Institut für Neurorehabilitation und Raumfahrt-Neurologie

„Spinal Cord Injury, Locked-In-Syndrom, Bewusstseinsstörungen, funktionelle MRT, TMS, Covid-19, Spastik, Neurorehabilitation, Epilepsien

Leitung: Prim. Univ.-Prof. Dr. Mag. Eugen Trinka, FRCP
Stellvertretung: OA Dr. Alexander Kunz

Christian-Doppler-Klinik
5020 Salzburg, Ignaz-Harrer-Straße 79;
E-Mail: e.trinka@salk.at

Schwerpunkte

Im Forschungsbereich der schweren, chronischen Bewusstseinsstörungen wurden die funktionellen MRTs von 73 Patient*innen ausgewertet, wobei sich bei 10% ein kognitives Befolgen der Anweisungen des aktiven Paradigmas zeigte. Des Weiteren wurde an einem Review zum Locked-in Syndrom gearbeitet und die Läsionen von Locked-in und Locked-in Plus Patient*innen untersucht. Ein wesentlicher Bereich bildete zudem die zerebrale und spinale Neuromodulation mit peripherer elektrischer, magnetischer oder vibrotaktiler Stimulation sowie die Quality of life der Patient*innen. Eine Studie mit Blick auf die Modulation der kortikalen Plastizität durch periphere, elektrische Fußstimulation bei Patient*innen mit Rückenmarksverletzungen wurde vorbereitet. Außerdem lag ein Schwerpunkt weiterhin auf SARS-CoV-2, den neurologischen Auswirkungen und Langzeitfolgen, sowie unter anderem auf den Bereichen Spastik, Schlaganfall, neurologische Musiktherapie und Epilepsie.

Zusammenarbeit

Universitätsklinik für Neurologie, neurologische Intensivmedizin und Neurorehabilitation, Christian-Doppler-Klinik, Paracelsus Medizinische Privatuniversität Salzburg; Neuroscience Institut, Christian-Doppler-Klinik, Salzburg; Wachkoma-Stationen der Albert Schweitzer Klinik Graz; Otto Loewi Research Center, Institut für Physiologie, Medizinische Universität Graz; Krankenhaus Meran, Abteilung für Neurologie, Meran, Italien; ö. Landeskrankenhaus Hochzirl - Natters, Standort Hochzirl, Abteilung für Neurologie; Spinal Cord Injury and Tissue Regeneration Center Salzburg (SCI-TReCs), Paracelsus Medizinische Privatuniversität Salzburg; Center for Cognitive Neuroscience der Paris-Lodron-Universität Salzburg; Universitätsklinik für Radiologie, Innsbruck

Referate

2022 fanden wieder ca. 40 Veranstaltungen in Kooperation mit dem Karl Landsteiner Institut statt.

- 13. Landsteiner Tag, 08.11.2022, Wien: „Long-COVID – eine Gehirnerkrankung“, Prim. Univ. Prof. Dr. Mag. Eugen Trinka, FRCP
- Jahrestagung der Österreichischen Wachkoma Gesellschaft, 21.10.2022, Graz: „Funktionelle Bildgebung bei chronischen Bewusstseinsstörungen - state of the art“, Dr. med. univ. Laura Schnetzer
- Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Neurologie, 18.-20.05.2022, Graz, Poster-Präsentationen, Dr. med. univ. Laura Schnetzer:
  18.05.2022: “Motor Imagery in Disorders of Consciousness using fMRI”, Laura Schnetzer, Verena Schätzle, Martin Kronbichler, Jürgen Bergmann, Eugen Trinka
  19.05.2022: “The Locked-In Plus Syndrome”, Laura Schnetzer, Jürgen Steinbacher, Mark McCoy, Alexander Kunz, Jürgen Bergmann, Martin Kronbichler, Eugen Trinka

Veranstaltungen

- „Botulinumtoxin-Injektionen bei Spastik-Patient*innen“, „Neurorehabilitation bei Spastik-Patient*innen“, Workshop: 08.09.2022
- 8th London-Innsbruck Status Epilepticus Colloquium, Kongress Salzburg, Colloquium: 17.09.-20.09.2022
- Epilepsieworkshop St. Gilgen, Workshop: 11.-12.11. 2022

Publikationen

Emotional Word Processing in Patients With Juvenile Myoclonic Epilepsy. Rainer LJ, Kronbichler M, Kuchukhidze G, Trinka E, Langthaler PB, Kronbichler L, Said-Yuerekli S, Kirschner M, Zimmermann G, Höfler J, Schmid E, Braun M. Front Neurol. 2022 Jun 1;13:875950. doi: 10.3389/fneur.2022.875950.

Alle Publikationen finden Sie unter: