
Rückenmark und Spinalnerven

Einführung

David P. Wolfer

Institut für Bewegungswissenschaften und Sport, D-HEST, ETH Zürich

Anatomisches Institut, Medizinische Fakultät, Universität Zürich

377-0107-00 Nervensystem, Mo 19.11.2018 14:00 Y17 M5

Vorlesung Nervensystem

- Dozierende
 - Leitung David Wolfer (Anatomie) und Gerhard Schratt (Physiologie)
 - Fachdozenten, Gastdozenten aus der Klinik
- Inhalt
 - Struktur und Funktion des zentralen und peripheren Nervensystems des Menschen. Exemplarische Einblicke in Krankheiten des Nervensystems und deren Behandlung
- Themenwochen: Gliederung nach anatomischen Abschnitten
 - SW09 Mo 12.11. - Fr 16.11.2018 – **Grundlagen**
 - SW10 Mo 19.11. - Fr 23.11.2018 – **Rückenmark und Spinalnerven**
 - SW11 Mo 26.11. - Fr 30.11.2018 – **Hirnstamm und Hirnnerven**
 - SW12 Mo 03.12. - Fr 07.12.2018 – **Zwischenhirn und Basalganglien**
 - SW13 Mo 10.12. - Mi 12.12.2018 – **Kleinhirn**
 - SW14 Fr 14.12. - Fr 21.12.2018 – **Grosshirn und limbisches System**
- Prüfungen
 - freiwilliges Selfassessment Do 20.12.2018, Anmeldung via Doodle
 - Sessionsprüfung Winter 2019, Anmeldung via myStudies
 - Stoff: Vorlesungen, klinische Fallbeispiele, Aufgaben für das Selbststudium



David Wolfer



Gerhard Schratt



Themenwoche Rückenmark und Spinalnerven

- Dozierende
 - David Wolfer (Anatomie)
 - Gerhard Schratt, Nicole Wenderoth (Physiologie)
 - Martin Schwab (Einführung, klinisches Fallbeispiel, Einblick in die Forschung)
- Inhalt Anatomie
 - makroskopische Anatomie des Rückenmarks und der Spinalnerven
 - Blutversorgung und Einbau des Rückenmarks in den Spinalkanal
 - mikroskopische Anatomie des Rückenmarks
 - Schaltkreise, Verbindungen und Bahnsysteme des Rückenmarks
- Inhalt Physiologie
 - sensorische Funktionen des Rückenmarks, Schmerz
 - motorische Funktionen des Rückenmarks
- Selbststudium & Lernziele Physiologie
 - Siehe Dokument auf Moodle
- Inhalt Klinik & Forschung
 - Montag: Fallbeispiele als Aufgabe für die Woche
 - Freitag: Auflösung Fallbeispiele, Einblick in die Forschung zum Thema

Nicole Wenderoth



Martin Schwab



David Wolfer



Gerhard Schratt

