

**Anatomisches, Histologisches und Embryologisches Institut**  
**Fakultät für Medizin, Semmelweis Universität**  
**2018/2019 I. Semester**

**AOKANT461\_1N**

Die Vorlesungen mit dicken Buchstaben gehören NICHT dem Thematik der DZ Studenten, sie haben in der gleichen Zeit eine andere Vorlesung im Bibliothek.

	Vorlesung	Praktikum	
		Seziersaal	Histologie
<b>1. Woche</b> IX.10-14.	1. Allgemeine Einleitung, Terminologie <b>2. Die Zellmembran und das endoplasmatische Retikulum</b> <b>3. Mitochondrium, Peroxysom</b>	Verhalten u. Ordnung im Seziersaal, Knochen der oberen Extremität	Einführung zur Histologie, Histotechnik, Mikroskop
<b>2. Woche</b> IX.17-21.	4. Adhensionsmolekülen, Zellkontakt. Aufbau der Epithelzelle 5. Oberflächenepithelien und Drüsengewebe <b>6. Zytoskelett. Mikrotubuli, Intermediärfilamente und Mikrofilamente</b>	Knochen und Gelenke der oberen Extremität	Einschichtige und mehrschichtige Epithelien I.
<b>3. Woche</b> IX.24-28.	<b>7. Exozytose. Golgi-Apparat, vesikulärer Transport. Endozytose und ihre Zellorganellen. Autophagie</b> <b>8. Allgemeine Gelenklehre und Muskellehre. Schultergürtel und Schultergelenk sowie die darauf wirkenden Muskeln</b> <b>9. Ellenbogengelenk und die darauf wirkenden Muskeln</b>	Präparierung der Muskeln, Gefäße und Nerven an der Ventralseite der oberen Extremität	Mehrschichtige Epithelien II. Drüsenepithel
<b>4. Woche</b> X.1-5.	<b>10. Gelenke und Muskeln der Hand. Hand- und Fingerbewegungen</b> 11. Bindegewebszellen 12. Bindegewebsfasern und ihre Genese, Grundsubstanz	Präparierung der Muskeln, Gefäße und Nerven an der Ventral- und Dorsalseite der oberen Extremität	Bindegewebszellen
<b>5. Woche</b> X.8-12.	<b>13. Zellteilung, Mitose, Meiose</b> 14. Knorpelgewebe, Knochengewebe 15. Knochenbildung, Knochenumbau	1. Praktikum: Präparierung der Muskeln, Gefäße und Nerven an der Dorsalseite der oberen Extremität <b>2. Praktikum: Demonstration I., Obere Extremität</b>	Bindegewebsfasern
<b>6. Woche</b> X.15-19.	<b>16. Wirbel, Wirbelsäule, Art. atlantooccipitalis und atlantoaxialis</b> <b>17. Rippen, Brustkorb und seine Bewegungen. Bauchmuskeln, Rektusscheide</b> <b>18. Halsbewegungen, Halsmuskeln, Halsfaszien. Rücken- und Nackenmuskulatur</b>	Knochen und Muskeln des Rumpfes. Demonstration von Bauch-, Hals-, Rücken- und Nackenmuskulatur	Bindegewebsarten
<b>7. Woche</b> X.22-26.	19. Aufbau, Gelenke und Mechanik des Beckens 20. Hüftgelenk und die darauf wirkenden Muskeln 21. Kniegelenk und die darauf wirkenden Muskeln	Knochen und Gelenke des Beckens und der unteren Extremität	Knorpelgewebe, Knochengewebe
<b>8. Woche</b> X.29-XI.2.	22. Hiatus subinguinalis, Canalis femoralis, Canalis adductorius, Canalis inguinalis 23. Gelenke, Muskeln und die Bewegungen des Fußes. Fußgewölbekonstruktion 24. Blut, Blutzellen. Knochenmark, Erythropoese. Bildung der Leukozyten	Präparierung der Muskeln, Gefäße und Nerven an der Dorsalseite der unteren Extremität	Knochenbildung

	Vorlesung	Praktikum	
		Sezierraum	Histologie
<b>9. Woche</b> XI. 5-9.	25. Muskelgewebe 26. Gameten. Befruchtung, Morula, Blastula 27. Implantation. Aufbau und Kreislauf von Plazenta. Eihäute	Präparierung der Muskeln, Gefäße und Nerven an der Dorsalseite der unteren Extremität	Blut, Knochenmark
<b>10. Woche</b> XI. 12-16.	28. Molekuläre Mechanismen der Gastrulation. Bildung, Differenzierung und Abkömmlinge von den Keimblättern 29. Neurulation. Abfaltung. Körperachsen, kraniokaudale und dorsoventrale Differenzierung, Rechts-Links Asymmetrie 30. Die primären Gewebe und ihre Umwandlungen. Homeobox-Gene. Stammzellen	Präparierung der Muskeln, Gefäße und Nerven an der Ventralseite der unteren Extremität	Muskelgewebe, Wiederholung
<b>11. Woche</b> XI. 19-23.	31. Histologie der Gefäße <b>32. Aufbau des Schädels. Os sphenoidale et ethmoidale</b> <b>33. Os temporale. Äußere und innere Schädelbasis.</b>	Präparierung der Muskeln, Gefäße und Nerven an der Ventralseite der unteren Extremität	<b>Demonstration II:</b> Epithel-, Binde- und Stützgewebe, Muskelgewebe. Allgemeine Embryologie
<b>12. Woche</b> XI. 26- XI.30.	<b>34. Gesichtsschädel, knöcherne Augenhöhle, Cavum nasi</b> <b>35. Fossa infratemporalis et temporalis. Fossa pterygopalatina</b> 36. Nervengewebe. Gliazellen	Basis cranii externa et interna	Histologie der Gefäße
<b>13. Woche</b> XII. 3-7.	37. Kiefergelenk, Kaumuskeln und mimische Muskulatur 38. Entwicklung des Schädels 39. Entwicklung der Wirbelsäule, des Rumpfes und der Extremitäten	Gesichtsschädel und seine Räume, Unterkiefer	Nervengewebe: Neuron, Glia
<b>14. Woche</b> XII. 10-14.	40. Klinisch-anatomische Vorlesung 41. Klinisch-anatomische Vorlesung 42. Missbildungen und ihre Ursachen	Articulatio temporomandibularis. Demonstration der mimischen und Kaumuskulatur	Plazenta, Nabelstrang. Wiederholung

**22.10.2018: Ruhetag**

**23.10.2018: Nationalfeiertag**

**01.11.2018: Allerheiligen**

**02.11.2018: Ruhetag**

**Prüfungsperiode: 17.12.2018-01.02.2019**