

Budapest, den 29. August 2013

## Bekanntmachung

Die Teilnahme an den Vorlesungen und Kursen ist **obligatorisch**.

**Absenzen** dürfen **25%** der Stundenzahl der **Praktiken** und **Vorlesungen** nicht überschreiten.

**Die Demonstrationen (obligatorische Testate)** sind nur in den angegebenen Terminen zu bestehen. Alle Demonstrationen müssen erfolgreich bestanden werden. In einem anderen Fall muss man während der letzten beiden Wochen eine Praktikumsprüfung erfolgreich absolvieren. Die Ergebnisse der Demonstrationen sowie einer eventuellen Praktikumsprüfung werden auf Ihre Karteiblätter eingetragen.

Im Histologiepraktikum müssen die untersuchten Präparate gezeichnet werden, und das **Praktikumsheft** ist in der Prüfung vorzuweisen.

Eine Voraussetzung zur Anmeldung für das Rigorosum ist die Abgabe eines Präparates während des II. oder III. Semeters.

Die Anmeldung für das nächste Semester ohne eine gültige Prüfung wird nur mit einem **Durchschnitt von 2,00 der Demonstrationsnoten** genehmigt.

Dr. med. Alán Alpár

**Einteilung der Histopräparate**  
**1. Semester, Gruppen 1 und 6**  
**2013/2014.**

Wochen	Präparate
<b>1. Woche</b> 9-13.09	Mikroskop a) Röhrenorgan - 5. Speiseröhre (H-E) b) parenchymatöses Organ – 13. Gl. submandibularis (H-E)
<b>2. Woche</b> 16-20.09	<b>Einschichtige Epithelien</b> 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) Demonstration: 1. Mesothel (Peritoneum, Ag-Impregnation) 2. einschichtiges isoprismatisches Epithel (Niere, HE) 72. mehrreihiges hochprismatisches Flimmerepithel (Lufttröhre, H-E)
	<b>Mehrschichtige Epithelien</b> 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)
<b>4. Woche</b> 30.09-4.10	<b>Drüsenepithel</b> 10. Becherzellen (Dickdarm, H-E) 11. holokrine Sekretion (Kopfhaut, H-E) 12. apokrine Sekretion (Prostata, H-E) 13. merokrine Sekretion (Gl. submandibularis, H-E)
<b>5. Woche</b> 07-11.10	<b>Bindegewebe</b> 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)
<b>6. Woche</b> 14-18.10	19. gallertiges Bindegewebe (Nabelstrang, H-E) 20. Bindegewebszellen (Granulationsgewebe, H-E) 21. Mastzellen (Bauchfell, Toluidinblau) 22. Fettgewebe (Zunge, Sudan III) Demonstration: 81. zellreiches Bindegewebe (Uterus proliferationis, H-E) 46. retikuläres Bindegewebe (ausgewaschene Milz, H-E) retikuläres Bindegewebe (Lymphknoten, Ag-Impregnation) 6. Fettgewebe (Handteller, H-E) 52. Blutausstrich (Pappenheim) – rote Blutzellen, neutrophile Granulozyten Demonstration: Knochenmarksausstrich
<b>7. Woche</b> 21-25.10	<b>Stützgewebe</b> 23. hyaliner Knorpel (Rippenknorpel, H-E) 24. elastischer Knorpel (Epiglottis, RF) 25. Faserknorpel (Meniscus, H-E) 26. Knochengewebe - Querschnitt (Schmorl) 27. Knochengewebe - Längsschnitt (Schmorl) 28. chondrale Ossifikation (Finger, H-E) 29. desmale Ossifikation (Schädelkalotte, H-E)
<b>8. Woche</b> 28.10-1.11	---
<b>9. Woche</b> 4-8.11	<b>Knochenbildung</b> 28. chondrale Ossifikation (Finger, H-E) 29. desmale Ossifikation (Schädelkalotte, H-E)
<b>10. Woche</b> 11-15.11	<b>DEMONSTRATION (Epithel-, Binde- und Stützgewebe sowie Zellbiologie)</b>
<b>11. Woche</b> 18-22.11	<b>Muskelgewebe</b> 30. glattes Muskelgewebe - Längs- und Querschnitt (Jejunum, H-E) 31. quergestreiftes Muskelgewebe - Längsschnitt (H-E) 32. quergestreiftes Muskelgewebe – Querschnitt (H-E) 34. Herzmuskelgewebe - Längsschnitt (H-E) 35. Herzmuskelgewebe - Querschnitt und Purkinje Fasern (H-E)
<b>12. Woche</b> 25-29.11	<b>Nervengewebe</b> 36. peripherer Nerv - Querschnitt (H-E) Demonstration: peripherer Nerv - Querschnitt (Osmierung) 37. pseudounipolare Nervenzellen (Ggl. spinale, H-E) 38. multipolare Nervenzellen (Ggl. vegetativum, Ag-Impregnation) Demonstration: 30. veg. Ggl. in Darmwand 43. motorische Endplatten (quergestrihtes Muskelgewebe, Ach-esterase)
<b>13. Woche</b> 2-6.12	19. Nabelstrang (H-E) 83. Plazenta (H-E)
<b>14. Woche</b> 9-13.12	<b>Wiederholung</b>

**Einteilung der Histopräparate  
1. Semester, Gruppen 2-5, 7-13  
2013/2014.**

Wochen	Präparate
<b>1. Woche</b> 9-13.09	<b>Histotechnik. Zellorganellen</b> (EM Abbildungen)
<b>2. Woche</b> 16-20.09	Mikroskop a) Röhrenorgan - 5. Speiseröhre (H-E) b) parenchymatöses Organ – 13. Gl. submandibularis (H-E)
<b>3. Woche</b> 23-27.09	<b>Einschichtige Epithelien</b> 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) Demonstration: 1. Mesothel (Peritoneum, Ag-Impregnation) 2. einschichtiges isoprismatisches Epithel (Niere, HE) 72. mehrreihiges hochprismatisches Flimmerepithel (Luftröhre, H-E)
<b>4. Woche</b> 30.09-4.10	<b>Mehrschichtige Epithelien</b> 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)
<b>5. Woche</b> 07-11.10	<b>Drüsenepithel</b> 10. Becherzellen (Dickdarm, H-E) 11. holokrine Sekretion (Kopfhaut, H-E) 12. apokrine Sekretion (Prostata, H-E) 13. merokrine Sekretion (Gl. submandibularis, H-E)
<b>6. Woche</b> 14-18.10	<b>Bindegewebe</b> 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)
<b>7. Woche</b> 21-25.10	19. gallertiges Bindegewebe (Nabelstrang, H-E) 20. Bindegewebszellen (Granulationsgewebe, H-E) 21. Mastzellen (Bauchfell, Toluidinblau) 22. Fettgewebe (Zunge, Sudan III) Demonstration: 81. zellreiches Bindegewebe (Uterus proliferationis, H-E) 46. retikuläres Bindegewebe (ausgewaschene Milz, H-E) retikuläres Bindegewebe (Lymphknoten, Ag-Impregnation) 6. Fettgewebe (Handteller, H-E) 52. Blutausstrich (Pappenheim) – rote Blutzellen, neutrophile Granulozyten Demonstration: Knochenmarksausstrich
<b>8. Woche</b> 28.10-1.11	<b>Stützgewebe</b> (für Gr. 1-6,8,10 fällt dieses Praktikum aus)
<b>9. Woche</b> 4-8.11	<b>Stützgewebe, Wiederholung</b> 23. hyaliner Knorpel (Rippenknorpel, H-E) 24. elastischer Knorpel (Epiglottis, RF) 25. Faserknorpel (Meniscus, H-E) 26. Knochengewebe - Querschnitt (Schmorl) 27. Knochengewebe - Längsschnitt (Schmorl) 28. chondrale Ossifikation (Finger, H-E) 29. desmale Ossifikation (Schädelkalotte, H-E)
<b>10. Woche</b> 11-15.11	<b>DEMONSTRATION (Epithel-, Binde- und Stützgewebe sowie Zellbiologie)</b>
<b>11. Woche</b> 18-22.11	<b>Muskelgewebe</b> 30. glattes Muskelgewebe - Längs- und Querschnitt (Jejunum, H-E) 31. quergestreiftes Muskelgewebe - Längsschnitt (H-E) 32. quergestreiftes Muskelgewebe – Querschnitt (H-E) 34. Herzmuskelgewebe - Längsschnitt (H-E) 35. Herzmuskelgewebe - Querschnitt und Purkinje Fasern (H-E)
<b>12. Woche</b> 25-29.11	<b>Nervengewebe</b> 36. peripherer Nerv - Querschnitt (H-E) Demonstration: peripherer Nerv - Querschnitt (Osmierung) 37. pseudounipolare Nervenzellen (Ggl. spinale, H-E) 38. multipolare Nervenzellen (Ggl. vegetativum, Ag-Impregnation) Demonstration: 30. veg. Ggl. in Darmwand 43. motorische Endplatten (quergestrihtes Muskelgewebe, Ach-esterase)
<b>13. Woche</b> 2-6.12	19. Nabelstrang (H-E) 83. Plazenta (H-E)
<b>14. Woche</b> 9-13.12	<b>Wiederholung</b>