

Fachtagung für Neurophysiologie und angrenzende Gebiete
Grindelwald, 24.-31.1.2026

ENMG-Kurs, Dienstag, 21.1.2026

Thema: Myopathien / Elektrodiagnostik bei Myopathien

Kursleitung: Dr. med. K. Ackermann (Zürich) / Prof. Dr. med. K. Rösler (Basel)

8:00h Theoretische Einführung Myopathien & Klinik (Ackermann)

- Grundlagen der Myopathien: Formen, Pathomechanismen, Leitsymptome.
- Differenzierung myopathischer vs. neurogener Schwäche anhand von Fallbeispielen.
- Klinischer Untersuchungsgang bei V.a. Myopathie.

8:45h Nadelmyographie & quantitative Nadelmyographie – Theorie (Rösler)

- Prinzip und Durchführung der Nadel-EMG.
- Typische myopathische Befunde: Kurze, kleinamplitudige, polyphasische PME; Rekrutierung; Befunde in proximalen vs. distalen Muskeln.
- Einführung in die quantitative EMG: Nutzen, Methodik und Interpretation.

9:30h Pause

10:00h Weitere elektrodiagnostische Tests – Theorie (Ackermann, Rösler)

- Übersicht ergänzender Verfahren: Nervenleitungsstudien, Muskelultraschall, Labor, genetische Analysen.
- Theorie der repetitiven Stimulation und Indikationen bei Myopathien und neuromuskulären Übertragungsstörungen.

10:20h Praktische Demonstrationen (Hands-on) (Rösler, Ackermann)

- Praktische Demonstration der Nadelmyographie am ENMG-Gerät; Auswertung typischer EMG-Befunde.
- Übung zu quantitativen EMG-Aufnahmen und Interpretation.
- Praktischer Ablauf repetitiver Nervenstimulation und Befundinterpretation.
- Rückfragerunde und praktische Tipps für den klinischen Alltag