

# Mikroskopische Anatomie und Embryologie I. (2019/2020.) - DZ I.

## Präparatenliste

Woche	Präparat
	<b>während den Praktika detailliert zu lernen / Demonstrationspräparat, gehört auch zu Prüfungspräparaten</b>
<b>1. Woche</b>	<p>Einleitung in die Histologie. Histotechnik, histologische Färbungen. Arbeit mit CaseViewer Program.</p> <p><b>Einschichtige Epithelien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>50. einschichtiges Plattenepithel (Endothel, Arterie vom elastischen Typ, H-E)</li> <li>19. einschichtiges isoprismatisches Epithel (Nabelstrang, H-E)</li> <li>3. einschichtiges hochprismatisches Epithel (Gallenblase, H-E)</li> <li>4. zweireihiges hochprismatisches Flimmerepithel (Nebenhoden, H-E)</li> </ul> <p style="padding-left: 40px;">Demonstration: 1. Mesothel (Peritoneum, Ag-Impregnation)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2. einschichtiges isoprismatisches Epithel (Niere, HE)</li> <li>72. mehrreihiges hochprismatisches Flimmerepithel (Luftröhre, H-E)</li> </ul> <p><b>Mehrschichtige Epithelien</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>5. <b>mehrschichtiges unverhorntes Plattenepithel (Speiseröhre, H-E)</b></li> <li>6. <b>mehrschichtiges verhorntes Plattenepithel (Handteller, H-E)</b></li> <li>7. mehrschichtiges zylindrisches Epithel (Penis, H-E)</li> <li>8. Übergangsepithel (Harnblase, H-E)</li> </ul> <p><b>Drüsenepithel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>10. Becherzellen (Dickdarm, H-E)</li> <li>11. <b>holokrine Sekretion (Kopfhaut, H-E)</b></li> <li>12. apokrine Sekretion (Prostata, H-E)</li> <li>13. <b>merokrine Sekretion (Gl. submandibularis, H-E)</b></li> </ul>
<b>2. Woche</b>	<p><b>Bindegewebe: Fasern</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>14. Kollagenfasern (Sehne, H-E)</li> <li>15. elastische Fasern (A. carotis, RF)</li> <li>16. Retikulinfasern (Leber, Ag-Impregnation)</li> <li>17. <b>differenzierende Färbung I (Kopfhaut, Azan)</b></li> <li>18. <b>differenzierende Färbung II (Kopfhaut, Hornowsky)</b></li> </ul> <p><b>Bindegewebe: Zellen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>19. gallertiges Bindegewebe (Nabelstrang, H-E)</li> <li>20. <b>Bindegewebszellen (Granulationsgewebe, H-E)</b></li> <li>21. Mastzellen (Bauchfell, Toluidinblau)</li> <li>22. Fettgewebe (Zunge, Sudan III)</li> </ul> <p style="padding-left: 40px;">Demonstration: 81. zellreiches Bindegewebe (Uterus proliferationis, H-E)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>46. <b>retikuläres Bindegewebe (ausgewaschene Milz, H-E)</b></li> <li>6. Fettgewebe (Handteller, H-E)</li> </ul> <p><b>Blut</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>52. <b>Blutausstrich (Pappenheim) – rote Blutzellen, neutrophile Granulozyten</b></li> </ul> <p style="padding-left: 40px;">Demonstration: Knochemarkausstrich</p>
<b>3. Woche</b>	<p><b>Stützgewebe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>23. <b>hyaliner Knorpel (Rippenknorpel, H-E)</b></li> <li>24. elastischer Knorpel (Epiglottis, RF)</li> <li>25. Faserknorpel (Meniscus, H-E)</li> <li>26. Knochengewebe - Querschnitt (Schmorl)</li> <li>27. Knochengewebe - Längsschnitt (Schmorl)</li> </ul> <p><b>Knochenbildung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>28. <b>chondrale Ossifikation (Finger, H-E)</b></li> <li>29. <b>desmale Ossifikation (Schädelkalotte, H-E)</b></li> </ul>
<b>4. Woche</b>	<p><b>Muskelgewebe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>30. <b>glattes Muskelgewebe - Längs- und Querschnitt (Jejunum, H-E)</b></li> <li>31. <b>quergestreiftes Muskelgewebe - Längsschnitt (H-E)</b></li> <li>32. <b>quergestreiftes Muskelgewebe – Querschnitt (H-E)</b></li> <li>34. <b>Herzmuskelgewebe - Querschnitt (H-E)</b></li> <li>35. <b>Herzmuskelgewebe - Längsschnitt und Purkinje Fasern (H-E)</b></li> </ul> <p><b>Histologie der Gefäße</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>50. <b>Arterie vom elastischen Typ (HE) - Demonstration: Arterie vom elastischen Typ (RF)</b></li> <li>51. <b>Arterie vom musk. Typ + Begleitvene (HE) - Demonstration: Arterie vom musk. Typ + Begleitvene (RF)</b></li> <li>34. <b>Arteriolen, Kapillaren, Venulen – in Herzmuskulatur (HE)</b></li> </ul>

5. Woche	<b>Verdauungstrakt I.</b> 53. Lippe (HE) 54. Zunge, Papillae fili- et fungiformes (HE) -Demonstration: ÁOK 50. Zunge, Papilla foliata (HE) 56. Zunge, Papilla circumvallata (HE) <b>Atmungssystem</b> 71. Larynx (HE) 72. Trachea (HE) 73. Lunge (HE) - Demonstration: ÁOK 61. fetale Lunge (HE)
6. Woche	<b>Verdauungstrakt II.</b> 5. Oesophagus (HE) 61. Cardia (HE) 62. Fundus ventriculi (HE) 63. Fundus ventriculi (PAS-Kongo-H) <b>Embryologie</b> 19. Nabelstrang (H-E) 83. Plazenta (H-E)
7. Woche	<b>Verdauungstrakt III.</b> 64. Pylorus (HE) 65. Duodenum (HE) 30. Jejunum (HE) 66. Ileum (HE) 10. Colon (HE) 67. Appendix vermiformis (HE)
8. Woche	<b>Verdauungstrakt IV.</b> 68. Hepar (Azan) 69. Hepar (HE) 16. Hepar (Ag-Impr.) 3. Vesica fellea (HE) 70. Pankreas (HE)
9. Woche	<b>Harnorgane</b> 2. Niere (HE) 91. Ureter (HE) 8. Vesica urinaria (HE)
10. Woche	<b>DEMONSTRATION</b> - Stoff der 1-9. Wochen (Vorlesungen, Praktika)  <b>Männliche Geschlechtsorgane</b> 74. Hoden (H-E)
11. Woche	<b>Männliche und weibliche Geschlechtsorgane</b> 4. Nebenhoden (HE) 75. Funiculus spermaticus (HE) 76. Vesicula seminalis (HE) 12. Prostata (HE) 7. Penis (HE) – 77. Glans penis (HE) 78. Ovar (HE)
12. Woche	<b>Weibliche Geschlechtsorgane</b> 79. Corpus luteum (HE) 80. Tuba uterina (HE) 81. Uterus proliferationis (HE) 82. Uterus secretionis (HE) 84. Vagina (HE)
13. Woche	<b>Zahnentwicklung, Speicheldrüsen</b> ÁOK 54. a/ und b/ Zahn (Schliffpräparat) 57. Zahnentwicklung (Azan) 58. Gl.parotis (HE) 59. Gl. sublingualis (HE) 13. Gl. submandibularis (HE) - 60. Gl. submandibularis (Muzikarmin)
14. Woche	<b>Embryologie: Konsultation</b>