

Predmet: Patologická fyziológia 1
 Študijný program: Všeobecné lekárstvo
 Kategória predmetu: Povinný

Forma výučby: prednášky/cvičenia 2/3
 Forma štúdia: denná
 Podmieňujúce predmety: fyziológia 2

Obdobie štúdia: 5.semester
 Rozsah výučby: 2/3 hod/tyždeň
 Počet kreditov: 5

Ústav patologickej fyziológie, Lekárska fakulta UPJŠ Košice

Harmonogram prednášok a praktických cvičení z **Patologickej fyziológie 1** pre **Všeobecné lekárstvo**, Zimný semester 2017/2018

VT	Prednáška (Utorok 15.00 – 16.30; Aula/ P3)		Prednáša	Praktické cvičenie		Testy/kvizy (iné úlohy)	
	Dátum	Téma		Dátum	Téma (T – téma, S – seminár)		
Časť 1	1.	19.9.	Úvod do patologickej fyziológie. Etiológia I: Genetika (monogen. ochor.)	Ništiar	18.9.-22.9.	T: Úvod do patofyziológie; úvod. inštrukcie S: Nozológia, patol. prejavy, procesy;	Základy vedeckej práce
	2.	26.9.	Etiológia II: Chromozom. & genom. mutácie; polygénne, komplexné och	Ráčz	25.9.-29.9.	T: Fyz. fakt. 1.(mech., termic., hypobaria, ELM) S: Chem. fakt.1 ťažké kovy, fajč., toxíny, alkohol	Semestrálna práca
	3.	3.10.	Etiológia III: Poruchy výživy, Obezita, Malnutricia kvalit. & kvantit.; Dietológia	Ráčz	2.10.-6.10.	T: Fyz. fakt 2 (žiarenie) + Chem fakt.2 Karcinog. S: Gen. prehl.; Chrom. mut.; Epigenetika	Kvíz Prezentácie
	4.	10.10.	Etiológia IV: Poruchy vnútorného prostredia (voda, elektrolyty), Edémy	Ráčz	9.10.-13.10.	T: Výživa, Obezita; Metabol. sy., Aterogenéza S: Nadbytok & deficit vitamínov, stopov. prvkov	Kvíz Prezentácie
	5.	17.10.	Patogenéza I: Mikrocirkul. zlyhanie (šok) MODS; Hyperkoagul. stavy (DIC)	Beňačka	16.10.-20.10.	T: Edémy; Poruchy min. metab.; plazm. proteíny S: Vrodené metabolické choroby	Kvíz Prezentácie
	6.	24.10.	Patogenéza II. Typ. patol.prejavy a proc. Bolesť, Horúčka, Hypoxia, Ischémia	Beňačka	23.10.-27.10.	T: Poruchy acidobázickej rovnováhy; S: Patofyz. ontogenézy; Starnutie – teórie, ochor.	Kvíz Prezentácie
Časť 2	7.	31.10.	Dekanské voľno		30.10.-3.11.	T: Zápal. markery; molekul. aspekty zápalu; Horúčka S: Hojenie rán – molekulárna patofyziológia	Kvíz Prezentácie
	8.	7.11.	Patogenéza III: Akútny zápal; systémové prejavy: SIRS; sepsa	Beňačka	6.11.-10.11.	<i>Prehľad etiológie; rezervovaná téma</i>	Kreditný test 1
	9.	14.11.	Patogenéza IV: Imunopatológia; chronický zápal	Ništiar	13.11.-17.11.	T: Chronický zápal; imunológia - prehľad S: Autoimunita, imunodeficiencie	Kvíz Prezentácie
	10.	21.11.	Patogenéza V: Nádorový rast; metastázovanie	Beňačka	20.11.-24.11.	T: Tumorové markery; paraneoplastický syndróm S: Molekulárna karcinogenéza	Kvíz Prezentácie
	11.	28.11.	Patogenéza VI: Stres, maladaptácia; bunkový stress	Beňačka	27.11.-1.12.	T: Choroby z maladaptácie; molekul. patogen. stresu S: Oxidačné poškodenie; antioxidanty; glykácia	Kvíz Prezentácie
	12.	5.12.	Patogenéza VII: Poruchy vedomia kvalit. a kvantitatívne; kóma; terminálne stavy	Beňačka	4.12.-8.12.	T: Komatózne stavy a mozgová smrť - diagnostika S: Tanatológia; postresuscitačná choroba	Kvíz Prezentácie
Časť 3	13.	12.12.	Bunková patofyziológia I: Základy medzibunkovej signalizácie	Beňačka	11.12.-15.12.	<i>Prehľad patogenézy; rezervovaná téma</i>	Kreditný test 2
	14.	19.12.	Bunková patofyziológia II: Smrť bunky, nekróza, apoptóza; degenerácia; dystrofia	Beňačka	18.12.-22.12.	T: Patofyz. ontogenézy – plod, detstvo, gravidita Vyhodnotenie semestra; udelenie kreditov	Témy semestr. prác

Semináre (S) = špeciálne témy pre diskusiu; Tutoriály (T) = diskusia, konzultácie, domáce úlohy
 Zodpovedný za predmet: Doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., mim. prof.