

# Institut für neuroimmunologische und neurodegenerative Erkrankungen

Leiterin: Primaria Priv.-Doz. Dr. Regina Katzenschlager

Klinik Donaustadt, 1220 Wien, Langobardenstraße 122

E-Mail: regina.katzenschlager@gesundheitsverbund.at

## Schwerpunkte

Die klinischen Forschungsschwerpunkte liegen beim M. Parkinson und anderen Bewegungsstörungen, bei entzündlichen Erkrankungen des zentralen Nervensystems (Multiple Sklerose, MS) und bei Erkrankungen des peripheren Nervensystems. Es werden akademische Eigenstudien und industriegesponserte multizentrische Studien durchgeführt.

a) Bewegungsstörungen: In Zusammenarbeit mit Autor\*innen der internationalen Parkinson and Movement Disorder Society wurden weitere Updates der systematischen Reviews zu Parkinsontherapien bearbeitet, daneben weitere Reviewarbeiten. Mit der österreichischen Parkinsongesellschaft ist eine akademische Eigenstudie in fortgeschrittenem Planungsstadium, die randomisiert verschiedene Dosierungsschemata der subkutanen Apomorphin-Injektionen (bei OFF-Zuständen) multizentrisch österreichweit untersuchen wird.

b) Entzündliche Erkrankungen: Es läuft eine Studie zur Wirkung von Fingolimod auf Gamma-Delta-T-Zellen bei MS-Patient\*innen, sie soll anhand von Fluoreszenz-aktivierten Cell Sorting-Analysen klären, wie Fingolimod auf T-Zell-Subpopulationen wirkt. In Zusammenarbeit mit dem Department of Biomedical Sciences der Universität Kopenhagen wird die Rolle der C-Jun-N-terminalen Kinase-reaktiven Gliose bei Microglia und Astrozyten im Tiermodell nach zerebraler Ischämie untersucht.

c) Neuromuskuläre Arbeitsgruppe: Etablierung einfacher elektrophysiologischer Techniken zur Untersuchung des autonomen Nervensystems; genetische Untersuchungen zur Identifizierung von splice modifiers bei SMA Patient\*innen; Bestimmung von Neurofilament im Serum bei multikofal motorischer Neuropathie (MMN)-Patient\*innen im Rahmen eines Projektes der ÖGN; Mitarbeit am laufenden Projekt „The epidemiology and clinical characterisation of 5q-linked spinal muscular atrophy in Austria“

## Referate

- Katzenschlager R. „Was gibt es Neues in der Therapie des M. Parkinson?“. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Neurologie, Graz, 18.5.2022



„Klinische Forschung und Fortbildung auf den Gebieten Bewegungsstörungen und Neuroimmunologie“

- Katzenschlager R. „Autonomic symptoms in Parkinson´s Disease. Virtual Annual Meeting of the South African Neurological Society. Virtuell, 21.5.2022
- Katzenschlager R. „Morbus Parkinson-Therapie-Update“: Jahrestagung der Österreichischen Parkinsongesellschaft, Innsbruck, 19.10.2022
- Katzenschlager R. „Controversy – Infusions: best strategy for young Parkinson patients with motor fluctuations“: Kongress der European Academy of Neurology (EAN), Wien, 27.6.2022
- Katzenschlager R. „Apomorphin in der Therapie des M. Parkinson – Evidenzlage“: Masterclass Infusionstherapien bei Morbus Parkinson, Klinik Donaustadt, 25./26.11.2022
- Rauschka R. Hyperexzitabilitäts-Syndrome beim neuromuskulären Kurs der österreichischen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie, veranstaltet durch die Abteilung, 7.5.2022
- Erdler M. „Small Fibre Neuropathien – Subjektives und Objektives“: 4. Neuroimmunologische Akademie München, 22.10.2022
- Erdler M. „Therapie mit subkutanen Immunglobulinen“: Neuromuskuläre Akademie der ÖGN, Wels, 14.11.2022:
- Erdler M. „CIDP: Diagnostic Challenges – State of the Art Therapy“ beim Update Neurologie, Wien und online, 30.11.2022

## Publikationen

- Stocchi F, Antonini A, Berg D, Bergmans B, Jost W, Katzenschlager R, Kulisevsky J, Odin P, Valldeoriola F, Ray Chaudhuri K. Safinamide in the treatment pathway of Parkinson's Disease: a European Delphi Consensus. NPJ Parkinsons Dis. 2022 Feb 21;8(1):17.
- Endmayr V, Tunc C, Ergin L, De Rosa A, Weng R, Wagner L, Yu TY, Fichtenbaum A, Perkmann T, Haslacher H, Kozakowski N, Schwaiger C, Ricken G, Hametner S, Klotz S, Dutra LA, Lechner C, de Simoni D, Poppert KN, Müller GJ, Pirker S, Pirker W, Angelovski A, Valach M, Maestri M, Guida M, Ricciardi R, Frommlet F, Sieghart D, Pinter M, Kircher K, Artacker G, Höftberger R, Konecny I. Front Immunol. 2022 Jan 14;12:785247.
- Bajons D, Krstic M, Rauschka H, Katzenschlager R: Zerebrovaskuläre Komplikationen bei Neuroborreliose. Psychopraxis. neuropraxis 25, 271–274 (2022).
- Erdler M: Der lange Weg zur Diagnose: Dynactin-1-assoziierte Neuropathie. Psychopraxis.neuropraxis, published online 29. 12.2022

Alle Publikationen und Referate finden Sie unter:

