Seminar mit Prof. Nelson Annunciato (9 UE/9 FP)

Formatio reticularis: wichtige Integrationsstelle des sensomotorischen Systems und Ausgangstür des limbischen Systems

- Definition, Lokalisierung, Aufteilungen und intrinsische Organisation
- Komplexe Struktur mit vielfältigen Funktionen: anatomische und funktionelle Verbindungen der FR mit anderen Regionen des Nervensystems
- Aufsteigendes retikuläres aktivierendes System (ARAS): sein unerlässlicher Einfluss auf den nötigen kortikalen Tonus.
  Wach- und Schlafzustand, Schlafstörungen, Konzentration, Konzentrationsstörungen, Wahrnehmungsstörungen,
  Träume, Koma
- Afferente und efferente Faserverbindungen: sensomotorische Integration und Reflexkoordination.
  Die FR und die somatische Motorik
- Formatio reticularis und die Antizipatorischen Posturalen Anpassungen (APAs)
- Wichtige Filterfunktin der Formatio reticularis für die mormale Neuroentwicklung, für das alltägliche Leben und für die
  kognitiven Funktionen
- Vegetative Kontrolle: Atem- und Herzkreislaufzentrum
- Raphekerne als Quelle eines der wichtigsten Neurotransmitter: Serotonin
- Serotonin, seine vielfältige Funktionen und seine Dysbalance

Limbisches und Vegetatives Nervensystem: unser emotionales Verhalten und die Quelle der psychosomatischen Erkrankungen

- Definition, der anatomische limbische Lappen von Pierre Paul Broca und das funktionelle limbische System von James Papez
- Zwei konträre Theorien über unsere Emotionen: James-Lange und Cannon-Barde.
  Gäbe es eine Dritte?
- Kortikale und subkortikale Areale des Limbischen Systems. Nord-, Südpol und äquatorialer Bereich
- Funktionelle Bedeutung: die „Farbigkeit“ unser Gefühl
- Stress- und Notfallsituationen. Sensorische, körperliche, chemische und psychische Stressoren. Erkrankungen verbunden mit chronischem Stress. Die Auswirkung auf den therapeutischen Prozess
- Psychosomatische Krankheiten als Folge der chronischen Überlastung der neurophysiologischen Reaktionen: Kortisol vs. Immunsystem vs. Lernprozess

Termin:	17.10.2010	**Kurszeiten:**	9:00-17:00 Uhr
Referent:	Prof. Nelson Annunciato		
Gebühr:	125,00 € (inkl. Mittagsverpflegung)		
Voraussetzung:	Physiotherapeuten / Masseure und med. Bademeister		