

Der Unterricht zum Thema „Neuroanatomie“ gliedert sich in:

- Diesen Abschnitt der Anatomie – Hauptvorlesung
- Den Kursabschnitt „Kopf/Hals/Neuroanatomie im Januar; Testat IV enthält einen Abschnitt zur deskriptiven Neuroanatomie nebst Gefäßversorgung, Meningen und Liquorsystem, Grundzügen der Entwicklung sowie zu einigen exemplarischen Bahnen
- Zwei Kurstage im SS 2017 mit Begleitvorlesung zur funktionellen Neuroanatomie, dazu Testat V als Klausur mit den Schwerpunkten funktionelle Systeme, Histologie und Embryologie

Die Hauptvorlesung im WS deckt den gesamten Stoff ab und sollte auch zur Vorbereitung von Kurs und Klausur im SS sorgfältig nachgearbeitet werden.

Die Begleitvorlesung zu Beginn des SS ist ausdrücklich als Vertiefung gedacht, insbesondere zur Darstellung unter klinischen Gesichtspunkten

Lehrbücher:

- Deskriptive Neuroanatomie , Blutversorgung, Histologie:

Hier genügen die üblichen Standardlehrbücher der Anatomie; besonders der „Benninghoff“ ist auf Grund der didaktisch gut durchdachten Abbildungen zu empfehlen.

- Embryologie:

Auch hier genügen Standardlehrbücher zum Thema; besonders empfehlenswert sind „Schoenwolf/Larsen“ und „Carlson“.

- Fotografischer Atlas zur makroskopischen Anatomie

Valerius / Duncker Fotoatlas Neuroanatomie, Lehmanns Media

- Traktologie / Verschaltung:

Hier gibt es leider Probleme mit praktisch allen Lehrbüchern auf deutscher Sprache, diese liegen in durchaus wichtigen Themen z.T. Jahrzehnte hinter den aktuellen Daten zurück und reichen NICHT aus.

Gut lesbare und inhaltlich ausreichend aktuelle Alternativen sind:

Patestas / Gartner Textbook of Neuroanatomy, Verlag Wiley & Sons, 2016
ISBN: 9781118677469

Martin Neuroanatomy Text and Atlas Verlag McGraw / Hill 2012
ISBN: 9781259011443

Für Netter – Fans:

Felten, O’Banion, Maida Netters Atlas of Neuroscience, Elsevier 2015

Weiterführende Literatur

- Zellbiologie und Funktion :

Bear / Connors / Paradiso Neuroscience Lippincott 2015

Purves et al Neuroscience Sinauer 2012

- Klinische Neuroanatomie:

Mtui et al: Fitzgerald's Clinical Neuroanatomy Saunders 2015

gez. Prof D Hartmann