

Studijní program : Všeobecné lékařství
Název předmětu : Patologie
Rozvrhová zkratka : PAT/VCA11
Rozvrh výuky : 45 hodin přednášek
60 hodin praktických cvičení
Zařazení výuky : 3. ročník, 5. semestr
Počet kreditů : 0
Forma výuky : Přednášky, praktická cvičení

Přednášky:

Vyučující: **prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D. (garant)**
prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.
doc. MUDr. et MVDr. Jozef Škarda, Ph.D.
MUDr. Patrik Flodr, Ph.D.

Výuka: Průběžná

	Termín	Téma	Poč.hod.	Vyučující
1	22. 9. 2022	Propedeutický úvod do oboru patologie, základní pojmy. Přehled základních vyšetřovacích metod.	2	Prof. Ehrmann
2	23. 9. 2022	Přehled regresivních a progresivních změn.	2	Prof. Kolář
3	29. 9. 2022	Dystrofie. Poruchy distribuce vody a minerálů.	2	Doc. Škarda
4	6. 10. 2022	Amyloidóza. Pigmentace endo- a exogenní.	2	Prof. Kolář
5	7. 10. 2022	Poruchy cirkulace.	2	Prof. Kolář
6	13. 10. 2022	Zánět: definice, dělení, příčiny, projevy, průběh.	2	Prof. Kolář
7	20. 10. 2022	Záněty granulomatózní.	2	Doc. Škarda
8	21. 10. 2022	Atheroskleróza a degenerativní onemocnění tepen.	2	Prof. Kolář
9	27. 10. 2022	Imunopatologické procesy.	2	Prof. Kolář
10	3. 11. 2022	Genetické poruchy, celkové poruchy růstu, teratologie.	2	Prof. Kolář
11	4. 11. 2022	Onkologie: obecná část, prekancerózy, pseudotumory. Molekulární mechanismy kancerogeneze.	2	Prof. Kolář
12	10. 11. 2022	Prognostická a prediktivní patologie nádorů.	2	Doc. Škarda
13	17. 11. 2022	Státní svátek.	2	
14	18. 11. 2022	Nádory mezenchymové benigní a maligní.	2	Prof. Kolář
15	24. 11. 2022	Nádory krvetvorné a lymfoidní tkáně.	2	Dr. Flodr
16	1. 12. 2022	Hematopatologie I.	2	Dr. Flodr

17	2. 12. 2022	Hematopatologie II.	2	Dr. Flodr
18	8. 12. 2022	Nádory epitelové benigní a maligní.	2	Prof. Kolář
19	15. 12. 2022	Nádory neuroektodermové, smíšené nádory.	2	Prof. Kolář
20	16. 12. 2022	Patologie srdce a velkých cév I.	2	Prof. Kolář
21	22. 12. 2022	Patologie srdce a velkých cév II.	2	Prof. Kolář
22	5. 1. 2023	Opakování – volné téma dle zájmu studentů.	3	Prof. Kolář

Praktická cvičení:

Vedoucí vyučující: prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.

Výuka: Průběžná

	Výukový týden od-do	Téma	Poč. hod.
1	19. 9. - 23. 9. 2022	Úvod do praktických cvičení. Nekrózy, gangrény, atrofie.	4
2	26. 9. - 30. 9. 2022	Dystrofie.	4
3	3. 10. - 7. 10. 2022	Poruchy distribuce vody, minerálů, pigmentace. Opakování: nekrózy, atrofie, dystrofie. Přezkoušení formou testu či ústně. 4. 10. navíc náplň 2. praktika – náhrada za státní svátek 28. 9.	4
4	10. 10. - 14. 10. 2022	Poruchy cirkulační (celkové a místní).	4
5	17. 10. - 21. 10. 2022	Záněty nespecifické.	4
6	24. 10. - 28. 10. 2022	Záněty granulomatózní, imunopatologické, reparační a kompenzační procesy.	4
7	31. 10. - 4. 11. 2022	Opakování: cirkulace, záněty. Přezkoušení formou testu či ústně. Poznávání preparátů.	4
8	7. 11. – 11. 11. 2022	Obecná onkologie.	4
9	14. 11. - 18. 11. 2022	Mezenchymové nádory.	4
10	21. 11. - 25. 11. 2022	Hematopatologie.	4
11	28. 11. - 2. 12. 2022	Nádory epitelové benigní a maligní.	4
12	5. 12. - 9. 12. 2022	Neuroektodermové nádory, smíšené nádory, germinální nádory.	4
13	12. 12. - 16. 12. 2022	Opakování: onkologie. Poznávání preparátů. Přezkoušení formou testu či ústně. Zapsání zápočtu.	4
14	19. 12. - 23. 12. 2022	Náhradní praktikum. Zapsání zápočtu.	4
15	2. 1. 2023 - 6. 1. 2023	Náhradní praktikum. Zapsání zápočtu.	4

Způsob ukončení: Zápočet

Podmínky ukončení: Praktická cvičení jsou povinná!

Požadovaná účast na praktických cvičeních – povolena jedna absence bez náhrady. Přípravenost studentů na výuku, která bude průběžně kontrolována testy či ústně. Nepřípravenost studenta je důvodem k vyloučení z praktika. Pokud student zmešká výuku ze zdravotních či jiných závažných důvodů, pak ji musí nahradit za předpokladu řádné omluvy. Nahradit lze maximálně dvě praktická cvičení. O uznání závažnosti a omluvitelnosti důvodů rozhoduje příslušný vyučující.

Doporučená literatura:

1. Josef Zámečník a kolektiv, Patologie, LD, s.r.o. - PRAGER PUBLISHING, 2022
2. Povýšil C., Šteiner I. et al.: Obecná patologie, Galén, 2011
3. Povýšil C., Šteiner I. et al.: Speciální patologie, Galén, Karolinum, 2007
4. Brychtová S., Hlobilková A.: Histopatologický atlas, Grada 2008
5. Kumar V., Abbas A. K., Aster J. C.: Basic Pathology, Elsevier Saunders Inc, 9th edition, 2013