

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 2023/2024

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.	20.9.	Ústna dutina I: Fyzikálne & chemické lézie a reaktívne zmeny v ústnej dutine	Beňačka	18.9.-22.9.	T: Úvod do patofyziológie; inštrukcie S: <i>Nozológia, patol. prejavy, procesy</i>	Základy vedeckej práce
	2.	27.9.	Etiológia I: Genetika, mendelovská, nemendelovská; genetika v zubnom lek.	Lovásová	25.9.-29.9.	T: Fyzikál. faktory; elektrický prúd, hypo/hyperbaria S: <i>Chemické faktory – fajčenie, alkohol</i>	Semestr.práce inštrukcie
	3.	4.10.	Etiológia II: Poruchy výživy v stomatológii; (vr. obezity, malnutrie, avitaminózy)	Lovásová	2.10.-6.10.	T: Prehľad genetických patologických stavov S: <i>Mendelovská a nemendelovská dedičnosť</i>	Kvíz Prezentácie
	4.	11.10.	Etiológia III: Poruchy vnútorného prostredia (voda, elektrolyty, vápnik, fosfáty)	Lovásová	9.10.-13.10.	T: Poruchy výživy ; metabolický syndróm, S: <i>Avitaminózy; stopové prvky (fluór)</i>	Kvíz Prezentácie
Časť 2	5.	18.10.	Patogenéza I: Mikrocirkulačné zlyhanie Šok, MODS, DIC (hyperkoagulácia)	Sedláková	16.10.-20.10.	T: Poruchy acidobázickej rovnováhy S: <i>Edémy; poruchy minerál. hosp., vápnik, fosfor</i>	Kvíz Prezentácie
	6.	25.10.	Patogenéza II: Typické patologické procesy Bolesť, horúčka, hypoxia, ischémia	Beňačka	23.10.-27.10.	T: Prehľad etiológie S: <i>Rezervovaná téma</i>	Kreditný test 1
	7.	1.11.	Štátny sviatok		30.10.-31.11.	T: Typické patol.procesy, horúčka – formy; príčiny S: <i>Bolesť hlavy, bolesť v ústnej dutine</i>	Kvíz Prezentácie
	8.	8.11.	Patogenéza IV.: Akútne a chronický zápal, SIRS; sepsa, MODS	Beňačka	6.11.-10.11.	S: Zápalové markery; sepsa, hojenie rán - formy T: <i>Chronický zápal; absces; granulómy</i>	Kvíz Prezentácie
	9.	15.11.	Patogenéza V: Imunopatológia	Sedláková	13.11.-16.11.	T: Poruchy imunity a orálne zdravie S: <i>Autoimunita & imunodeficiencie</i>	Kvíz Prezentácie
	10.	22.11.	Patogenéza VI.: Nádory – biológia, molekulárna genetika	Beňačka	20.11.-24.11.	T: Tumorové markery-prehľad S: <i>Prekancerózy a karcinómy ústnej dutiny</i>	Kvíz Prezentácie
	11.	29.11.	Patogenéza VII.: Stres, maladaptácia; bunkový stres	Beňačka	27.11.-1.12.	T: Stres; ochorenia z maladaptácie S: <i>Oxidačný stress; glykačné poškodenie</i>	Kvíz Prezentácie
	12.	6.12.	Patogenéza VIII.: Poruchy vedomia, terminálne stavy	Beňačka	4.12.-8.12.	T: Komatózne stavy, mozgová smrť S: <i>Resuscitácia; post-resuscitačná choroba</i>	Kvíz Prezentácie
Časť 3	13.	13.12.	Ústna dutina II: Patofyziológia ústnej dutiny (zubný kaz, periodont, lézie biele a červené)	Sedláková	11.12.-15.12.	T: Prehľad patogenézy S: <i>Rezervovaná téma</i>	Kreditný test 2
	14.	20.12.	Ústna dutina III: Typické patol. procesy v ústnej dutine, ontogenéza	Sedláková	18.12.-22.12.	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.