

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 2020/2021

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.	23.9.	Ústna dutina I: Fyzikálne & chemické lézie a reaktívne zmeny v ústnej dutine	Ráčz	21.9.-25.9.	T: Úvod do patofyziológie; inštrukcie S: <i>Nozológia, patol. prejavy, procesy</i>	Základy vedeckej práce
	2.	30.9.	Etiológia I: Genetika, mendelovská, nemendelovská; genetika v zubnom lek.	Ráčz	28.9.-2.10.	T: Fyzikál. faktory; elektrický prúd, hypo/hyperbaria S: <i>Chemické faktory – fajčenie, alkohol</i>	Semestr.práce inštrukcie
	3.	7.10.	Etiológia II: Poruchy výživy v stomatológii; (vr. obezity, malnutrie, avitaminózy)	Lovásová	5.10.-9.10.	T: Prehľad genetických patologických stavov S: <i>Mendelovská a nemendelovská dedičnosť</i>	Kvíz Prezentácie
	4.	14.10.	Etiológia III: Poruchy vnútorného prostredia (voda, elektrolyty, vápnik, fosfáty)	Lovásová	12.10.-16.10.	T: Poruchy výživy ; metabolický syndróm, S: <i>Avitaminózy; stopové prvky (fluór)</i>	Kvíz Prezentácie
Časť 2	5.	21.10.	Patogenéza I: Mikrocirkulačné zlyhanie Šok, MODS, DIC (hyperkoagulácia)	Sedláková	19.10.-23.10.	T: Poruchy acidobázickej rovnováhy S: <i>Edémy; poruchy minerál. hosp., vápnik, fosfor</i>	Kvíz Prezentácie
	6.	28.10.	Patogenéza II: Typické patologické procesy Bolesť, horúčka, hypoxia, ischemia	Beňačka	26.10.-30.10.	T: Prehľad etiológie S: <i>Rezervovaná téma</i>	Kreditný test 1
	7.	4.11.	Patogenéza III.: Akútny zápal	Beňačka	2.11.-6.11.	T: Typické patol.procesy, horúčka – formy; príčiny S: <i>Bolesť-bolesť hlavy, bolesť v ústnej dutine</i>	Kvíz Prezentácie
	8.	11.11.	Patogenéza IV.: Chronický zápal, SIRS; sepsa, MODS	Beňačka	9.11.-13.11.	S: Zápalové markery; sepsa, hojenie rán - formy T: <i>Chronický zápal; absces; granulómy</i>	Kvíz Prezentácie
	9.	18.11.	Patogenéza V.: Imunopatológia	Beňačka	16.11.-20.11.	T: Poruchy imunity a orálne zdravie S: <i>Autoimunita &amp; imunodeficiencie</i>	Kvíz Prezentácie
	10.	25.11.	Patogenéza VI.: Nádory – biológia, molekulárna genetika	Ráčz	23.11.-27.11.	T: Tumorové markery-prehľad S: <i>Prekancerózy a karcinómy ústnej dutiny</i>	Kvíz Prezentácie
	11.	2.12.	Patogenéza VII.: Stres, maladaptácia; bunkový stres	Beňačka	30.11.-4.12.	T: Stres; ochorenia z maladaptácie S: <i>Oxidačný stress; glykačné poškodenie</i>	Kvíz Prezentácie
	12.	9.12.	Patogenéza VIII.: Poruchy vedomia, terminálne stavy	Beňačka	7.12.-11.12.	T: Komatózne stavy, mozgová smrť S: <i>Resuscitácia; post-resuscitačná choroba</i>	Kvíz Prezentácie
Časť 3	13.	16.12.	Ústna dutina II: Patofyziológia ústnej dutiny (zubný kaz, periodont, lézie biele a červené)	Sedláková	14.12.-18.12.	T: Prehľad patogenézy S: <i>Rezervovaná téma</i>	Kreditný test 2
	14.	23.12.	Ústna dutina III: Typické patol. procesy v ústnej dutine, ontogenéza	Sedláková	21.12.-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.