

Vorlesungen – Neuroanatomie –
 im Wintersemester 2018/19
 für Studierende der Humanmedizin im 2. Fachsemester und
 Studierende der Zahnmedizin im 3. Fachsemester

Sem Wo	Wochentag	Datum	Neuroanatomie 08:15 h (Di / Do)	08:15 h (Mo)	Dozent	Neuroanatomie 09:15 h (Di / Do)	Dozent
10	Montag	17. Dezember	Grundbauplan ZNS + PNS: Funktionsweise des Nerven-systems, Nervengewebe, Gliederung des ZNS, Nn. craniales, Nn. spinales, gemischter peripherer Nerv		Staiger		
10	Dienstag	18. Dezember	Rückenmark: Gliederung; graue Substanz, weiße Substanz, Rexed-Laminae mit Kernen; Funiculi mit auf- und absteigenden Bahnen; Brown-Séquard Syndrom		Staiger	Hirnstamm: äußere und innere Gliederung, 4. Ventrikel; Schnitte durch Oliva inferior, Corpus trapezoidem, Colliculi superiores; lange Bahnen, Formatio reticularis	Staiger
10	Donnerstag	20. Dezember	Diencephalon: Gliederung in Epithalamus, Thalamus (dorsalis), Subthalamus, Hypothalamus; „spezifische“, „unspezifische“ Thalamuskern		Staiger	Telencephalon: Gyri, Sulci, Archi-, Paleo-, Neocortex; Zytoarchitektonik, funktionelle Gliederung, thalamocorticale Verbindungen	Staiger
11	Montag	07. Januar	Schnittbildanatomie des ZNS: frontale, horizontale und sagittale Schnittserien		Chao		
11	Dienstag	08. Januar	Gefäßversorgung und Schnittbildanatomie in vivo		Knauth	Hypothalamus, Zentrales VNS : 3 x 3 Gliederung, Areae, Nuclei, hypothalamohypophysäre Systeme; zentralnervöse Verbindungen (z. B. Fasciculus longitudinalis dorsalis); Orexin, Narkolepsie; zirkumventrikuläre Organe	Reuss
11	Donnerstag	10. Januar	Riechen / Schmecken: olfaktorisches System, olfaktorische Cortexareale, Vomeronasalorgan, Geschmackssystem, molekulare Rezeptoren		Reuss	Limbisches System / Emotionen: Hippocampus, Papez Kreis, Amygdala, Ncl. basalis Meynert, Nucleus accumbens, limbischer Cortex; anterograde und retrograde Amnesie	Reuss
12	Montag	14. Januar	Pyramidenbahn / Willkürmotorik: primär motorischer Cortex, Tractus corticospinales, corticonuclearis, Pyramidenbahnzeichen; prä-motorische Areae, Präfrontalkortex, Neglekt		Witte		
12	Dienstag	15. Januar	EPM: Basalganglienschleife: Striatum, Pallidum, Substantia nigra; GABA, Dopamin; Parkinson (Rigor, Tremor, Akinesie), Tiefenhirnstimulation		Witte	EPM: Kleinhirnschleife: Vestibulo-, Spino-, Cerebrocerebellum, Ncl. dentatus, Ncl. ruber, Ncl. olivaris inferior, Moosfasern, Kletterfasern; Ataxie	Witte

Vorlesungen – Neuroanatomie –
 im Wintersemester 2018/19
 für Studierende der Humanmedizin im 2. Fachsemester und
 Studierende der Zahnmedizin im 3. Fachsemester

Sem Wo	Wochentag	Datum	Neuroanatomie 08:15 h (Di / Do)	08:15 h (Mo)	Dozent	Neuroanatomie 09:15 h (Di / Do)	Dozent
12	Donnerstag	17. Januar	Rückenmark, Reflexe, absteigende Bahnen: motorische Einheit, Muskelspindeln, Dehnungs-, Fluchtreflex, Interneurone; Tractus rubro-, tecto-, reticulo-, vestibulospinalis		Witte	Somatosensorisches System: Rezeptoren, adäquater Stimulus, rezeptive Felder, epikritische / protopathische Bahnsysteme, Ncl. ventralis posterior thalami, Capsula interna, somatosen- sorischer Cortex, Somatotopie / Homunculus	Chao
13	Montag	21. Januar	Schmerz: Nozizeptoren, Thermorezeptoren, Adelta-, C-Fasern, Gate-Theorie, Tr.spino-thalamicus, zentrale Chao Modulation des Schmerzes, Schmerzwahrnehmung, chronischer Schmerz		Chao		
13	Dienstag	22. Januar	Visuelles System I: Retina, Fovea centralis, Photorezeptoren, N.opticus, Chiasma opticum, Tr. opticus, Corpus geniculatum laterale, Radiatio optica, visueller Cortex, corticale Module		Chao	Visuelles System II: Fortführung der Inhalte	Chao
13	Donnerstag	24. Januar	Vestibulo-cochleäres System I: Labyrinth, Gleichgewicht, Ductus semicircularis, Haarzellen, Peri-, Endolymphe Cochlea, Corti-Organ, Hörbahn, Richtungshören		Chao	Vestibulo-cochleäres System II: Fortführung der Inhalte	Chao