

# Botulinumtoxin Zertifizierungskurs Modul IV

Medizinische Universität Graz

18.11.2023/15.00 bis 18.30 Uhr

Vortragender: OA Dr. Klemens Fheodoroff

## Spastik – 1

- Grundlagen der Spastik
- Pathologische Haltungs- und Bewegungsmuster
- Behandlungsmöglichkeiten der Spastik
- Überlegungen zur Therapieentscheidung

## Spastik – 2

- Klinische Untersuchung und Muskelauswahl
- Evaluation und Behandlungsziele
- Aufklärung und Dokumentation
- Spezielle Aspekte: Injektionstechniken (EMG, Stimulation, Ultraschall)

## Spastik – Teil 3a

- Fokale spastische Syndrome an der oberen Extremität
- (adduzierte, innenrotierte Schulter, flektierter Ellbogen,
- pronierter Unterarm, flektiertes Handgelenk, gefaustete
- Hand, spastischer Faustschluss, palmar fixierter Daumen)
- Klinische Untersuchung und Muskelauswahl (Muskelanatomie)

## Spastik – Teil 3b

- Injektionstechniken (EMG, Stimulation, Ultraschall), Dosierung
- Begleittherapien, Überlegungen zur Therapieentscheidung

## Spastik – 4

- fokale spastische Syndrome an der unteren Extremität: Adduktorenspastik,
- Hüftflexionsspastik, Knieflexion, pes equinovarus mit und ohne Zehenkrallen
- Muskelanatomie, Dosierung, Zielsetzungen und Begleittherapien werden für diese Indikationen besprochen