

Institut für klinische Neurologie und Neuropsychologie



„Schwerpunkt auf interdisziplinäre und fächerübergreifende Zusammenarbeit“

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

Universitätsklinikum St Pölten, 3100 St. Pölten, Dunant-Platz 1

E-Mail: Stefan.Oberndorfer@stpoelten.lknoe.at

Schwerpunkte

Im Jahre 2020 konnten, pandemiebedingt, die Projekte/Studien des Institutes nur in eingeschränktem Maße fortgeführt werden. Vor allem die Rekrutierung von Patienten für unsere Studien verzögerte sich dadurch maßgeblich.

Die Publikationen aus dem Jahre 2020 beschäftigten sich zum einen schwerpunktmäßig mit „Radiomics“ bei Hirntumoren, mit klinischen Aspekten in der Betreuung von Hirntumorpatienten sowie Neuropalliation und andererseits konnten wir im Rahmen von multizentrischen Studien erneut einen Beitrag in der Schlaganfallforschung leisten. Das Institut veranstaltet darüber hinaus das alljährliche interdisziplinäre neuroonkologische Konsensustreffen des Neuroonkologischen Tumorboards im UK St. Pölten, welches 2020 jedoch pandemiebedingt abgesagt werden musste. Für das Jahr 2021 werden erneut schwerpunktmäßig klinische neurologische Funktionen inklusive kognitiver Tests in Zusammenschau mit bildgebenden Befunden (MRT und PET) bei Hirntumorpatienten untersucht. Entsprechende Projektanträge werden formuliert.

Studien:

- Eine Erhebung der kognitiven Performance, der Lebensqualität sowie der Stressbewältigungsmechanismen bei älteren Cochleaimplantat-Empfängern. (Status: laufend)
- CXCL-13 als Biomarker in der Diagnostik der Neuroborreliose eine prospektive multizentrische Erhebung. (Status: mit 2021 abgeschlossen)
- Präoperative multimodale Diagnostik zur Detektion von epileptogenen Arealen bei Patienten mit WHO II-III Gliomen und Epilepsie (PMD-EPIGLIOMA Studie). Eine Pilotstudie. (Status: laufend)
- Levetiracetam in der perioperativen Anfallskontrolle bei Patienten mit Hirntumoren. Prospektive Evaluation von Nebenwirkungen und Effektivität. (Status: abgeschlossen 2020)
- Kognitive Defizite beim klinisch isolierten Syndrom. Der Einfluss von Antikonvulsiva auf die Neurokognition von Patienten mit Glioblastom im Rahmen der konkomitanten first-line Radiochemotherapy. Amendment Kontrollgruppe 2020 (Status: laufend)

- Der Einfluss von Antikonvulsiva auf die Neurokognition von Patienten mit Glioblastom im Rahmen der konkomitanten first-line Radiochemotherapy. (Status: laufend)
- Studie MS-Langzeitdatenerhebung neurokognitiver Testbefunde. (Status: laufend)

Zusammenarbeit

Universitätsklinikum St. Pölten; Kepler Universitätsklinikum Linz; UK Tulln; LK Amstetten; LK Horn; LK Mistelbach; LK Wr. Neustadt

Referate

- Oberndorfer S. Therapierefraktäre Epilepsie bei Hirntumoren: SANO 2020
- Oberndorfer S. Neurologische Fragenstellungen in der NFA. ANIM 2020
- Oberndorfer S. Cannabinoide in der Neurologie, Villach 2020
- Oberndorfer S. Gehirn. Training und Rehabilitation, St Pölten 2020
- Calabek-Wohinz B, Oberndorfer S. Management von GliompatientInnen während der COVID-19 Pandemie. UK-St. Pölten, 2020

Publikationen

- Mair MJ, Wöhrer A, Furtner J, Simonovska A, Kiesel B, Oberndorfer S, Ungersböck K, Marosi C, Sahn F, Hainfellner JA, Rössler K, Preusser M, Widhalm G, Berghoff AS. Clinical characteristics and prognostic factors of adult patients with pilocytic astrocytoma. *J Neurooncol.* 2020 May;148(1):187-198. doi: 10.1007/s11060-020-03513-9. Epub 2020 Apr 27
- Oberndorfer S. Das Modul Neuroonkologie. *Neurologisch* 2020;2:48-50.
- Nowosielski M, Berghoff AS, Preusser M, Oberndorfer S, et al. Molekulares Tumorboard in der Neuroonkologie. *SANO-Empfehlung. Jatros Neurologie Psychiatrie* 2020;3:21-24
- Oberndorfer S. Spinal toxicity of anticancer treatment. In *Neurotoxicity of anticancer treatment*, eds; W. Grusold, R Soffietti, S Oberndorfer, Elsevier, 2020 (in press)
- Andrea Pace, Johan A F Koekkoek, Martin J van den Bent, Helen J Bulbeck, Jane Fleming, Robin Grant, Heidrun Golla, Roger Henriksson, Simon Kerrigan, Christine Marosi, Ingela Oberg, Stefan Oberndorfer, et al: Determining medical decision-making capacity in brain tumor patients: why and how? *Neurooncol Pract.* 2020 Jul 16;7(6):599-612. doi: 10.1093/nop/npaa040. eCollection 2020 Dec DOI: 10.1093/nop/npaa040

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