

Názov predmetu: Patologická fyziológia 1
 Študijný program: zubné lekárstvo
 Kategória predmetu: povinný

Forma výučby: prednášky/cvičenia 2/2
 Forma štúdia: denná
 Podmieňujúce predmety: fyziológia 2

Obdobie štúdia: 5.semester
 Rozsah výučby: 2/2 hod/týždeň
 Počet kreditov: 3

Ústav patologickej fyziológie, Lekárska fakulta UPJŠ Košice

Harmonogram prednášok a praktických cvičení z **Patologickej fyziológie 1** pre **Zubné lekárstvo**, Zimný semester 2022/2023

VT	Prednáška (Streda 9.45 – 11.15; P2)			Prednáša	Praktické cvičenie		Kreditné testy (iné aktivity)
	Dátum	Téma	Dátum		Téma (T – téma, S – seminár)		
Časť 1	1.	21.9.	Ústna dutina I: Fyzikálne & chemické lézie a reaktívne zmeny v ústnej dutine	Beňačka	19.9.-23.9.	T: Úvod do patofyziológie; inštrukcie S: <i>Nozológia, patol. prejavy, procesy</i>	Základy vedeckej práce
	2.	28.9.	Etiológia I: Genetika, mendelovská, nemendelovská; genetika v zubnom lek.	Lovásová	26.9.-30.9.	T: Fyzikál. faktory; elektrický prúd, hypo/hyperbaria S: <i>Chemické faktory – fajčenie, alkohol</i>	Semestr.práce inštrukcie
	3.	5.10.	Etiológia II: Poruchy výživy v stomatológii; (vr. obezity, malnutrie, avitaminózy)	Lovásová	3.10.-7.10.	T: Prehľad genetických patologických stavov S: <i>Mendelovská a nemendelovská dedičnosť</i>	Kvíz Prezentácie
	4.	12.10.	Etiológia III: Poruchy vnútorného prostredia (voda, elektrolyty, vápnik, fosfáty)	Lovásová	10.10.-14.10.	T: Poruchy výživy ; metabolický syndróm, S: <i>Avitaminózy; stopové prvky (fluór)</i>	Kvíz Prezentácie
Časť 2	5.	19.10.	Patogenéza I: Mikrocirkulačné zlyhanie Šok, MODS, DIC (hyperkoagulácia)	Sedláková	17.10.-21.10.	T: Poruchy acidobázickej rovnováhy S: <i>Edémy; poruchy minerál. hosp., vápnik, fosfor</i>	Kvíz Prezentácie
	6.	26.10.	Patogenéza II: Typické patologické procesy Bolesť, horúčka, hypoxia, ischémia	Beňačka	24.10.-28.10.	T: Prehľad etiológie S: <i>Rezervovaná téma</i>	Kreditný test 1
	7.	2.11.	Patogenéza III.: Akútny zápal	Beňačka	31.10.-4.11.	T: Typické patol.procesy, horúčka – formy; príčiny S: <i>Bolesť hlavy, bolesť v ústnej dutine</i>	Kvíz Prezentácie
	8.	9.11.	Patogenéza IV.: Chronický zápal, SIRS; sepsa, MODS	Beňačka	7.11.-11.11.	S: Zápalové markery; sepsa, hojenie rán - formy T: <i>Chronický zápal; absces; granulómy</i>	Kvíz Prezentácie
	9.	16.11.	Patogenéza V: Imunopatológia	Sedláková	14.11.-18.11.	T: Poruchy imunity a orálne zdravie S: <i>Autoimunita & imunodeficiencie</i>	Kvíz Prezentácie
	10.	23.11.	Patogenéza VI.: Nádory – biológia, molekulárna genetika	Beňačka	21.11.-25.11.	T: Tumorové markery-prehľad S: <i>Prekancerózy a karcinómy ústnej dutiny</i>	Kvíz Prezentácie
	11.	30.11.	Patogenéza VII.: Stres, maladaptácia; bunkový stres	Beňačka	28.11.-2.12.	T: Stres; ochorenia z maladaptácie S: <i>Oxidačný stress; glykačné poškodenie</i>	Kvíz Prezentácie
	12.	7.12.	Patogenéza VIII.: Poruchy vedomia, terminálne stavy	Beňačka	5.12.-9.12.	T: Komatózne stavy, mozgová smrť S: <i>Resuscitácia; post-resuscitačná choroba</i>	Kvíz Prezentácie
Časť 3	13.	14.12.	Ústna dutina II: Patofyziológia ústnej dutiny (zubný kaz, periodont, lézie biele a červené)	Sedláková	12.12.-16.12.	T: Prehľad patogenézy S: <i>Rezervovaná téma</i>	Kreditný test 2
	14.	21.12.	Ústna dutina III: Typické patol. procesy v ústnej dutine, ontogenéza	Sedláková	19.12.-23.12.	S: Vyhodnotenie semestra, udelenie kreditov	Témy semestr. prác

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