



Funktionelle Neuroanatomie

Dr. med. Mario Paulig

Ltd. Oberarzt, Schön Klinik München Schwabing
Abteilung Neurologie und klinische Neurophysiologie



Kursinhalte:

- Aufbau des Gehirns: Überblick; Erarbeitung wichtiger Landmarken und Funktionsbezüge.
- Konnektivität und Netzwerke: Kortikale Verbindungen und Plastizität.
- Bildgebung des Gehirns (CT und MRT) und Methoden der Läsionszuordnung. Funktionelle Bildgebung.
- Funktionelle und klinische Neuroanatomie neuropsychologischer bzw. verhaltensneurologischer Störungsbilder, exemplarisch u.a. betreffend Gedächtnis, Exekutivfunktionen, Raumkognition und Sprache.

Dieses Seminar gibt Ihnen einen grundlegenden Überblick über die für NeuropsychologInnen relevante funktionelle Neuroanatomie des Gehirns.

Nach Vermittlung von theoretischen Lerninhalten werden gemeinsam praktische Beispiele von bildgebender Diagnostik mit Übungen zur Lokalisationszuordnung erarbeitet. Dabei wird uns auch immer wieder der Bezug zu häufigen klinischen Schädigungsätiologien (z.B. Hirninfarkt, Schädelhirntrauma, neurodegenerative Erkrankungen) begleiten. Zur exemplarischen Vertiefung der syndrombezogenen klinischen Neuroanatomie werden verschiedene Störungsbilder anhand von realen Fallbeispielen bezüglich Phänomenologie und Genese unter Berücksichtigung der aktuellen Literatur dargestellt und gemeinsam diskutiert. Kurze Wissenstests und eine abschließende „hand on“ Lernerfolgskontrolle mit CT/MRT Beispielen ermöglichen es Ihnen, Ihren Wissenszuwachs zu überprüfen. Sie erhalten ein Skript als Foliendruck, in dem die wesentlichen Informationen zu allen behandelten Bereichen einschl. Hinweise auf weiterführende Literatur zusammengefasst sind.

Lernziele:

- Kenntnis der regionalen funktionellen Anatomie des Gehirns, insbesondere des Großhirnkortex und subkortikaler Gebiete.
- Basale Interpretationsfähigkeit von CT- und MRT-Bildern mit funktionsrelevanter Lokalisationszuordnung, so dass sie z.B. zum hypothesengesteuerten Vorgehen bei der neuropsychologischen Diagnostik herangezogen werden können.
- Aktueller Kenntnisstand zu spezifischen Läsionsmustern häufiger neuropsychologischer Syndrome.

Literatur:

- Karnath & Thier: Kognitive Neurowissenschaften. Springer 2012
- Prosiel & Paulig: Klinische Hirnanatomie. Pflaum Verlag 2002
- Trepel: Neuroanatomie. Struktur und Funktion. Urban & Fischer 2011

Zur Person:

Dr. med. Mario Paulig ist Neurologe und leitender Oberarzt an der Schön Klinik in München Schwabing seit etwa 20 Jahren. Er ist Referent zahlreicher Kurse in Deutschland, Österreich und Schweiz zu funktioneller Hirnanatomie und klinischer Neuropsychologie. Seine klinischen Schwerpunkte sind Parkinson und Bewegungsstörungen sowie multiple Sklerose.

Termin: 05.03.2021 - 06.03.2021

Uhrzeiten:

- 1. Tag: 11:00 Uhr - 18:30 Uhr
- 2. Tag: 08:30 Uhr - 15:30 Uhr

Zeitungsfang: 16 Stunden (à 45 min)

Ort: Hotel Weisses Lamm

Kirchstraße 24
D- 97209 Veitshöchheim
(barrierefrei!)

Didaktik: Interaktiver Workshop, Fallbeispiele, Video Demonstration, Diskussion

Zielgruppe: PsychologInnen
Zugelassene Weiterbildungsstätte der PTK Bayern für Klinische Neuropsychologie

Teilnehmerzahl: max. 25 Personen

FE-Punkte: beantragt

Es wird eine Lernerfolgskontrolle durchgeführt

GNP-Akk.:

Curr. 2007: Punkt 04
Curr. 2017: Allg. Neuropsychologie:
Funktionelle Neuroanatomie

Code-Nr.: FB210305B

(bitte bei der Anmeldung angeben)

Kursgebühr: 320 Euro.

(Schweizer Franken werden zum Tageskurs auf unserer Website umgerechnet)

