

## Master thesis opportunity

### **Messung der subjektiven Toleranzschwelle für optokinetische Stimulation mit Stimulopt: Untersuchung der Reliabilität und Validität**

#### **Hintergrund:**

Die Untersuchung des optokinetischen Reflexes und die optokinetische Stimulation sind in der vestibulären Rehabilitation bzw. Schwindeltherapie ein elementarer Bestandteil und nicht mehr wegzudenken. Die Messung der subjektiven Toleranzschwelle für optokinetische Stimulation mit Stimulopt kann die typischen Symptome und Probleme besser erkennen als bisherige Testverfahren und dient zur optimalen Dosierung der optokinetischen Stimulation als Therapie. Diese Messung wird täglich eingesetzt, und dient als Verlaufsmessung und könnte für künftige Interventionsstudien eingesetzt werden. Es liegen jedoch noch keine Erkenntnisse zur Reliabilität, Validität und Responsivität dieses Messverfahrens vor.

#### **Ziel:**

Die bereits regelmässig eingesetzte Messung der subjektiven Toleranzschwelle für optokinetische Stimulation soll hinsichtlich ihrer Reliabilität und Validität überprüft werden.

#### **Aufgaben:**

Die/Der Studierende hat die Aufgabe, sich in das Thema der optokinetischen Stimulation und Gütekriterien von Assessments einzuarbeiten. Unter Supervision soll ein Studienprotokoll erstellt und bei der zuständigen Ethikkommission eingereicht werden. Die Rekrutierung von Patienten und deren Testung sowie die Datenanalyse gehören ebenfalls zu den Aufgaben im Rahmen der Masterarbeit.

#### **Was wir erwarten:**

- Interesse an vertieftem Wissen und Anwendung der optokinetischen Stimulation und deren Messung bei Schwindelpatienten
- Kenntnisse der Gütekriterien von Tests und Assessments
- Zuverlässiger und respektvoller Umgang mit Patienten
- Sicherer Umgang mit Windows Officeanwendungen (Windows, Excel)
- Basiswissen statistischer Auswertung zum Beispiel mit SPSS
- Hochmotivierte, engagierte und teamorientierte Arbeitsweise

#### **Wir bieten:**

- Einführung und Betreuung während des Projektes
- Hilfestellung bei der statistischen Auswertung mit Hilfe von SPSS
- Interessante, spannende Arbeitsumgebung mit direkter Interaktion zwischen aktueller Rehabilitationsforschung und klinischem Alltag
- Einblicke in die klinische Arbeit in verschiedenen Disziplinen der neurologischen Rehabilitation und aktuellen Forschungsthemen

#### **Zeitraum:**

Mit der Aufgabe kann sofort oder nach Vereinbarung begonnen werden.

Für Fragen und vertiefende Grundlagen/Hintergrund steht Ihnen Stefan Schädler ([mail@stefan-schaedler.ch](mailto:mail@stefan-schaedler.ch)) zur Verfügung.