

Institut für klinische Neurologie und Neuropsychologie



„Klinische
Forschung in
der Neuroonkologie
und klinischen
Neurologie“

Leitung: Prim. Assoc. Prof. PD Dr. Stefan Oberndorfer

Universitätsklinikum St. Pölten, 3100 St. Pölten, Dunant-Platz 1
E-Mail: Stefan.Oberndorfer@stpoelten.lknoe.at

Schwerpunkte

Im Jahre 2019 wurden wesentliche Projekte/Studien des Institutes für klinische Neurologie und Neuropsychologie aus dem Vorjahr fortgeführt. Neben Projekten wie der „Erhebung der kognitiven Performance, der Lebensqualität sowie der Stressbewältigungsmechanismen bei älteren Cochleaimplantat-Empfängern“ und der prospektiven multizentrischen Erhebung „CXCL-13 als Biomarker in der Diagnostik der Neuroborreliose“ laufen derzeit des Weiteren: „Kognitive Defizite beim klinisch isolierten Syndrom“ sowie „Der Einfluss von Antikonvulsiva auf die Neurokognition von Patienten mit Glioblastom im Rahmen der konkordanten first-line Radiochemotherapy“ und „Register-Projektplan MS-Langzeitdatenerhebung“. Die Studie „Beobachtung und Erfassung der Veränderungen der globalen Blutgerinnung bei Patienten mit ischämischen Insulten unter systemischer Lyse: eine prospektive Pilotstudie“ konnte mit 2019 abgeschlossen werden und die statistische Analyse der Ergebnisse ist in Auswertung. Eine Publikation ist für 2020 geplant.

Die Publikationen aus 2019 beschäftigten sich einerseits schwerpunktmäßig mit „Radiomics“ bei Hirntumoren, mit klinische Aspekten in der Betreuung von Hirntumorpatienten sowie Neuropalliation und andererseits konnten wir im Rahmen von multizentrischen Studien aus 2018 erneut einen Beitrag in der Schlaganfallforschung leisten. Das Institut veranstaltet darüber hinaus das alljährliche interdisziplinäre neuroonkologische Konsensustreffen des Neuroonkologischen Tumorboards im Universitätsklinikum St. Pölten.

Für 2020 werden schwerpunktmäßig klinische neurologische Funktionen inklusive kognitiver Tests in Zusammenschau mit bildgebender Befunde (MRT und PET) bei Hirntumorpatienten untersucht. Entsprechende Projektanträge werden formuliert.

Referate

- Oberndorfer S: Neuropalliation bei Gliomen vs. Metastasen, Villach 2019
- Oberndorfer S: Behandlung der Spastik, St. Pölten 2019
- Oberndorfer S: Schlaganfalltherapie aus neurologischer Sicht, St. Pölten 2019
- Oberndorfer S: DD Neuro-Imaging bei Hirntumoren, ÖGN 2019
- Calabek-Wohinz B: Neuroonkologie (pro/contra), ÖGN 2019

Zusammenarbeit

- Universitätsklinikum Tulln
- Universitätsklinikum St. Pölten
- Landeskrankenhaus Amstetten
- Landeskrankenhaus Horn
- Landeskrankenhaus Mistelbach
- Landeskrankenhaus Wr. Neustadt
- Kepler Universitätsklinikum Linz

Publikationen

- Stadlbauer A, Roessler K, Zimmermann M, Buchfelder M, Kleindienst A, Doerfler A, Heinz G, Oberndorfer S. Predicting Glioblastoma Response to Bevacizumab Through MRI Biomarkers of the Tumor Microenvironment. *Mol Imaging Biol.* 2019 Aug;21(4):747-757. doi: 10.1007/s11307-018-1289-5. PMID:30361791
- Stadlbauer A, Eyüpoglu I, Buchfelder M, Dörfler A, Zimmermann M, Heinz G, Oberndorfer S. Vascular architecture mapping for early detection of glioblastoma recurrence. *Neurosurg Focus.* 2019 Dec 1;47(6):E14. doi: 10.3171/2019.9.FOCUS19613
- Cheng B, Boutitie F, Nickel A, Wouters A, Cho TH, Ebinger M, Endres M, Fiebach JB, Fiehler J, Galinovic I, Puig J, Thijs V, Lemmens R, Muir KW, Nighoghossian N, Pedraza S, Simonsen CZ, Gerloff C, Thomalla G; WAKE-UP (Efficacy and Safety of MRI-Based Thrombolysis in Wake-Up Stroke Trial) investigators and administrative staff are as follows: Quantitative Signal Intensity in Fluid-Attenuated Inversion Recovery and Treatment Effect in the WAKE-UP Trial. *Stroke.* 2019 Oct 30;STROKEAHA119027390. doi: 10.1161/STROKEAHA.119.027390. Epub ahead of print
- Oberndorfer S, Hutterer M. Palliative care in glioma management. *Curr Opin Oncol.* 2019 Nov;31(6):548-553. doi: 10.1097/CCO.0000000000000584.
- Oberndorfer S, Marosi Ch, Pichler J, Preusser M. Tumorboard. *Personalisierte Medizin. Spektrum Onkologie* 2019;5:38-39.

Weitere Referate und Publikationen unter www.karl-landsteiner.at/institute-klinische_neurologie_und_neuropsychologie.html