförderung ist eines der prioritären Anliegen des Klinischen Neurozentrums.

Die Themen widerspiegeln das weite und faszinierende Spektrum der klinischen Neurowissenschaften an unserem Zentrum und zeigen die vielfältigen wissenschaftlichen Kollaborationen zwischen den Kliniken auf.

Wir wünschen Ihnen spannende Vorträge, interessante Diskussionen und viel Vergnügen!

Mit freundlichen Grüßen



Prof. Dr. med. Susanne Wegener
Klinik für Neurologie



Annika Keller, PhD
Klinik für Neurochirurgie



Prof. em. Dr. med. Anton Valavanis
Leiter Klinisches Neurozentrum

Programm

14.00 h **Opening**

Annika Keller, Department of Neurosurgery

Session 1 Moderator: Maria Blatow, PD Dr. med., Department of Neuroradiology

Neurodegeneration and Neuroimmunology

14.05 h **The Musicians' Aging Brain**

Oana Georgiana Rus-Oswald, Dr. dipl. psych.,
Department of Neuroradiology

14.15 h **Pericytes Restrict Leukocyte Trafficking into the CNS**

Orsolya Török, Department of Neurosurgery

14.25 h **Autologous Hematopoietic Stem Cell Transplantations: Experience from the First Year**

Ilijas Jelcic, Dr. med., Department of Neurology

14.35 h **Alzheimer – Mesiotemporal Atrophy Challenged**

Julia Reinhardt, Dr. sc. hum., Department of Neuroradiology

Neurophysiology

14.45 h **Sleep and Risk Taking Behavior**

Angelina Maric, Dr. phil., Department of Neurology

14.55 h **Unsupervised and Semi-Supervised Learning Approaches in Clinical EEG**

Gagan Narula, Department of Neurosurgery

15.05 h **Tremor Analysis – a Novel Neurophysiological Approach**

Sujitha Mahendran, Dr. med., Department of Neurology

15.15 h **Persistent Hippocampal Neural Firing and Hippocampal-Cortical Coupling Predict Verbal Working Memory Load**

Ece Boran, Department of Neurosurgery

15.25 h **High-Dimensional Single Cell Profiling of the Peripheral Immune Compartment of Myasthenia Gravis Patients**

Florian Ingelfinger, Department of Neurology

15.35 h **Coffee break**

Programm

Session 2 Moderator: Susanne Wegener, Prof. Dr. med., Department of Neurology

Neurooncology

- 16.15 h** **Defining Novel Targets for Chimeric Antigen Receptor (CAR) T Cell Therapy in Glioblastoma**
Lena Hänsch, Department of Neurology
- 16.25 h** **Feasibility of Golden-Angle Radial Sparse Parallel (GRASP) MRI in Clinical Routine Detection of Pituitary Microadenomas and Imaging of Gliomas**
Andrea Bink, PD Dr. med., Department of Neuroradiology
- 16.35 h** **Antigen Discovery for T Cell-Based Immunotherapy of Brain Tumors**
Marian Neidert, PD Dr. med., Department of Neurosurgery
- 16.45 h** **Artificial Intelligence in Tumor Classification**
Stefano van Gogh, Department of Neuroradiology

Neurovascular

- 16.55 h** **Therapeutic Scavenging of Oxyhemoglobin in CSF after aSAH**
Kevin Akeret, Dr. med., Department of Neurosurgery
- 17.05 h** **High-Resolution Structural and Functional Neurovascular Imaging Methods**
Tilman Schubert, PD Dr. med. univ., Department of Neuroradiology
- 17.15 h** **The Role of ECG Changes in Acute Ischemic Stroke**
Valerie Schütz, Dr. med., Department of Neurology
- 17.25 h** **Deep Learning Based Identification of Intracranial Aneurysms**
Manoj Mannil, Dr. med., Department of Neuroradiology

Rehabilitation

- 17.35 h** **Stroke Recovery from a Neurorehabilitation Perspective**
Janne Veerbeek, Dr., Department of Neurology
- 17.45 h** **Redirected Walking and Alternation Behaviour in VR**
Yannick Rothacher, Department of Neurology

Special Focus

- 17.55 h** **Optokinetic Response in Concussion Patients**
Romano Fausto, Department of Neurology
- 18.15 h** Apéro

Information

Wann

Donnerstag, 22. August 2019
14.00 – 18.15 Uhr

Organisation / Kontakt

Universitätsspital Zürich
Klinik für Neurologie
Susanne Wegener, Prof. Dr. med.
Rämistrasse 100
8091 Zürich

+41 44 255 10 78

www.neurozentrum.usz.ch

Anmeldung

Es ist keine Anmeldung nötig.
Die Teilnahme ist kostenlos.

Credits

SGR 4

SGNC 4

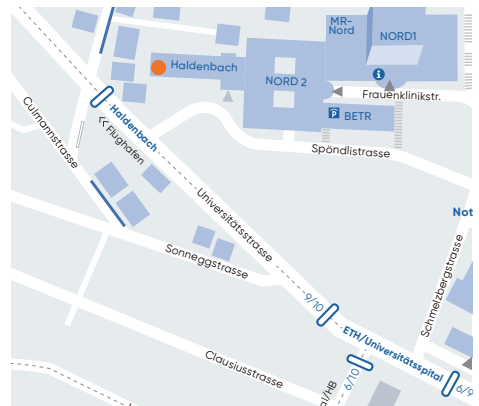
SNG 3.5

Veranstaltungsort

Universitätsspital Zürich
Hörsaal Monakow
Frauenklinikstrasse 26
8091 Zürich

Anreise

Tramlinien 9, 10 bis Haltestelle
Haldenbach



Folgen Sie dem USZ unter

