

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 2022/2023

VT	Prednáška (Utorok 15.00 – 16.30; Aula/ P3)		Prednáška	Praktické cvičenie		Testy/kvízy (iné úlohy)	
	Dátum	Téma		Dátum	Téma (T – téma, S – seminár)		
Časť 1	1.	20.9.	Etiológia I: Monogénové a chromoz. ochorenia, Mendel. a nemendel.	Beňačka	19.9.-23.9.	T: Úvod do patofyziológie; úvod. inštrukcie S: <i>Nozológia, patol. prejavy, procesy</i>	Základy vedeckej práce
	2.	27.9.	Etiológia II: Vrodené metabolické poruchy	Lovásová	26.9.-30.9.	T: Fyzikálne faktory; ožiarenie, hypo/hyperbária S: <i>Chem. fakt.; ťažké kovy, fajčenie, alkohol, drogy</i>	Semestr.práce inštrukcie
	3.	4.10.	Etiológia III: Poruchy výživy, obezita, malnutrícia kvalit. & kvantit.; diétológia	Lovásová	3.10.-7.10.	T: Genetika - prehľad; epigenetika S: <i>Chromozómové mutácie (štrukturálne, numerické)</i>	Kvíz Prezentácie
	4.	11.10.	Etiológia IV: Poruchy vnútorného prostredia (voda, elektrolyty), edémy	Beňačka	10.10.-14.10.	T: Poruchy výživy, obezita, Metabolický syndróm S: <i>Nadbytok & deficit vitamínov, stopové prvky</i>	Kvíz Prezentácie
Časť 2	5.	18.10.	Patogenéza I: Mikrocirkulačné zlyhanie (šok), MODS, DIC (hyperkoagulácia)	Beňačka	17.10.-21.10.	S: <i>Poruchy acidobázickej rovnováhy. Kazuistiky</i>	Prakt.protokol Poruchy ABR
	6.	25.10.	Patogenéza II: Typické patofyz. procesy: bolesť, hypoxia, ischemia	Beňačka	24.10.-28.10.	S: <i>Prehľad etiológie; rezervovaná téma</i>	Kreditný test 1
	7.	1.11.	Štátny sviatok		31.10.-4.11.	T: Typické patologické procesy S: <i>Starnutie; teórie a prejavy</i>	Kvíz Prezentácie
	8.	8.11.	Patogenéza III.: Akútny zápal, chronický zápal, systémové prejavy: SIRS; sepsa	Beňačka	7.11.-11.11.	T: Zápalové markery, molekulárne aspekty,ATS S: <i>Hojenie rán – molekulárna patofyziológia</i>	Kvíz Prezentácie
	9.	15.11.	Patogenéza IV.: Imunopatológia	Beňačka	14.11.-18.11.	T: Chronický zápal; imunológia - prehľad S: <i>Autoimunita, imunodeficiencie</i>	Kvíz Prezentácie
	10.	22.11.	Patogenéza V: Nádorový rast-biológia, genetika, metastázovanie	Beňačka	21.11.-25.11.	T: Tumorové markery; paraneoplastický syndróm S: <i>Molekulárna karcinogenéza</i>	Kvíz Prezentácie
	11.	29.11.	Patogenéza VI: Stres, maladaptácia; bunkový stres	Beňačka	28.11.-2.12.	T: Choroby z maladaptácie; molekul. patogen. stresu S: <i>Oxidačné poškodenie; antioxidanty; glykácia</i>	Kvíz Prezentácie
	12.	6.12.	Patogenéza VII: Poruchy vedomia kvalit. a kvantitatívne; terminálne stavy	Beňačka	5.12.-9.12.	T: Komatózne stavy a mozgová smrť S: <i>Tanatológia; postresuscitačná choroba</i>	Kvíz Prezentácie
Časť 3	13.	13.12.	Bunková patofyziológia I: Základy medzibunkovej signalizácie, sign. dráhy	Beňačka	12.12.-16.12.	T: Patofyz. ontogenézy – plod, detstvo, gravidita S: <i>Prehľad patogenézy</i>	Kreditný test 2
	14.	20.12.	Bunková patofyziológia II: Smrť bunky, nekróza, apoptóza; degenerácia; dystrofia	Beňačka	19.12.-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.