

Der Hirnstamm – Mittelpunkt des Zentrums

Jede Region unseres Nervensystems spielt eine wichtige Rolle für die vollständige und harmonische Steuerung der zahlreichen, komplexen Funktionen des Nervensystems. Der Hirnstamm, mit seinen vielen unterschiedlichen Kernen, Knotenpunkten und Faserbahnen, die so viele verschiedene und lebensnotwendige Funktionen beherbergen, verdient eine besondere Beachtung.

Seminarinhalte:

- Der Hirnstamm: Mittelpunkt des Zentrums
- Passage wichtiger auf - und absteigender Bahnsysteme
- Die Hirnnervenkerne: Versorgung nicht nur des Kopf-Hals-Bereichs
- Die Hirnnerven und ihre Funktion
- Formatio reticularis: Ein Knotenpunkt des gesamten Organismus liegt im Hirnstamm
- Das retikulo-thalamo-kortikale Aktivierungssystem
- Die Modulationssysteme des Hirnstamms: Steuerung der kortikalen Funktionen durch Serotonin, Dopamin, Noradrenalin
- Die parasympathischen Kerne: Kontrolle von Pupille und Akkommodation, Tränen- und Speichelsekretion sowie innerer Organfunktionen
- Blutversorgung des Hirnstamms
- Neurologische Störungen im Bereich des Hirnstamms

