

Vorlesungen – Neuroanatomie –
 im Sommersemester 2018
 für Studierende der Humanmedizin im 2. Fachsemester und
 Studierende der Zahnmedizin im 3. Fachsemester

Sem Wo	Wochentag	Datum	Neuroanatomie 8:15 h (Di / Do) 8:15 h (Mo)	Dozent	Neuroanatomie 09:15 h (Di / Do)	Dozent
10	Montag	11. Juni	Grundbauplan ZNS + PNS: Funktionsweise des Nervensystems, Nervengewebe, Gliederung des ZNS Nn. craniales, Nn. spinales, gemischter peripherer Nerv	Staiger		
10	Dienstag	12. Juni	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	14. Juni	Diencephalon: Gliederung in Epithalamus, Thalamus (dorsalis), Subthalamus, Hypothalamus; „spezifische“, „unspezifische“ Thalamuskern	Staiger	Telencephalon: Gyri, Sulci, Archi-, Paleo-, Neocortex; Zytoarchitektur, funktionelle Gliederung, thalamocorticale Verbindungen	Staiger
11	Montag	18. Juni	Schnittbildanatomie des ZNS: frontale, horizontale und sagittale Schnittserien	Chao		
11	Dienstag	19. Juni	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	21. Juni	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	25. Juni	Pyramidenbahn / Willkürmotorik: primär motorischer Cortex, Tractus corticospinales, corticonuclearis, Pyramidenbahnzeichen; prämotorische Areae, Präfrontalkortex, Neglekt	Witte		
12	Dienstag	26. Juni	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 Sommersemester 2018
 für Studierende der Humanmedizin im 2. Fachsemester und
 Studierende der Zahnmedizin im 3. Fachsemester

Sem Wo	Wochentag	Datum	Neuroanatomie 8:15 h (Di / Do)	8:15 h (Mo)	Dozent	Neuroanatomie 09:15 h (Di / Do)	Dozent
12	Donnerstag	28. Juni	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, somatosensorischer Cortex, Somatotopie / Homunculus	Chao
13	Montag	02. Juli	Schmerz: Nozizeptoren, Thermorezeptoren, Adelta-, C-Fasern, Gate-Theorie, Tr.spino-thalamicus, zentrale Chao Modulation des Schmerzes, Schmerzwahrnehmung, chronischer Schmerz		Chao		
13	Dienstag	03. Juli	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	05. Juli	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