

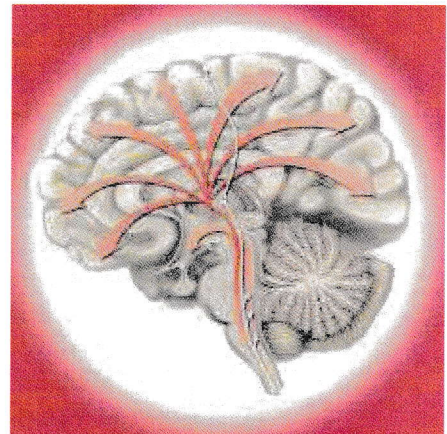
Funktionelle Neuroanatomie der Motorik

Dieses Seminar führt Sie durch die Welt der Wahrnehmung, Haltung, Bewegung und beschreibt die dazugehörigen Strukturen und Organisationsprinzipien im gesunden wie auch gestörten Zusammenspiel.

Wir ergründen die Zusammenhänge und das Wechselspiel von Nervensystem und Muskel, von Gehirn und Bewegung und zeigen, wie sich harmonische Bewegung verwirklicht.

Nietzsche sagte, man solle keinem Gedanken trauen, der im Sitzen geboren sei, bei dessen Entstehung die Muskeln kein Fest gefeiert hätten. Dieses Seminar führt Sie durch die Welt der Wahrnehmung, Haltung, Bewegung und beschreibt die dazugehörigen Strukturen und Organisationsprinzipien im gesunden wie auch gestörten Zusammenspiel. Wir ergründen die Zusammenhänge und das Wechselspiel von Nervensystem und Muskel, von Geist und Bewegung und zeigen Ihnen wie die Muskeln ihre "Feste feiern".

- Hierarchische und parallele Organisation motorischer Zentren
- Der rezeptorgesteuerte menschliche Organismus
- Bewegungs-Kontrolle und -Korrektur durch Feedback und Feed forward Mechanismen
- Und immer wieder die Emotionen
- Rückenmark: Reflexe und Rhythmusgeneratoren
- Das Prinzip der Rekrutierung der Motoneurone (Hennemansches Prinzip)
- Von Muskelspindeln, Motoneuronen und der Harmonie der Bewegung
- Muskeltonus: Mehr als nur unbewusste Spannung
- Hirnstamm: Verbindungs- und Integrationsstruktur zur Regulation von Haltung, Stellung, Bewegung und Gleichgewicht
- Formatio retikuläre und die APAs (Antizipatorische Posturale Kontrolle/Justierung)
- Kleinhirn: "Takt" und "Koordination" der Bewegung
- Prinzipien der Bewegungsprogrammierung
- Mediale und laterale absteigende Systeme
- Bewegungsvorstellung und Spiegelneurone
- Basalkerne: Schleifensysteme nicht nur für die Motorik
- Visuelles System und Motorik
- Therapie- und Rehabilitationsansätze bei motorischen Störungen



Zielgruppe

ÄrztInnen, TherapeutInnen, PsychologInnen, Pflegefachkräfte, PädagogInnen, ErnährungsberaterInnen sowie alle „Neu(ro)gierigen“

Dozent: Prof. Dr. Nelson Annunciato; Neurowissenschaftler

Termin: 28.01.2021 von 09:00 bis 17:00 Uhr; 8 UE/8FP

Kosten: 150,00 €

Anmeldung unter : www.ifeas.de