

# Institut für interdisziplinäre Rehabilitationsforschung

Leitung: Prim. Univ. Doz. Dr. Christian Brenneis

REHA Zentrum Münster Betriebs. GmbH, 6232 Münster, Gröben 700

E-Mail: christian.brenneis@reha-muenster.at

## Schwerpunkte

Zusätzlich zu den klinischen Studien auf dem Gebiet der Rehabilitation für Menschen mit Multipler Sklerose (MS) wurde 2021 von unserem Institut auch eine prospektive, randomisierte und kontrollierte Pilotstudie initiiert, die bei Patienten mit idiopathischem Parkinsonsyndrom die Machbarkeit und Effekte eines aktivitätsorientierten physiotherapeutischen Trainingsprogramms mit und ohne Blickbewegungstraining auf die dynamische Balance und das Sturzrisiko untersucht. Der Neuwert der Studie liegt in der Integration gezielter Augenbewegungen in ein physiotherapeutisches Training, welches in einem Real-Life Setting zusätzlich zur stationären Rehabilitation durchgeführt wird. Basierend auf der aktuellen Literatur wird angenommen, dass eine Verbesserung der Parameter der Blicksakkaden und –Fixationen das Sturzrisiko positiv beeinflusst. Etwa die Hälfte der geplanten Teilnehmer konnte bereits die Studie abschließen, finale Resultate liegen derzeit noch nicht vor.

Die Rekrutierung von Studienteilnehmern zu „ActiMS I“, einer prospektiven Studie, welche Ergebnisse von Aktivitätsfragebögen mit Daten aus der Spiroergometrie und der Akzelerometrie bei Patienten mit Multipler Sklerose mit unterschiedlicher körperlicher Beeinträchtigung vergleicht, konnte 2021 abgeschlossen werden und wird gerade ausgewertet. In der Nachfolgestudie „ActiMS II“ soll ein Fragebogen zur Erfassung der körperlichen Aktivität bei Patienten mit Multipler Sklerose entwickelt werden. Aktuell erfolgt die Itemerstellung des Fragenkataloges nach ICF.

In einem weiteren multizentrischen und multidisziplinären Projekt widmet sich unser Institut gemeinsam mit anderen Rehaeinrichtungen der Entwicklung und Validierung einer alltagstauglichen Dokumentation von Zielen, Therapieinhalten und Ergebnisparametern zur Verbesserung der Mobilität in der stationären neurologischen Rehabilitation von Menschen mit Multipler Sklerose in Österreich (DRKS00025216).



„Akutrehabilitation nach schwerer COVID-19-Erkrankung“

## Zusammenarbeit

Universitätsklinik für Neurologie, Medizinische Universität Innsbruck; Abteilung für Neurologie am Landeskrankenhaus Hochzirl-Natters; Abteilung für Neurologie am Bezirkskrankenhaus Kufstein.

## Veranstaltungen

- 5.3.2021: 4. Netzwerktreffen der österreichischen Neuro-Rehazentren zum Thema: Multiple Sklerose und Rehabilitation (online)

## Publikationen

- Ehling R, Seebacher B, Harsányi A, Ganzbiller N, Papez S, Haider B, Hoertenhuber D, Kranz G, Tarasiewicz R, Spatt J, Moser H, Klein W, Barth C, Kubik W, Kronberger E, Winkler A, Brenneis C. Successful long-term management of spasticity in people with multiple sclerosis using a software application: Results from a randomized, controlled, multicenter study. Eur J Neurol. 2022 Feb 4. doi: 10.1111/ene.15271. Epub ahead of print. PMID: 35122365.

Alle  
Publikationen  
finden Sie  
unter:

