

Titel | Von der Formbarkeit des Neuro-Universums

Das Wichtigste

Zeitraum	07. September 2024 09:00 - 17:00 Uhr
Ort	ONLINE
Kursleitung	Nelson Annunciato, Funktioneller Neuroanatom, Neurowissenschaftler, Postgraduale Ausbildung über Ernährungsmedizin, Schwerpunkt Prävention und Behandlung von Krankheiten in Zusammenhang mit dem Alter
Kursgebühr	CHF 220.00
Kursdauer	1 Tag
Kursnr.	24.50058

Beschreibung

Neuroplastizität als Chance für die Rehabilitation

Plastizität ist eine Grundeigenschaft sowohl jeder einzelnen Nervenzelle als auch von Netzwerken und schließlich des Nervensystems als Ganzem. Sie bildet somit die biologische Basis für Lernen, Gedächtnis, Entwicklung und Wiederherstellung nach Schädigungen.

In diesem Seminar beschreiben wir die zahlreichen Mechanismen und Funktionsprinzipien der Plastizität und ihre Wechselwirkung mit Lernen, Umgebung und körperlicher Aktivität.

Kursinhalte

- Das Gehirn verändert sich andauernd – Plastizität vom Mythos zur Realität
- Überall ist Plastizität: Lernen, Gedächtnis, Entwicklung, Anbahnung und Wiederherstellung
- Erholungsfähigkeit und Wiederherstellungsmechanismen des Nervensystems
- Grundvoraussetzungen für die Rehabilitation: Faktoren, die die plastischen Prozesse beeinflussen
- Neurotrophe Faktoren: Ihre Bedeutung für die Therapie
- Beeinflussung der Neuroplastizität durch Neurotransmitter
- Plastizität und therapeutische Maßnahmen
- Prinzipien und Methoden der Neurorehabilitation

Termine

07.09.2024

Vorbereitung

Die Teilnehmer erhalten das Script als PDF-Datei, um es durch zu lesen und schon Fragen zu notieren.

Kursziele

- Die neuesten Kenntnisse über die Anpassungsfähigkeit des Nervensystems sowohl in seinen Entwicklungsstadien (Entwicklung, Lernen und Entstehung des Gedächtnisses) als auch und vor allem nach neuronaler Verletzung zu erleuchten.
- Chemische und biologische Vorgänge für die Therapien Patienten mit neurologischen Erkrankungen zu liefern.
- Die Wichtigkeit der therapeutischen Wirkung und ihr Einfluss auf die plastischen Phänomene des Nervensystems zu betonen.
- Verschiedene Faktoren, die die Wiederherstellungsvorgänge der individuellen Nervenzellen und neuronalen Vernetzung beeinflussen, um ein besseres Verständnis der therapeutischen Maßnahmen zu erklären.

Methodik

- Theoretische Präsentationen
- Fallbeispiele

Lernziel- kontrolle

- Schriftliche Fragen
- mündliche Antwort auf Fragen
- andauernde Interaktion zwischen Kursleiter und Teilnehmer

Selbstlernakti- vitäten

- Eigenerfahrung
- Selbstreflexion