

# 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

Auch im Jahre 2021 konnten, pandemiebedingt, die Projekte/Studien des Institutes nur in eingeschränktem Maße fortgeführt werden. Vor allem die Rekrutierung von Patienten für einige unserer Studien gestaltete sich nachhaltig als schwierig. Eine rezente Auflistung unserer Projekte und Studien bzw. deren Status ist unten angefügt.

Die Publikationen aus dem Jahre 2021 beschäftigten sich zum einen schwerpunktmäßig mit Bildgebung in der Neuroonkologie, sowie mit klinischer Neuroonkologie inklusive Neuropalliation. Zusätzlich konnten wir im Rahmen einer österreichischen multizentrischen Studie einen Beitrag in der Charakterisierung von Autoimmunenzephalitiden leisten (siehe Publikationen).

Das Institut veranstaltet darüber hinaus das alljährliche interdisziplinäre neuroonkologische Konsensustreffen des Neuroonkologischen Tumorboards im UK St. Pölten, welches 2021 jedoch pandemiebedingt wiederum abgesagt werden musste. Für das Jahr 2022 wird die fachliche Schwerpunktsetzung mit klinischer Neuroonkologie und Bildgebung in der Neuroonkologie fortgeführt.

### 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 – under submission)
- 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. (Staus: abgeschlossen 2020 – submitted Neuro Oncol - under review)
- Kognitive Defizite beim klinisch isolierten Syndrom Der Einfluss von Antikonvulsiva auf die Neurokognition von Patienten mit Glio-

blastom im Rahmen der konkomidanten first-line Radiochemotherapy. Amendemnet Kontrollgruppe 2020 (Status: laufend)

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

## Zusammenarbeit

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

## Referate

- Oberndorfer S: ICI in Neurooncology. EAN 2021
- Oberndorfer S: Brain –Tumor networks: Best of Neurology, Vienna 2021
- Oberndorfer S: CNS Toxicity of anti-cancer treatment, Mexico 2021

## Publikationen

- Oberndorfer S. Spezifische Aspekte der Neuropalliation bei Patienten mit malignen Gliomen im Vergleich zu Patienten mit zerebralen Metastasen. Psychopraxis-Neuropraxis 2021;1:43-47.
- Grisold, W. Wolfgang Grisold, Riccardo Soffietti, Stefan Oberndorfer, Guido Cavaletti (eds): Effects of cancer treatment on the nervous system. Neurol Sci 42, 2153 (2021). <https://doi.org/10.1007/s10072-021-05159-5>
- Oberndorfer S. Brief update on Cancer and Neurotoxicity. World Neurology, April/May. 2021:10
- Stadlbauer A, Oberndorfer S, Heinz G, Zimmermann M, Kinfe TM, Doerfler A, Buchfelder M, Kremenevski N, Marhold F Hypoxia and Microvascular Alterations Are Early Predictors of IDH-Mutated Anaplastic Glioma Recurrence. Cancers (Basel). 2021 Apr 9;13(8):1797. doi: 10.3390/cancers13081797.

Alle  
Publikationen  
finden Sie  
unter:

