

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 2020/2021

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.	22.9.	Etiológia I: Monogénové a chromoz. ochorenia, Mendel. a nemendel.	Lovásová	21.9.-25.9.	T: Úvod do patofyziológie; úvod. inštrukcie S: <i>Nozológia, patol. prejavy, procesy</i>	Základy vedeckej práce
	2.	29.9.	Etiológia II: Vrodené metabolické poruchy	Lovásová	28.9.-2.10.	T: Fyzikálne faktory; ožiarenie, hypo/hyperbária S: <i>Chem. fakt.; ťažké kovy, fajčenie, alkohol, drogy</i>	Semestr.práce inštrukcie
	3.	6.10.	Etiológia III: Poruchy výživy, obezita, malnutícia kvalit. & kvantit.; diétológia	Lovásová	5.10.-9.10.	T: Genetika - prehľad; epigenetika S: <i>Chromozómové mutácie (štrukturálne, numerické)</i>	Kvíz Prezentácie
	4.	13.10.	Etiológia IV: Poruchy vnútorného prostredia (voda, elektrolyty), edémy	Ráčz	12.10.-16.10.	T: Poruchy výživy, obezita, Metabolický syndróm S: <i>Nadbytok & deficit vitamínov, stopové prvky</i>	Kvíz Prezentácie
Časť 2	5.	20.10.	Patogenéza I: Mikrocirkulačné zlyhanie (šok), DIC (hyperkoagulácia)	Beňačka	19.10.-23.10.	S: <i>Poruchy acidobázickej rovnováhy. Kazuistiky</i>	Prakt.protokol Poruchy ABR
	6.	27.10.	Patogenéza II: Typické patofyz. procesy: bolesť, hypoxia, ischemia	Beňačka	26.10.-30.10.	S: <i>Prehľad etiológie; rezervovaná téma</i>	Kreditný test 1
	7.	3.11.	Patogenéza III: Zápal	Beňačka	2.11.-6.11.	T: Typické patologické procesy S: <i>Starnutie; teórie a prejavy</i>	Kvíz Prezentácie
	8.	10.11.	Patogenéza IV.: Imunopatológia	Beňačka	9.11.-13.11.	T: Zápalové markery; molekulárne aspekty, horúčka S: <i>Hojenie rán – molekulárna patofyziológia</i>	Kvíz Prezentácie
	9.	17.11.	Štátny sviatok		16.11.-20.11.	T: Chronický zápal; imunológia - prehľad S: <i>Autoimunita, imunodeficiencie</i>	Kvíz Prezentácie
	10.	24.11.	Patogenéza V: Nádorový rast-biológia, genetika, metastázovanie	Beňačka	23.11.-27.11.	T: Tumorové markery; paraneoplastický syndróm S: <i>Molekulárna karcinogenéza</i>	Kvíz Prezentácie
	11.	1.12.	Patogenéza VI: Stres, maladaptácia; bunkový stres	Beňačka	30.11.-4.12.	T: Choroby z maladaptácie; molekul. patogen. stresu S: <i>Oxidačné poškodenie; antioxidanty; glykácia</i>	Kvíz Prezentácie
	12.	8.12.	Patogenéza VII: Poruchy vedomia kvalit. a kvantitatívne; terminálne stavy	Beňačka	7.12.-11.12.	T: Komatózne stavy a mozgová smrť S: <i>Tanatológia; postresuscitačná choroba</i>	Kvíz Prezentácie
Časť 3	13.	15.12.	Bunková patofyziológia I: Základy medzibunkovej signalizácie, sign. dráhy	Beňačka	14.12.-18.12.	T: Patofyz. ontogenézy – plod, detstvo, gravidita S: <i>Prehľad patogenézy</i>	Kreditný test 2
	14.	22.12.	Bunková patofyziológia II: Smrť bunky, nekróza, apoptóza; degenerácia; dystrofia	Beňačka	21.12.-23.12.	S: Vyhodnotenie semestra; udelenie kreditov	Témy semestr. prác

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