

Studijní program : Všeobecné lékařství
Název předmětu : Metodické základy patologie
Rozvrhová zkratka : PAT/VCB41
Rozvrh výuky : 14 hodin seminářů
Zařazení výuky : 2. ročník, 4. semestr
Počet kreditů : 3
Forma výuky : Semináře

Semináře:

Vyučující: **doc. Mgr. Jan Bouchal, Ph.D. (garant)**
prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.
prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.
Ing., Bc. Ivo Überall, Ph.D.
MUDr. Patrik Flodr, Ph.D.
Mgr. Gabriela Kořínková, Ph.D.

Výuka: Průběžná

	Termín	Téma	Poč.hod.	Vyučující
1	14. 2. 2023	Základní histologické techniky.	2	Ehrmann
2	28. 2. 2023	Moderní metody vizualizace buněk a tkání. Po dohodě případná instruktáž v laboratoři.	2	Überall
3	14. 3. 2023	Základy histochemie a imunohistochemie.	2	Kolář
4	28. 3. 2023	Mikrodisekční metody a jejich praktické využití. Po dohodě případná instruktáž v laboratoři.	2	Flodr
5	11. 4. 2023	Hybridizační metody v diagnostice. Po dohodě případná instruktáž v laboratoři.	2	Kořínková
6	25. 4. 2023	Nové vysokokapacitní technologie v molekulární patologii. Po dohodě případná instruktáž v laboratoři.	2	Bouchal
7	9. 5. 2023	Zápočtový test.	2	Bouchal

Způsob ukončení: Zápočet – test

Podmínky ukončení: 90% účast na seminářích.

Doporučená literatura:

1. Müllauer L. Milestones in pathology-from histology to molecular biology. Memo 2017; 10: 42-45.
2. Hanahan et Weinberg. Hallmarks of Cancer: The Next

- Generation. *Cell* 2011; 144: 646-674.
3. Alberts B. et al. *Molecular Biology of the Cell*. Garland Science 2014 (or *Essential Cell Biology*, Garland Science 2013).
 4. Cagle PT and Craig T: *Basic concepts of molecular pathology*. Springer 2009.
 5. Tubbs RT and Stoler MH: *Cell and tissue based molecular pathology*. Churchill Livingstone, 2009