

Budapest, den 29. August 2014

Bekanntmachung für Zahnmedizingruppen

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.

Eine Zulassung zum Kolloquium ist möglich, wenn der Student den **Praktikumstest** bestanden hat. Der Praktikumstest findet während der letzten zwei Wochen im Seziersaal statt. Zwei Wiederholungsmöglichkeiten bestehen. Man wird **von dem Praktikumstest befreit, wenn** alle Demonstrationen bestanden *oder mit einem Durchschnitt von 2,51* absolviert sind. (Abwesenheit bedeutet 1)

Die Ergebnisse der Demonstrationen und des Praktikumstests 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.

Eine Möglichkeit für die Anmeldung für das nächste Semester ohne eine gültige Prüfung besteht für Zahnmedizinstudenten/Zahnmedizinstudentinnen nicht.

Dr. med. Alán Alpár

Einteilung der Histopräparate
1. Semester, Gruppen DZ I und II
2014/2015.

Wochen	Präparate
1. Woche 08.09-12.09	Mikroskop a) Röhrenorgan - 5. Speiseröhre (H-E) b) parenchymatöses Organ – 13. Gl. submandibularis (H-E)
2. Woche 15.09-19.09	Einschichtige Epithelien 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)
3. Woche 22.09-26.09	Mehrschichtige Epithelien 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)
4. Woche 29.09-03.10	Drüsenepithel 10. Becherzellen (Dickdarm, H-E) 11. holokrine Sekretion (Kopfhaut, H-E) 12. apokrine Sekretion (Prostata, H-E) 13. merokrine Sekretion (Gl. submandibularis, H-E)
5. Woche 06.10-10.10	Bindegewebe 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)
6. Woche 13.10-17.10	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
7. Woche 20.10-24.10	Stützgewebe 23. hyaliner Knorpel (Rippenknorpel, H-E) 24. elastischer Knorpel (Epiglottis, RF) 25. Fasernknorpel (Meniscus, H-E) 26. Knochengewebe - Querschnitt (Schmorl) 27. Knochengewebe - Längsschnitt (Schmorl)
8. Woche 27.10-31.10	Knochenbildung 28. chondrale Ossifikation (Finger, H-E) 29. <i>desmale</i> Ossifikation (Schädelkalotte, H-E)
9. Woche 03.11-07.11	Wiederholung
10. Woche 10.11-14.11	DEMONSTRATION (Epithel-, Binde- und Stützgewebe sowie Zellbiologie)
11. Woche 17.11-21.11	Muskelgewebe 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)
12. Woche 24.11-28.11	Nervengewebe 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 (quergestreiftes Muskelgewebe, Ach-esterase)
13. Woche 01.12-05.12	19. Nabelstrang (H-E) 83. Plazenta (H-E)
14. Woche 08.12-12.12	Wiederholung

**Unterrichtsgang des 1. Semester, Zahnmedizinerguppen DZ I/ 1 und 2
2014/2015**

	Vorlesung	Praktikum	
		Sezierraal	Histologie
1. Woche 08.09-12.09	1. Einführung. Grundlagen der Vorstellung der Zellen, Geweben und Organe 2. Allgemeine Einleitung, Terminologie. Allgemeine Knochenlehre, Aufbau der Extremitäten 3. Die knöchernen Aufbauelemente des Brustkorbes	Verhalten u. Ordnung im Sezierraal, Knochen	Einführung in die Histologie, Aufbau und Gebrauch des Mikroskops
2. Woche 15.09-19.09	4. Bauplan des Schädels, Keilbein und Siebbein 5. Hirnschädel: Schädeldach, innere und äußere Schädelbasis 6. Schläfenbein und klinische Bedeutung	Knochen	einschichtige Epithelien
3. Woche 22.09-26.09	7. Gesichtsschädel, knöcherner Augenhöhle 8. Knöcherner Nasenhöhle, Nasennebenhöhlen 9. Knöcherner Mundhöhle, Fossa infratemporalis, Fossa pterygopalatina	Knochen	mehrschichtige Epithelien
4. Woche 29.09-03.10	10. Maxilla, Mandibula 11. Articulatio atlantooccipitalis et atlantoaxialis 12. Assoziation der Zellen (Zelladhäsion), Zellkontakte, Aufbau der Epithelzelle	Knochen	Drüsenepithel
5. Woche 06.10-10.10	13. Epithelgewebe: Oberflächenepithel, Drüsenepithel 14. Bindegewebszellen. Die Struktur der Grundsubstanz des Bindegewebes. Bindegewebsfasern und ihre Entstehung. 15. Halsmuskulatur, Halsdreiecke, Halsfaszien	1. Knochen 2. Demonstration I: Knochenlehre	Bindegewebsfasern, Grundsubstanz
6. Woche 13.10-17.10	16. Kiefergelenk, Kaumuskeln und mimische Muskulatur 17. Knorpelgewebe, Knochengewebe 18. Ossifikation, Wachstum des Knochens. Knochenkerne	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	Arten des Bindegewebes, Bindegewebszellen, Blutausstrich, rotes Knochenmark
7. Woche 20.10-24.10	19. Klinische Anatomie der wichtigen Gelenke und Muskeln der oberen Extremität 20. Oozyt, Spermium, Gametogenese 21. Befruchtung. Morula, Blastula	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	Knorpelgewebe, Knochengewebe
8. Woche 27.10-31.10	22. Muskelgewebe 23. Klinische Anatomie der Wirbelsäule und des Brustkorbes 24. Implantation des Keimes. Feinbau und klinische Bedeutung der Plazenta. Eihäute	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	Ossifikation
9. Woche 03.11-07.11	25. Feinbau und Klassifizierung der Nervenzelle. Glia. Struktur der Nervenfasern. Degeneration und Regeneration der Nervenfasern 26. Homeobox-Gene. Links- und rechtseitige Asymmetrie. Differenzierung des Mesoderms. 27. Die molekulare Grundlage der Gastrulation. Bildung der Keimblätter. Neurulation.	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	Wiederholung
10. Woche 10.11-14.11	28. Blut und Blutzellen. Histologie der Gefäße 29. Knochenmark. Bildung der Erythrozyten und der weißen Blutzellen 30. Stammzellen, Stammzell-Biologie.	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	Demonstration II: Epithel-, Binde- und Stützgewebe.
11. Woche 17.11-21.11	31. Das knöcherner Becken und die Bänder. Die für die Geburt wichtigen Durchmesser des Beckens. Statik und Dynamik des Beckens 32. Die klinische Anatomie der Gelenke der unteren Extremität I. (Hüft und Knie) 33. Entwicklung der Wirbelsäule und des Rumpfes	Präparation der oberen und unteren Extremitäten	Muskelgewebe
12. Woche 24.11-28.11	34. Hiatus subinguinalis. Canalis femoralis, Canalis adductorius 35. Aufbau der Bauchwand, Rektusscheide. Zwerchfell 36. Entwicklung der Extremitäten	1. Demonstration III: Gelenke, Muskeln, Gefäße, Nerven der Extremitäten 2. Demonstration der Kopf-, Hals- und Rumpfmuskulatur	Nervenzellen, Nervenfasern, Gliazellen, motorische Endplatte
13. Woche 01.12-05.12	37. Klinische Anatomie der Gelenke und Muskeln der unteren Extremität II. (Fuß, Fußgewölbe) 38. Schädel als Ganzes. 39. Angeborene Missbildungen und ihre Ursachen.	Demonstration der Kopf-, Hals- und Rumpfmuskulatur	Plazenta, Nabelstrang
14. Woche 08.12-12.12	40. Klinische Anatomie des Bewegungsapparats I. 41. Klinische Anatomie des Bewegungsapparats II. 42. Entwicklung des Schädels	Demonstration der Kopf-, Hals- und Rumpfmuskulatur. Embr.: Fetus+Plazenta Referat: Embryologie	Wiederholung

