

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

**AOKANT461\_2N**

	Vorlesung	Praktikum	
		Sezierraum	Histologie
<b>1. Woche</b> II. 4-8.	1. Lymphatisches Gewebe und seine zelluläre Bestandteile. Thymus, Tonsillen. Das lymphatische Gewebe der Schleimhaut. 2. Aufbau und Zirkulation des Lymphknotens und der Milz. 3. Halsmuskeln, Halsdreiecke, Halsfaszien.	Kopf und Hals	<b>Lymphatische Organe:</b> Thymus, Tonsillen
<b>2. Woche</b> II. 11-15.	4. Einleitung der Eingeweide. Makroskopische und mikroskopische Anatomie der Mundhöhle, Zunge und Speicheldrüsen. 5. Makroskopische und mikroskopische Anatomie, sowie Entwicklung der Zähne. 6. Schlundenge, weicher Gaumen, Rachen. Spatium retro- et parapharyngeum.	Kopf und Hals	Lymphknoten, Milz
<b>3. Woche</b> II. 18-22.	7. Entwicklung des Kiemenapparates und des Vorderdarms 8. Nasenhöhle und Nasennebenhöhlen. Kehlkopfskelett, Kehlkopfgelenke. 9. Kehlkopfmuskulatur. Kehlkopfschleimhaut, Bindegewebskelett, fibroelastische Membrane.	Mundhöhle, Zunge, Speicheldrüsen, Zähne, Nasenhöhle, Kehlkopf	<b>Verdauungsorgane:</b> Lippe, Zunge, Papillae filiformes, fungiformes et vallatae
<b>4. Woche</b> II. 25-III. 1.	10. Gesichtsentwicklung, Missbildungen. 11. Makroskopische Anatomie der Luftröhre und der Lunge. Pleura 12. Histologie sowie Entwicklung der Luftröhre und der Luftwege.	Projektion der Organe der Brusthöhle. Öffnung vom Thorax. Lunge, Pleura. Mediastinum	Zahn, Zahnentwickl., Gl. parotis, Gl. submandibularis, Gl. sublingualis
<b>5. Woche</b> III. 4-8.	13. Oberflächen, Binnenräume und Wandbau des Herzens. Herzskelett, Myokard, Herzklappen. 14. Gefäße und Nerven des Herzens, Erregungsleitungssystem, Herzbeutel, Situs cordis, Auskultationspunkte, Herzdämpfung. Aufteilung des Mediastinums. 15. Makroskopische Anatomie und Entwicklung des Zwerchfells.	Herz	<b>Atmungsorgane:</b> Larynx, Trachea, Lunge
<b>6. Woche</b> III. 11-15.	16. Entwicklung des Herzens I. (primitiver Herzschlauch, Vorhöfe). 17. Entwicklung des Herzens II. (Ventrikel; Mißbildungen). Fetaler Kreislauf. 18. Makroskopische Anatomie der Speiseröhre, des Magens und des Pancreas.	Fortsetzung der Präparation am Eingeweidesack und an der Leiche	<b>Verdauungsorgane:</b> Oesophagus, Cardia, Fundus ventriculi, Pylorus
<b>7. Woche</b> III. 18-22.	19. Makroskopische Anatomie der Dünndärme, des Dickdarms und des Mastdarms. 20. Histologie der Speiseröhre, des Magens und des Pankreas. 21. Mikroskopische Anatomie der Dünndärme, des Dickdarms und des Mastdarms.	1. Übersicht 2. <b>Demonstration I:</b> Herz, Entwicklung des Herzens. Eingeweide vom Kopf, Hals und Brusthöhle. Anatomie und Entw. des Zwerchfells	Duodenum, Jejunum, Ileum, Colon, Appendix
<b>8. Woche</b> III. 25-29.	22. Makroskopische Anatomie der Leber und der Gallengänge sowie V. portae, portokavale Anastomosen. 23. Mikroskopische Anatomie der Leber und der Gallengänge. 24. Entwicklung von Mittel- und Enddarm, Leber und Pankreas.	Baucheingeweide Leiche, Eingeweidesack Truncus coeliacus, Leber, Duodenum	Leber, Gallenblase, Pankreas
<b>9. Woche</b> IV. 1-5.	25. Anatomie und Entwicklung des Bauchfells, Bursa omentalis.. 26. Makroskopische Anatomie der Niere, des Nierenbeckens und der Blase. Nierenkapsel, Befestigung der Niere. 27. Histologie der Harnorgane.	Baucheingeweide Leiche, Eingeweidesack A. mesentericae sup.	<b>Harnsystem:</b> Niere, Ureter, Harnblase
<b>10. Woche</b> IV. 8-12.	28. Makroskopische Anatomie der männlichen Geschlechtsorgane. (Hoden, Nebenhoden, Samenleiter, Samenstrang, Samenblase und Prostata). Hodenhüllen. 29. Histologie des Hodens. Spermatogenese. 30. Histologie der männlichen Geschlechtsorgane (Nebenhoden, Samenleiter, Samenstrang, Samenblase und Prostata).	Baucheingeweide Leiche, Eingeweidesack A. mesenterica inf.	<b>Demonstration II:</b> lymphatische Organe, Verdauungsorgane, Harnorgane
<b>Frühlingsferien: April 15-18.</b>			
<b>11. Woche</b> IV. 22-26.	31. Entwicklung der Arterien. Missbildungen. 32. Entwicklung der Venen. 33. Makroskopische und mikroskopische Anatomie des Penis und der männlichen Harnröhre.	Retroperitoneum, Nieren	<b>Männliche Geschlechtsorgane I.:</b> Hoden, Nebenhoden, Samenstrang, Samenblase, Prostata

<b>12. Woche</b> IV. 29-V. 3.	34. Aufbau des männlichen Beckenbodens, männlicher Damm. 35. <i>Makroskopische Anatomie des Eierstockes und des Eileiters. Befestigung der Gebärmutter. Lig. latum uteri. Lage des Uterus.</i> 36. <i>Mikroskopische Anatomie sowie Oogenese, mikroskopische Anatomie der Scheide, äußere weibliche Geschlechtsorgane.</i>	Männliche Geschlechtsorgane	--
<b>13. Woche</b> V. 6-10.	37. Makroskopische Anatomie der Scheide. Äußere weibliche Geschlechtsorgane. Weiblicher Beckenboden und Damm. 38. Entwicklung der Harnorgane, Mißbildungen. 39. Entwicklung des Genitalsystems, Mißbildungen.	Weibliche Geschlechtsorgane	<b>Männliche  Geschlechtsorgane II.:</b> Penis, Glans penis Ovar, Corpus luteum
<b>14. Woche</b> V. 13-17.	40. Wichtige Lymphstämme und Lymphwege. 41. Lymphatische Drainage von Kopf, Hals, Thorax und Abdomen. Klinische Aspekte. 42. Klinische Anatomie und bildgebende Verfahren der inneren Organe.	Übersicht. Eingeweide der Bauchhöhle und des Beckens	<b>Weibliche  Geschlechtsorgane</b> Tuba uterina,Uterus proliferationis, Uterus secretionis,Vagina

**Prüfungsperiod: von 20 Mai bis 5 Juli 2018**