

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

Präparatenliste

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

5. Woche	Verdauungstrakt I. 53. Lippe (HE) 54. Zunge, Papillae fili- et fungiformes (HE) -Demonstration: ÁOK 50. Zunge, Papilla foliata (HE) 56. Zunge, Papilla circumvallata (HE) Atmungssystem 71. Larynx (HE) 72. Trachea (HE) 73. Lunge (HE) - Demonstration: ÁOK 61. fetale Lunge (HE)
6. Woche	Verdauungstrakt II. 5. Oesophagus (HE) 61. Cardia (HE) 62. Fundus ventriculi (HE) 63. Fundus ventriculi (PAS-Kongo-H) Embryologie 19. Nabelstrang (H-E) 83. Plazenta (H-E)
7. Woche	Verdauungstrakt III. 64. Pylorus (HE) 65. Duodenum (HE) 30. Jejunum (HE) 66. Ileum (HE) 10. Colon (HE) 67. Appendix vermiformis (HE)
8. Woche	Verdauungstrakt IV. 68. Hepar (Azan) 69. Hepar (HE) 16. Hepar (Ag-Impr.) 3. Vesica fellea (HE) 70. Pankreas (HE)
9. Woche	Harnorgane 2. Niere (HE) 91. Ureter (HE) 8. Vesica urinaria (HE)
10. Woche	DEMONSTRATION - Stoff der 1-9. Wochen (Vorlesungen, Praktika) Männliche Geschlechtsorgane 74. Hoden (H-E)
11. Woche	Männliche und weibliche Geschlechtsorgane 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	Weibliche Geschlechtsorgane 79. Corpus luteum (HE) 80. Tuba uterina (HE) 81. Uterus proliferationis (HE) 82. Uterus secretionis (HE) 84. Vagina (HE)
13. Woche	Zahnentwicklung, Speicheldrüsen 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	Embryologie: Konsultation