

Program IV. semináře:

podzimní semestr 2014/2015

1. téma: Buňky imunitního systému, cytokiny

Nespecifická a specifická imunita, tolerance. Kmenové buňky, progenitorové buňky, megakaryocyty, erytroblasty, monoblasty – vývojové řady.

2. téma: Komplementový systém a zánětlivá odpověď

Klasická a alternativní cesta aktivace komplementu. Fagocytóza, NK buňky.

3. téma: Rozpoznání vlastních antigenů

Thymus, burza Fabricii, hlavní komplex histokompatibility: MHC třída I, MHC třída II.

4. téma: Struktura imunoglobulinů

B buňky, plazmatické buňky.

5. téma: Přecitlivělost, autoimunitní odpověď a očkování (vakcinace)

Paměťové buňky, alergie.

Všichni posluchači si předem prostudují uvedená témata a připraví se na společnou diskusi.

Studenti si připraví samostatné prezentace na předem dohodnutá podtémata, která budou také diskutována.

Zapojení se každého studenta do problematiky semináře bude hodnoceno.

Účast na seminářích dle rozpisu studijních skupin je kontrolována a je podmínkou pro udělení zápočtu.

Při absenci z vážných důvodů, která je doložena omluvenkou v IS MUNI, je umožněna náhrada semináře.

datum	čas	skupina	vyučující	místo
25.11.	13.00-15.30 hod.	1, 2, 1/2 17	(dr.Závodná)	UKB, pavilon A 11, místnost 234
	13.00-15.30 hod.	3, 4	(dr.AI-Kubati)	UKB, Fyziologický ústav, místnost 207
	13.00-15.30 hod.	18	(dr.Nováková Z)	UKB, Fyziologický ústav, knihovna ústavu
	15.45-18.15 hod.	7, 8, 1/2 17	(dr.Novák)	UKB, pavilon A 11, místnost 234
	15.45-18.15 hod.	11, 12	(dr.Jíra)	UKB, Fyziologický ústav, místnost 207
16.12.	13.00-15.30 hod.	13, 14	(dr.Nováková Z)	UKB, pavilon A 11, místnost 234
	13.00-15.30 hod.	5, 6	(dr.AI-Kubati)	UKB, Fyziologický ústav, místnost 207
	15.45-18.15 hod.	15, 16	(dr.Novák)	UKB, pavilon A 11, místnost 234
	15.45-18.15 hod.	9, 10	(dr.Lokaj)	UKB, Fyziologický ústav, místnost 207

(červeně označena je úprava rozvrhu za 14denní blok anatomických pitev)

doc. PharmDr. Petr Babula, Ph.D.
přednosta Fyziologického ústavu LF MU