Freitag, 17. November 2023

- 09.00 – 09.30 Begrüssung, Vorstellung Referenten
Erklärung des Ablaufs in der hybriden Umgebung
Ines Bersch-Porada
- 09.30 – 09.50 Historie des Gehens mit Elektrostimulation
Winfried Mayr
- 09.50 – 10.50 Myoelektrische Orthesen – Leitlinien
1. DGNR (*Thomas Schick*)
2. AWMF (*Ines Bersch-Porada*)
3. Delphi FES clinical practice Guidelines (*Ines Bersch-Porada*)
- 10.50 – 11.10 Mobilität vs. Therapie mit elektrostimulationsinduzierten Systemen
Thomas Schick
- 11.10 – 11.40 Pause**
- 11.40 – 12.10 Was können Fusshebersysteme technisch leisten
Winfried Mayr
- 12.10 – 12.30 Unterschiede der gängigen Fussheber-Systeme
Ines Bersch-Porada
- 12.30 – 13.00 Von der Evaluation bis zur Abgabe eines Systems –
Indikation zum Gehen mit elektrostimulationsinduzierten Systemen
Ines Bersch-Porada
- 13.00 – 14.00 Mittagspause**
- 14.00– 14.30 Funktionelles Training mit Elektrostimulation als Vorbereitung zum Gehen
Thomas Schick
- 14.30 – 15.00 Transkutane Rückenmarkstimulation (tSCS) und periphere Stimulation als
Modalitäten für Neuromodulation und Verbesserung der Gehfunktion bei Läsionen
des oberen und des unteren Motoneurons – Möglichkeiten und Grenzen, Teil 1
Winfried Mayr
- 15.00 – 15.30 Pause**
- 15.30 – 16.00 Transkutane Rückenmarkstimulation (tSCS) und periphere Stimulation als
Modalitäten für Neuromodulation und Verbesserung der Gehfunktion bei Läsionen
des oberen und des unteren Motoneurons – Möglichkeiten und Grenzen, Teil 2
Winfried Mayr
- 16.00 – 16.45 Gehen mit elektrostimulationsinduzierter Aktivierung der Fussheber und Fusssenker
Ines Bersch-Porada
- 16.45 – 17.15 Mythen zur Wiederherstellung des Gehens über Elektrostimulation
Ines Bersch-Porada, Winfried Mayr, Thomas Schick

Ende 1. Kurstag, anschliessend Apéro

Samstag, 18. November 2023

- 08.30 – 09.00 Beeinflussung der Reflexaktivität bei Schädigungen des oberen Motoneurons
Thomas Schick
- 09.00 – 09.30 Sensorische Stimulation vs. motorische Stimulation während des Gehens
Ines Bersch-Porada
- 09.30 – 10.00 Vertikalisierung und therapeutisches Gehen mit/bei Läsionen des unteren Motoneurons
Winfried Mayr
- 10.00 – 10.30 Pause**
- 10.30 – 12.30 Praktischer Teil mit Beteiligung von 3 Patienten und ihren Systemen
- 12.30 – 13.00 Kursabschluss für Online-Teilnehmer*innen:**
Feedback und Ausblick 2024
- 12.30 – 13.30 Mittagspause für Teilnehmer*innen vor Ort**
- 13.30 – 15.45 Praktischer Teil - Ausprobieren der Systeme durch Teilnehmer*innen vor Ort
- 15.45 – 16.00 Kursabschluss mit Feedback und Ausblick 2024**
Ines Bersch-Porada

Stand 03.04.2023 / Änderungen vorbehalten

Freundliche Grüsse

Schweizer Paraplegiker-Zentrum
International FES Centre®

Dr. Ines Bersch-Porada
Leiterin International FES Centre® im
Schweizer Paraplegiker-Zentrum Nottwil

Prof. i.R. DDr. Winfried Mayr
Associate Professor, Medizinische Universität Wien,
Center for Medical Physics and Biomedical Engineering

Thomas Schick
MSc Neurorehabilitation
FES-Lecturer and Book Editor