

KÖVETELMÉNYRENDSZER

Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar	Oktatási szervezeti egység megnevezése: II. sz. Pathológiai Intézet																																				
Tantárgy neve: Patológia I. / Patológia II. Tantárgy típusa: kötelező/kötelezően választható/szabadon választható (a megfelelő aláhúzendó) kódja: AOKPAT024_1M / AOKPAT024_2M kreditértéke: 7																																					
Tantárgy előadójának neve: Dr. Tímár József egyetemi tanár																																					
Tanév: 2011/2012.																																					
A tantárgy feladata a képzés céljának megvalósításában: Az oktatás célja a patológiai diagnosztikai munka bemutatása és alapjainak alkalmazása, a klinikopatológiai szemlélet megszerzése. A tananyag felöleli az általános és részletes kórbonctan és szövettan egészét. Az elméleti részek gyakorlati szemléletének elsajátítására az általános patológiát a részletes patológia szoros részeként mutatjuk be. Az általános patológiának csupán néhány alapvető fejezete képezi önálló előadás tárgyát, így a hallgatóság a kórbonctani tanulmányok elején már szervpatológiai képzésben részesül, ami a további tanulmányok könnyítését célozza. A részletes patológia előadásaival együtt az összefüggések felismerésére fektetjük a fő hangsúlyt.																																					
A tárgy tematikája (lehetőleg heti bontásban, sorszámozva): <table><tr><td>1. előadás Prof. Tímár</td><td>Bevezetés a pathológiába</td></tr><tr><td>2. előadás Prof. Tímár</td><td>Sejtpathologia</td></tr><tr><td>3. előadás Prof. Schaff</td><td>Keringési zavarok</td></tr><tr><td>4. előadás Prof. Tímár</td><td>A gyulladás pathológiája</td></tr><tr><td>5. előadás Dr. Lotz</td><td>Krónikus gyulladások</td></tr><tr><td>6. előadás Prof. Tímár</td><td>Immunpathologia</td></tr><tr><td>7. előadás Prof. Tímár</td><td>Autoimmun betegségek</td></tr><tr><td>8. előadás Prof. Kerényi</td><td>Környezeti ártalmak pathológiája</td></tr><tr><td>9. előadás Prof. Schaff</td><td>Általános daganattan I.</td></tr><tr><td>10. előadás Prof. Tímár</td><td>Általános daganattan II.</td></tr><tr><td>11. előadás Prof. Tímár</td><td>Általános daganattan III.</td></tr><tr><td>12. előadás Prof. Schaff</td><td>Általános daganattan IV.</td></tr><tr><td>13. előadás Dr. Kulka</td><td>Általános daganattan V.</td></tr><tr><td>14. előadás Prof. Tímár</td><td>Gyermekkori daganatok</td></tr><tr><td>15. előadás Dr. Kiss</td><td>Genetika (ECM) - Gén-patológia</td></tr><tr><td>16. előadás Dr. Székely</td><td>Pathológiai diagnosztika Daganatszűrés Cytodiagnosztika</td></tr><tr><td>17. előadás Dr. Glasz</td><td>Cardiovascularis pathologia I.</td></tr><tr><td>18. előadás Dr. Glasz</td><td>Cardiovascularis pathologia II.</td></tr></table>		1. előadás Prof. Tímár	Bevezetés a pathológiába	2. előadás Prof. Tímár	Sejtpathologia	3. előadás Prof. Schaff	Keringési zavarok	4. előadás Prof. Tímár	A gyulladás pathológiája	5. előadás Dr. Lotz	Krónikus gyulladások	6. előadás Prof. Tímár	Immunpathologia	7. előadás Prof. Tímár	Autoimmun betegségek	8. előadás Prof. Kerényi	Környezeti ártalmak pathológiája	9. előadás Prof. Schaff	Általános daganattan I.	10. előadás Prof. Tímár	Általános daganattan II.	11. előadás Prof. Tímár	Általános daganattan III.	12. előadás Prof. Schaff	Általános daganattan IV.	13. előadás Dr. Kulka	Általános daganattan V.	14. előadás Prof. Tímár	Gyermekkori daganatok	15. előadás Dr. Kiss	Genetika (ECM) - Gén-patológia	16. előadás Dr. Székely	Pathológiai diagnosztika Daganatszűrés Cytodiagnosztika	17. előadás Dr. Glasz	Cardiovascularis pathologia I.	18. előadás Dr. Glasz	Cardiovascularis pathologia II.
1. előadás Prof. Tímár	Bevezetés a pathológiába																																				
2. előadás Prof. Tímár	Sejtpathologia																																				
3. előadás Prof. Schaff	Keringési zavarok																																				
4. előadás Prof. Tímár	A gyulladás pathológiája																																				
5. előadás Dr. Lotz	Krónikus gyulladások																																				
6. előadás Prof. Tímár	Immunpathologia																																				
7. előadás Prof. Tímár	Autoimmun betegségek																																				
8. előadás Prof. Kerényi	Környezeti ártalmak pathológiája																																				
9. előadás Prof. Schaff	Általános daganattan I.																																				
10. előadás Prof. Tímár	Általános daganattan II.																																				
11. előadás Prof. Tímár	Általános daganattan III.																																				
12. előadás Prof. Schaff	Általános daganattan IV.																																				
13. előadás Dr. Kulka	Általános daganattan V.																																				
14. előadás Prof. Tímár	Gyermekkori daganatok																																				
15. előadás Dr. Kiss	Genetika (ECM) - Gén-patológia																																				
16. előadás Dr. Székely	Pathológiai diagnosztika Daganatszűrés Cytodiagnosztika																																				
17. előadás Dr. Glasz	Cardiovascularis pathologia I.																																				
18. előadás Dr. Glasz	Cardiovascularis pathologia II.																																				

19. előadás	Dr. Glasz	Cardiovascularis pathologia III.
20. előadás	Prof. Tímár	Bőrpáthológia
21. előadás	Prof. Tímár	A fej-nyak régió pathológiája
22. előadás	Prof. Kerényi	A légzőrendszer betegségei I.
23. előadás	Prof. Tímár	A légzőrendszer betegségei II.
24. előadás	Dr. Győrffy	Az emésztőrendszer betegségei I.
25. előadás	Prof. Schaff	Az emésztőrendszer betegségei II.
26. előadás	Prof. Schaff	Az emésztőrendszer betegségei III.
27. előadás	Dr. Arató	Csontpáthológia
28. előadás	Prof. Schaff	Májbetegségek I.
29. előadás	Prof. Schaff	Májbetegségek II.
30. előadás	Prof. Schaff	Májbetegségek III.
31. előadás	Dr. Járay	Az exocrin pancreas betegségei
32. előadás	Dr. Borka	Endocrin mirigyek pathológiája I.
33. előadás	Dr. Székely	Endocrin mirigyek pathológiája II.
34. előadás	Dr. Kardos	Vesepáthologia I.
35. előadás	Dr. Székely	Vesepáthologia II.
36. előadás	Prof. Tímár	Vesepáthologia III.
37. előadás	Dr. Székely	Uropáthologia I.
38. előadás	Dr. Székely	Uropáthologia II.
39. előadás	Prof. Schaff	Női nemi szervek pathológiája I.
40. előadás	Prof. Schaff	Női nemi szervek pathológiája II.
41. előadás	Dr. Kiss	A terhesség magzatot érintő zavarai, a szülés és az újszülöttkor pathológiája
42. előadás	Dr. Kulka	Az emlő pathológiája I.
43. előadás	Dr. Kulka	Az emlő pathológiája II.
44. előadás	Prof. Matolcsy	Haematopathologia I.
45. előadás	Prof. Matolcsy	Haematopathologia II.
46. előadás	Prof. Tímár	Haematopathologia III.
47. előadás	Dr. Székely	Haematopathologia IV.
48. előadás	Prof. Schaff	Központi idegrendszer pathológiája I.
49. előadás	Prof. Schaff	Központi idegrendszer pathológiája II.
50. előadás	Prof. Schaff	Központi idegrendszer pathológiája III.
51. előadás	Dr. Lotz	Fertőző betegségek
52. előadás		Hallgatói klinikopathológiai esetbemutatók

A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége:

Félévenként 2 szövetani és 2 bonctermi igazolt hiányzás még elfogadható az egyetemi szabályzat értelmében, ezen felül a hiányzást pótolni kell, különben a hallgató vizsgára nem bocsátható.

Az igazolás módja a foglalkozásokon és a vizsgán való távollét esetén:

Csak orvosi igazolással.

A félévközi ellenőrzések (beszámolók, zárthelyi dolgozatok) száma, témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetősége:

Mindkét félévben kötelezően két-két, az előadásokon addig leadott témakörökből, írásbeli demonstrációt tesznek a gyakorlatvezetőjükénél, ezek hiányában a hallgató nem bocsátható vizsgára.

A félév végi aláírás követelményei (ideértve a hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak számát és típusát is):

A gyakorlatok 2 részre oszlanak: szövetteni és bonctermi gyakorlatból állnak, ezek bármelyik felének vagy egészének mulasztása egy hiányzást jelent. Kettőnél több hiányzás esetén a hallgató vizsgára nem bocsátható.

A félév végi aláírás feltétele ezentúl mindkét félévben az írásbeli demonstráció letétele.

I. félév végén az utolsó gyakorlaton tett bonctermi demonstráció sikeres letétele.

Az osztályzat kialakításának módja:

Az I. félév végén az utolsó gyakorlaton tett bonctermi demonstráció során kapott érdemjegy valamint az írásbeli demonstrációkon szerzett jegyek átlaga a tesztvizsgán elért pontszámhoz + pontként adódik hozzá. Bármely elégtelen bonctermi demonstrációt meg kell ismételni. A vizsga 100 kérdésből álló tesztvizsga, ponthatárok: 0-60: 1, 61-74: 2, 75-84: 3, 85-94: 4, 95-100: 5. Elégtelen tesztvizsga után a vizsga megismétlendő, vagy teszt, vagy szóbeli vizsga formájában.

A II. félév végi szigorlat 4 részből áll:

1. Tesztvizsga: 60 tesztkérdés (60 perc). Ponthatárok: 0-36:1, 37-42:2, 43-48:3, 49-54:4, 55-60:5
2. Szövetteni vizsga: A hallgatónak 2 szövetteni metszetet kell leírni és felismerni.
3. Bonctermi demonstráció: A hallgató egy előre felboncolt szervet demonstrál.
4. Elméleti vizsga

Elégtelen részjegy kizárja a "jeles" értékelést. 2 elégtelen részjegy esetén a vizsga elégtelen.

Az „Krompecher Ödön” pathologia verseny I., II., III. helyezette vizsgakedvezményt kap: csak egy elméleti kérdésre kell válaszolniuk. A döntőbe jutottaknak nem kell tesztvizsgát tenniük és amennyiben a versenyen a metszeteket felismerték, szövettenből is felmentést kapnak.

A bonctermi demonstrációt mindenkinek meg kell tennie.

A vizsga típusa:

Az I. félév végén tesztvizsga keretében tesznek tanúbizonytságot a hallgatók az anyag elsajátításáról.

A II. félév szigorlattal zárul.

Vizsgakövetelmények:

1. Tesztvizsga
2. Szövetteni vizsga
3. Bonctermi demonstráció
4. Elméleti vizsga

A vizsgajelentkezés módja:

Neptun rendszeren keresztül.

A vizsgajelentkezés módosításának rendje:

A Neptun rendszer szabályai szerint. A vizsgára el nem jövők indexébe a „nem jelent meg” beírás kerül, mely bejegyzés vizsgajegy kiváltását teszi szükségessé.

A vizsgáról való távolmaradás igazolásának módja:

Csak orvosi igazolással.

A tananyag elsajátításához felhasználható jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom listája:**Felhasználható irodalom****Kötelező tankönyv**

Robbins: A pathologia alapjai

Ajánlott tananyag

Kopper-Schaff: Pathologia I-II./Medicina
Szende Béla-Suba Zsuzsanna Bevezetés a hisztopathológiába (Medicina, 1999)
Cotran-Kumar-Collins: Robbins: Pathologic Basis of Disease (W.B.Sanders, 2008)
E.Rubin-J.L.Farber: Pathology (J.B.Lippincott. 1999)
Nemes: Hisztopathológiai atlasz (TEMPUS által szponzorálva, 1998)
Kádár Anna és Szende Béla: Pathológiai gyakorlatok. (1994)
Székely Eszter: Kórszövettani szigorlati metszetek I-II. Oktató videofilm
Illyés György: Path_Nebulo_2000. Szigorlati metszetek, CD

Budapest, 2011. május 13.

.....
Dr. Tímár József
egyetemi tanár
igazgató