

Program IV. semináře:

podzimní semestr 2016/2017

ENDOKRINOLOGIE, HUMORÁLNÍ REGULACE

1. téma: Obecná endokrinologie

Hierarchie endokrinních funkcí, příklady. Systém druhých posílů. Typy humorálních regulací.

Hormon – receptorový komplex, up/down regulace - příklady.

2. téma: Humorální regulace minerálního a vodního hospodářství

ADH, aldosteron, natriuretické působky, parathormon, vitamín D, kalcitonin.

3. téma: Regulace glykémie

STH. Inzulin (diabetes mellitus), glukagon, somatostatin D, kortizol, adrenalin.

4. téma: Humorální regulace tvorby energie

Hormony štítné žlázy (thyreopatie).

5. téma: Endokrinní složka stressové odpovědi

její strukturální podklad, metabolické a další dopady

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

Zapojení se každého studenta do problematiky semináře bude hodnoceno.

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

Akceptujeme náhradu pouze dvou seminářů v průběhu celého semestru.

V případě většího počtu absencí, nebude udělen zápočet za Fyziologii I-seminář.

datum	čas	skupina	vyučující	místo
15.11.	13.00-14.40 hod.	1, 2	(dr. Nováková Z)	UKB, Fyziologický ústav, místnost 207
	15.00-16.40 hod.	3, 4	(dr. Nováková Z)	UKB, Fyziologický ústav, místnost 207
	15.00-16.40 hod.	5, 6	(dr. Novák)	UKB, pavilon A 11, místnost 234
	17.00-18.40 hod.	7, 8	(dr. Szadvari)	UKB, pavilon A 11, místnost 234
22.11.	13.00-14.40 hod.	17, 18	(dr. Pekař)	UKB, Fyziologický ústav, místnost 207
	15.00-16.40 hod.	13, 14	(dr. Pekař)	UKB, Fyziologický ústav, místnost 207
	15.00-16.40 hod.	15, 16	(dr. Pekařová)	UKB, pavilon A 11, místnost 234
	17.00-18.40 hod.	11, 12	(dr. Pekařová)	UKB, pavilon A 11, místnost 234
	17.00-18.40 hod.	9, 10	(dr. Pekař)	UKB, Fyziologický ústav, místnost 207

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