

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/týždeň
Počet kreditov: 5

Ústav patologickej fyziológie, Lekárska fakulta UPJŠ Košice

Harmonogram prednášok a praktických cvičení z Patologickej fyziológie 1 pre Všeobecné lekárstvo, Zimný semester 2019/2020

VT	Prednáška (Utorok 15.00 – 16.30; Aula/ P3)		Prednáša	Praktické cvičenie		Testy/kvízy (iné úlohy)	
	Dátum	Téma		Dátum	Téma (T – téma, S – seminár)		
Časť 1	1.	17.9.	Etiológia I: Monogénové a chromoz. ochorenia, Mendel. a nemendel.	Lovásová	16.9.-20.9.	T: Úvod do patofyziológie; úvod. inštrukcie S: <i>Nozológia, patol. prejavy, procesy</i>	Základy vedeckej práce
	2.	24.9.	Etiológia II: Vrodené metabolické poruchy	Lovásová	23.9.-27.9.	T: Fyzikálne faktory; ožiarenie, hypo/hyperbária S: <i>Chem. fakt.; ťažké kovy, fajčenie, alkohol, drogy</i>	Semestr.práce inštrukcie
	3.	1.10.	Etiológia III: Poruchy výživy, obezita, malnutrícia kvalit. & kvantit.; diétológia	Lovásová	30.9.-4.10.	T: Genetika - prehľad; epigenetika S: <i>Chromozómové mutácie (štrukturálne, numerické)</i>	Kvíz Prezentácie
	4.	8.10.	Etiológia IV: Poruchy vnútorného prostredia (voda, elektrolyty), edémy	Ráčz	7.10.-11.10.	T: Poruchy výživy, obezita, Metabolický syndróm S: <i>Nadbytok & deficit vitamínov, stopov. prvkov</i>	Kvíz Prezentácie
Časť 2	5.	15.10.	Patogenéza I: Mikrocirkulačné zlyhanie (šok), MODS, DIC (hyperkoagulácia)	Beňačka	14.10.-18.10.	S: <i>Poruchy acidobázickej rovnováhy.Kazuistiky</i>	Prakt.protokol Poruchy ABR
	6.	22.10.	Patogenéza II: Typické patofyz. procesy: bolesť, hypoxia, ischemia, horúčka	Beňačka	21.10.-25.10.	S: <i>Prehľad etiológie; rezervovaná téma</i>	Kreditný test 1
	7.	29.10.	Patogenéza III: Akútny zápal; systémové prejavy: SIRS; sepsa	Beňačka	28.10.-31.10.	T: Typické patologické procesy S: <i>Starnutie; teórie a prejavy</i>	Kvíz Prezentácie
	8.	5.11.	Patogenéza IV.: Chronický zápal, systémové prejavy: SIRS; sepsa	Beňačka	4.11.-8.11.	T: Zápalové markery; molekulárne aspekty, horúčka S: <i>Hojenie rán – molekulárna patofyziológia</i>	Kvíz Prezentácie
	9.	12.11.	Patogenéza V: Imunopatológia; (hypersenzitivita, imunodeficiencie)	Beňačka	11.11.-15.11.	T: Chronický zápal; imunológia - prehľad S: <i>Autoimunita, imunodeficiencie</i>	Kvíz Prezentácie
	10.	19.11.	Patogenéza VI: Nádorový rast-biológia, genetika, metastázovanie	Beňačka	18.11.-22.11.	T: Tumorové markery; paraneoplastický syndróm S: <i>Molekulárna karcinogenéza</i>	Kvíz Prezentácie
	11.	26.11.	Patogenéza VII: Stres, maladaptácia; bunkový stres	Beňačka	25.11.-29.11.	T: Choroby z maladaptácie; molekul. patogen. stresu S: <i>Oxidačné poškodenie; antioxidanty; glykácia</i>	Kvíz Prezentácie
	12.	3.12.	Patogenéza VIII: Poruchy vedomia kvalit. a kvantitatívne; terminálne stavy	Beňačka	2.12.-6.12.	T: Komatózne stavy a mozgová smrť S: <i>Tanatológia; postresuscitačná choroba</i>	Kvíz Prezentácie
Časť 3	13.	10.12.	Bunková patofyziológia I: Základy medzibunkovej signalizácie, cesty	Beňačka	9.12.-13.12.	T: Patofyz. ontogenézy – plod, detstvo, gravidita S: <i>Prehľad patogenézy</i>	Kreditný test 2
	14.	17.12.	Bunková patofyziológia II: Smrť bunky, nekroza, apoptóza; degenerácia; dystrofia	Beňačka	16.12.-20.12.	S: <i>Vyhodnotenie semestra; udelenie kreditov</i>	Témy semestr. prác

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