

Webinář AKK Odborné zdravotnické laboratorní metody Medicínský modul 2. část

Termín: 1.6.- 5.6.2020

Počet dnů: 5

Místo konání: Hotel ILF, Budějovická 15, Praha 4

Odborný garant: prof. Jirsa

HEMATOLOGIE A TRANSFUZNÍ LÉKAŘSTVÍ		
Pondělí 1.6.		
8:45 – 12:15	Buňka, ultrastruktura, Fyziologie, proliferace, metabolismus, interakce. Krvetvorba, vznik a vývoj krevních buněk, krevní řady, funkce jednotlivých typů krvinek, úloha hemoglobinu a železa, morfologické a funkční změny jednotlivých typů krvinek. Tělní tekutiny, krev a lymfa. Principy metod užívaných při vyšetřování krevních buněk.	RNDr. Petr Sadílek, Ph.D.
12:30 - 13:30	Dárcovství krve, transfuzní přípravky a krevní deriváty.	MUDr. P. Turek, CSc.
Úterý 2.6.		
09:00 - 12:00	Fyziologie hemostázy, cévní systém a endotelie, primární hemostáza, plasmatický koagulační a fibrinolytický systém, úloha krevních destiček, inhibitory a aktivátory hemostázy. Vyšetřovací metody hemostázy. Patofyziologie hemostázy. Krvácivé, trombotické a trombofilní stavy.	RNDr. Hrachovinová, CSc.
13:30 - 14:30	Základy imunohematologie a imunogenetiky, krevní skupiny, laboratorní metody v transfuzním lékařství	MUDr. M. Písačka
15:00 - 16:00	Základní léčebné postupy, transplantace krvetvorných buněk a laboratorní kontrola efektivity léčby.	Prof. Čermák

ALERGOLOGIE A KLINICKÁ IMUNOLOGIE		
Středa 3.6.		
9:30 - 10:30	Imunitní buňky, imunitní reakce a jejich regulace. Struktura a organizace oboru	Prof. Stříž
11:00- 13:00	Imunodeficity a imunopatologické reakce	Doc. Čáp
13:30- 15:30	Technologie využívající interakce světlo - hmota a reakci antigen - protilátka.	Prof. Jirsa

KLINICKÁ BIOCHEMIE**Čtvrtek 4.6.**

10:00 – 11:30	Základní informace o laboratorní složce oboru	RNDr. Král
12:00 – 15:00	Základní teoretické principy využívané v technologiích klinicko - biochemické laboratoře a základní analytické metody. Automatické analyzátory biochemické, imunochemické a acidobazické. Ostatní analyzátory a technologie. Přístroje a pomůcky pro POCT.	Ing. L. Šprongl
Pátek 5.6.		
09:00 - 10:00	Elektrochemické metody	Doc. Kótaška
10:15 – 11:45	Separční metody. KB Aplikace ZOOM	doc. RNDr. D. Friedecký, Ph.D.
12:00 - 13:00	Metody molekulové biologie	Prof. Jirsa