

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 2018/2019

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.	18.9.	Etiológia I: Monogénové ochorenia, Mendelovská a nemendelovská genetika	Ráčz	17.9.-21.9.	T: Úvod do patofyziológie; úvod. inštrukcie S: <i>Nozológia, patol. prejavy, procesy</i>	Základy vedeckej práce
	2.	25.9.	Etiológia II: Chromozomálne a genomické mutácie;diagnostika	Ráčz	24.9.-28.9.	T: Fyzikálne faktory; choroba z ožiarenia S: <i>Chem. fakt.; ťažké kovy, fajčenie, alkohol, drogy</i>	Semestrálna práca
	3.	2.10.	Etiológia III: Poruchy výživy, obezita, malnutricia kvalit. & kvantit.; dietológia	Ništiar	1.10.-5.10.	T: Genetika - prehľad; epigenetika S: <i>Chromozómové mutácie (štrukturálne, numerické)</i>	Kvíz Prezentácie
	4.	9.10.	Etiológia IV: Poruchy vnútorného prostredia (voda, elektrolyty), edémy	Ráčz	8.10.-12.10.	T: Poruchy výživy – prehľad; Metabolický sy. S: <i>Nadbytok & deficit vitamínov, stopov. prvkov</i>	Kvíz Prezentácie
	5.	16.10.	Patogenéza I: Mikrocirkulačné zlyhanie (šok), MODS, DIC (hyperkoagulácia)	Beňačka	15.10.-19.10.	T: Poruchy minerálneho hospodárstva, acidobáza S: <i>Vrodené metabolické choroby</i>	Kvíz Prezentácie
	6.	23.10.	Patogenéza II: Typické patofyz. procesy: bolesť, hypoxia, ischémia, horúčka	Beňačka	22.10.-26.10.	T: Prehľad etiológie S: <i>Rezervovaná téma</i>	Kreditný test 1
Časť 2	7.	30.10.	Štátny sviatok		29.10.-31.10.	T: Horúčka; formy, príčiny, mechanizmy S: <i>Bolesť, ischémia, šok</i>	Kvíz Prezentácie
	8.	6.11.	Patogenéza III. - IV.: Akútny a chronický zápal, systémové prejavy: SIRS; sepsa	Beňačka	5.11.-9.11.	T: Zápalové markery; molekulárne aspekty zápalu S: <i>Hojenie rán – molekulárna patofyziológia</i>	Kvíz Prezentácie
	9.	13.11.	Patogenéza V: Imunopatológia; (hypersenzitivita, imunodeficiencie)	Ništiar	12.11.-16.11.	T: Chronický zápal; imunológia - prehľad S: <i>Autoimunita, imunodeficiencie</i>	Kvíz Prezentácie
	10.	20.11.	Patogenéza VI: Nádorový rast; metastázovanie	Beňačka	19.11.-23.11.	T: Tumorové markery; paraneoplastický syndróm S: <i>Molekulárna karcinogenéza</i>	Kvíz Prezentácie
	11.	27.11.	Patogenéza VII: Stres, maladaptácia; bunkový stres	Beňačka	26.11.-30.11.	T: Choroby z maladaptácie; molekul. patogen. stresu S: <i>Oxidačné poškodenie; antioxidanty; glykácia</i>	Kvíz Prezentácie
	12.	4.12.	Patogenéza VIII: Poruchy vedomia kvalit. a kvantitatívne; kóma; terminálne stavy	Beňačka	3.12.-7.12.	T: Komatózne stavy a mozgová smrť - diagnostika S: <i>Tanatológia; postresuscitačná choroba</i>	Kvíz Prezentácie
Časť 3	13.	11.12.	Bunková patofyziológia I: Základy medzibunkovej signalizácie	Beňačka	10.12.-14.12.	T: Prehľad patogenézy S: <i>Rezervovaná téma</i>	Kreditný test 2
	14.	18.12.	Bunková patofyziológia II: Smrť bunky, nekróza, apoptóza; degenerácia; dystrofia	Beňačka	17.12.-21.12.	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.