

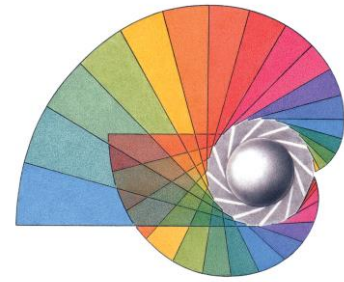
Klinisches Neurozentrum

Research Day

Donnerstag, 31. August 2023, 13:30 – 16:45 h

Hörsaal Monakow, Universitätsspital Zürich

Research Day 2023



Liebe Kolleginnen und Kollegen

Es freut uns, Sie zum Research Day des klinischen Neurozentrums 2023 einzuladen.

Auch in diesem Jahr werden wir Ihnen aktuelle Forschungsprojekte aus den diversen Bereichen Projekte der Grundlagenforschung oder klinisch-orientierten Projekten. Die Themen umfassen die neurovaskulären Wissenschaften, die Neurorehabilitation und andere Interventionen, Neuroonkologie, Epilepsie und Neuroimmunologie.

Das Programm spiegelt die Breite der am KNZ betriebenen Wissenschaft wider. Die Vortragenden sind junge, vielversprechende Wissenschaftler, Eckpfeiler des heutigen KNZ und seiner Zukunft, auf der Ebene von Doktoranden/innen, Postdoktoranden/innen und Assistenzärzte/innen.

Wir freuen uns Sie herzlichst am Research Day willkommen zu heissen und wünschen Ihnen spannende Vorträge, interessante Diskussionen und viel Vergnügen!

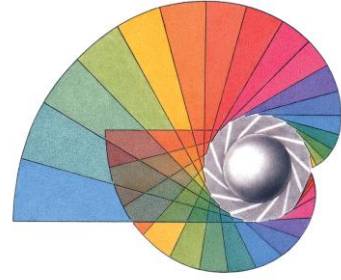
Freundliche Grüsse

Prof. Dr. med.
Susanne Wegener
Klinik für Neurologie

Annika Keller; PhD
Klinik für Neurochirurgie

PD Dr. phil.
Lars Michels
Klinik für
Neuroradiologie

Prof. Dr. med.
Luca Regli
Leiter Klinisches
Neurozentrum



Research Day 2023

Thursday, August 31 Monakow Hörsaal

Research Day

13:30 – 16:45

Apero riche

16:45 – 17:45

13:30 – 13:35 Opening: Lars Michels (PD, PhD, NRA)

13:35 – 14:45 Session 1: Moderator: Shabnam Yousefi Hashtyani (Dr. med, NOS)

Neurorehabilitation

13:35 – 13:45 Real-life physical activity monitoring after stroke using inertial measurement units
Johannes Pohl (PhD student, MSc; NOS)

Epilepsy, Vertigo, MS

13:45 – 13:55 Implications for driving based on the conditional risk of seizures after ischemic stroke
Kai Michael Schubert (Dr. med., PhD; NOS)

13:55 – 14:05 Interictal high frequency oscillations predict postsurgical seizure outcome: a multicenter study. Progressive brain atrophy following status epilepticus
Vasilis Dimakopoulos (PhD student; NCH)

14:05 – 14:15 Non-associative learning (habituation) paradigms for assessing neurological dysfunctions
Carolina Beppi (PhD; NOS)

14:15 – 14:25 Detecting interictal epilepsy biomarkers in real-time with dedicated hardware
Filippo Costa (PhD student; NCH)

14:25 – 14:35 Quantitative magnetic resonance mapping of the myelin bilayer reflects pathology in multiple sclerosis brain tissue
Benjamin Victor Ineichen (MD, PhD; NRA)

New in clinics

14:35 – 14:45 Improving anatomical understanding, surgical planning and training in neurosurgery with mixed reality
Elisa Colombo (MD, PhD student; NCH)

14:45 – 15:15 Coffee break

15:15 – 16:45 Session 2 Moderator: Lukasz Kolakowski (Dr. med., NOS)

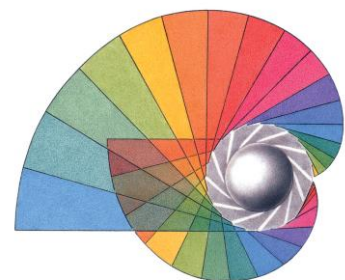
Neurovascular

- 15:15 – 15:25 Microvascular failure in stroke: neutrophils in the spotlight**
Mohamad El Amki (PhD; NOS)
- 15:25 – 15:35 Pericyte Heterogeneity in the brain**
Sheng-Fu Huang (PhD; NCH)
- 15:35 – 15:45 Dural arteriovenous fistulas**
Patrick Thurner (Dr. med.; NRA)
- 15:45 – 15:55 Silent validation of a delayed cerebral ischemia prediction model in subarachnoid hemorrhage using the ICU Cockpit infrastructure**
Jens Boss (PhD; NCH)

Neuro-Oncology and Neuroimmunology

- 15:55 – 16:05 A novel macrophage-based drug delivery platform for the treatment of glioblastoma**
Miaomiao Sun (PhD student; NOS)
- 16:05 – 16:15 Visual analysis of glioma subtypes**
Valentina Medici (MSc student; NRA)
- 16:15 – 16:25 The choroid plexus in intracranial hemorrhage**
Kevin Akeret (Dr. med., PhD; NCH)
- 16:25 – 16:35 Preclinical assessment of MOGAD**
Marina Herwerth (Dr. med.; NOS)
- 16:35 – 16:45 3D quantitative evaluation of the peritumoral infiltration zone in glioblastoma**
Gergely Bertalan (PhD; NRA)

16:45 – 17:45 Aperitif riche for all participants in the Foyer Nord 1



Information

When

Thursday, 31. August 2023

13:30 – 17:45 Uhr

We are happy to announce this as an on-site event only

Contact

Universitätsspital Zürich
Klinisches Neurozentrum
Marie Delnon
Frauenklinikstrasse 10
8091 Zürich

+41 44 255 26 60

direktion.nch@usz.ch

www.neurozentrum.usz.ch

Venue

Universitätsspital Zürich
Hörsaal Monakow
Frauenklinikstrasse 26
8091 Zürich

Directions

Tramlinien 9, 10 bis Haltestelle Haldenbach

Credits

SGNC 4
SGR 3
SNG 4

