

Studijní program : Všeobecné lékařství
Název předmětu : Jak číst krevní obraz v klinické praxi?
Rozvrhová zkratka : HEO/VC071
Rozvrh výuky : 8 hodin seminářů
Zařazení výuky : 4. a 5. ročník, 7., 8., 9. a 10. semestr
Počet kreditů : 3
Forma výuky : Semináře

Semináře:

Vyučující : Prof. MUDr. Karel Indrák, DrSc.
 Prof. MUDr. Edgar Faber, CSc.
 MUDr. Jaromír Hubáček, PhD
 MUDr. Antonín Hluší, PhD
 Doc. MUDr. Luděk Raida, PhD
 RNDr. Zuzana Pikalová
 Mgr. Jarmila Juráňová
 Prof. MUDr. Vít Procházka, Ph.D.
 Doc. MUDr. Tomáš Szotkowski, PhD.

Výuka : Průběžná, seminární místnost HOK (budova P, 3. podlaží, místnost A_P303260) v úterý a ve středu 13,30-15,00 hod.

	Termín	Téma	Poč.hod.	Vyučující
	<i>Zimní semestr</i>			
1	Út 4.10.2022	Možnosti a limitace vyšetření krevního obrazu (KO) na moderních automatických analyzátorech. Vysvětlení významu jednotlivých parametrů KO. Možnosti využití a přínos průtokové cytometrie. Úvod do problematiky interpretace změn počtu leukocytů a jejich diferenciálního rozpočtu.	1 1	Mgr. J. Juráňová, RNDr. Z. Pikalová, prof. E. Faber, Prof. V. Procházka
2	St 5.10.2022	Interpretace změn červené složky KO (anémie)	2	Doc. L. Raida, Prof. K. Indrák,
3	Út 11.10.2022	Interpretace změn červené složky KO (polyglobulie, erytrocytózy, polycytemie); interpretace změn počtu trombocytů		Prof. K. Indrák, MUDr. A. Hluší
4	St 12.10.2022	Interpretace změn leukocytů (leukopenie, leukocytóza, neutropenie, lymfocytóza, lymfopenie, eosinofilie, monocytóza, basofilie). Kolokvium.	2	MUDr. J. Hubáček, Doc. T. Szotkowski, prof. E. Faber

	<i>Letní semestr</i>			
1	Út 21.3.2023	Možnosti a limitace vyšetření krevního obrazu (KO) na moderních automatických analyzátorech. Vysvětlení významu jednotlivých parametrů KO. Možnosti využití a přínos průtokové cytometrie. Úvod do problematiky interpretace změn počtu leukocytů a jejich diferenciálního rozpočtu.	1 1	Mgr. J. Juráňová, RNDr. Z. Pikalová, prof. E. Faber, Prof. V. Procházka
2	St 22.3.2023	Interpretace změn červené složky (anémie)	2	Doc. L. Raida, Prof. K. Indrák
3	Út 28.3.2023	Interpretace změn červené složky KO (polyglobulie, erytrocytózy, polycytemie), interpretace počtu trombocytů	2	Prof. K. Indrák, MUDr. A. Hluší,
4	St 29.3.2023	Interpretace změn leukocytů 2. část (leukopenie, leukocytóza, neutropenie, lymfocytóza, lymfopenie, eosinofilie, monocytóza, basofilie). Kolokvium.	2	MUDr. J. Hubáček, Doc.T. Szotkowski prof. E. Faber

Způsob ukončení: Kolokvium

Podmínky ukončení: Účast na seminářích, absolvování kolokvia, vyplnění evaluace předmětu

Doporučená literatura: Karel Indrák a kol: Hematologie a transfuzní lékařství (Lékařské repetitorium), 1. vyd., ISBN 978-80-7387-722-4, Praha, Triton 2014

Edgar Faber a kol: Základy hematologické diagnostiky, 2. vyd. ISBN 978-80-204-3742-6, Praha, Mladá fronta 2015

Rohoň P., et al. Molekulární biologie v hematoonkologii - od základních vyšetřovacích metod ke klinické praxi. - 1.vyd. ISBN 978-80-244-2224-4. - Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci, 2009.

Internetové zdroje informací: <http://www.e-hematologie.cz> (stránky internetového projektu Virtuální mikroskopie)