

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 2023/2024

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.	19.9.	Etiológia I: Monogénové a chromoz. ochorenia, Mendel. a nemendel.	Beňačka	18.9.-22.9.	T: Úvod do patofyziológie; úvod. inštrukcie S: <i>Nozológia, patol. prejavy, procesy</i>	Základy vedeckej práce
	2.	26.9.	Etiológia II: Vrodené metabolické poruchy	Lovásová	25.9.-29.9.	T: Fyzikálne faktory; ožiarenie, hypo/hyperbária S: <i>Chem. fakt.; ťažké kovy, fajčenie, alkohol, drogy</i>	Semestr.práce inštrukcie
	3.	3.10.	Etiológia III: Poruchy výživy, obezita, malnutícia kvalit. & kvantit.; diétológia	Lovásová	2.10.-6.10.	T: Genetika - prehľad; epigenetika S: <i>Chromozómové mutácie (štrukturálne, numerické)</i>	Kvíz Prezentácie
	4.	10.10.	Etiológia IV: Poruchy vnútorného prostredia (voda, elektrolyty), edémy	Beňačka	9.10.-13.10.	T: Poruchy výživy, obezita, Metabolický syndróm S: <i>Nadbytok & deficit vitamínov, stopové prvky</i>	Kvíz Prezentácie
Časť 2	5.	17.10.	Patogenéza I: Mikrocirkulačné zlyhanie (šok), MODS, DIC (hyperkoagulácia)	Beňačka	16.10.-20.10.	S: <i>Poruchy acidobázickej rovnováhy. Kazuistiky</i>	Prakt.protokol Poruchy ABR
	6.	24.10.	Patogenéza II: Typické patofyz. procesy: bolesť, hypoxia, ischemia, horúčka	Beňačka	23.10.-27.10.	S: <i>Prehľad etiológie; rezervovaná téma</i>	Kreditný test 1
	7.	31.10.	Patogenéza III.: Akútny zápal	Beňačka	30.10.-3.11.	T: Typické patologické procesy S: <i>Starnutie; teórie a prejavy</i>	Kvíz Prezentácie
	8.	7.11.	Patogenéza IV.: Chronický zápal, systémové prejavy: SIRS; sepsa	Beňačka	6.11.-10.11.	T: Zápalové markery, molekulárne aspekty,ATS S: <i>Hojenie rán – molekulárna patofyziológia</i>	Kvíz Prezentácie
	9.	14.11.	Patogenéza V.: Imunopatológia (hypersenzitivita, imunodeficiencie)	Beňačka	13.11.-16.11.	T: Chronický zápal; imunológia - prehľad S: <i>Autoimunita, imunodeficiencie</i>	Kvíz Prezentácie
	10.	21.11.	Patogenéza VI: Nádorový rast-biológia, genetika, metastázovanie	Beňačka	20.11.-24.11.	T: Tumorové markery; paraneoplastický syndróm S: <i>Molekulárna karcinogenéza</i>	Kvíz Prezentácie
	11.	28.11.	Patogenéza VII: Stres, maladaptácia; bunkový stres	Beňačka	27.11.-1.12.	T: Choroby z maladaptácie; molekul. patogen. stresu S: <i>Oxidačné poškodenie; antioxidanty; glykácia</i>	Kvíz Prezentácie
	12.	5.12.	Patogenéza VIII: Poruchy vedomia kvalit. a kvantitatívne; terminálne stavy	Beňačka	4.12.-8.12.	T: Komatózne stavy a mozgová smrť S: <i>Tanatológia; postresuscitačná choroba</i>	Kvíz Prezentácie
Časť 3	13.	12.12.	Bunková patofyziológia I: Základy medzibunkovej signalizácie, sign. dráhy	Beňačka	11.12.-15.12.	T: Patofyz. ontogenézy – plod, detstvo, gravidita S: <i>Prehľad patogenézy</i>	Kreditný test 2
	14.	19.12.	Bunková patofyziológia II: Smrť bunky, nekróza, apoptóza; degenerácia; dystrofia	Beňačka	18.12.-22.12.	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.