

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 2024/2025

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.	18.9.	<b>Etiológia I:</b> Fyzikálne & chemické lézie a reaktívne zmeny v ústnej dutine	Beňačka	16.9.-20.9.	T: Úvod do patofyziológie; inštrukcie S: <i>Nozológia, patol. prejavy, procesy</i>	Základy vedeckej práce
	2.	25.9.	<b>Etiológia II:</b> Genetika, mendelovská, nemendelovská; genetika v zubnom lek.	Lovásová	23.9.-27.9.	T: Rev. Fyzikál. faktory; el. prúd, hypo/hyperbaria S: Rev. <i>Chemické faktory – fajčenie, alkohol</i>	Semestr.práce inštrukcie
	3.	2.10.	<b>Etiológia III:</b> Poruchy výživy v stomatológii; (vr. obezity, malnutrie, avitaminózy)	Lovásová	30.9.-4.10.	T: Rev. Genetika, Rázštep v ústnej dutine, S: <i>Poruchy/malformácie mäkkého, tvrdého podnebia</i>	Kvíz Prezentácie
	4.	9.10.	<b>Etiológia IV:</b> Poruchy vnútorného prostredia (voda, elektrolyty, edémy)	Lovásová	7.10.-11.10.	T: Rev. Výživa. Zubný kaz a och. tvrdých tkanív S: <i>Avitaminózy; stopové prvky (fluór)</i>	Kvíz Prezentácie
Časť 2	5.	16.10.	<b>Patogenéza I:</b> Mikrocirkulačné zlyhanie Šok, MODS, DIC (hyperkoagulácia)	Sedláková	14.10.-18.10.	T: Edémy a mechanizmus ich zniku S: <i>Poruchy minerál. hosp., vápnik, fosfor</i>	Kvíz Prezentácie
	6.	23.10.	<b>Patogenéza II:</b> Bolesť v ústnej dutine, horúčka, hypoxia, ischemia	Beňačka	21.10.-25.10.	T: Acidobázická rovnováha S: <i>Rezervovaná téma</i>	<b>Kreditný test 1</b>
	7.	30.10.	DEKANSKÉ VOĽNO	---	28.10.-1.11.	T: Typické patol.procesy, horúčka – formy; príčiny S: <i>Bolesť hlavy, bolesť v ústnej dutine</i>	Kvíz Prezentácie
	8.	6.11.	<b>Patogenéza III.:</b> Akútny a chronický zápal, SIRS; sepsa, MODS	Beňačka	4.11.-8.11.	S: Zápalové markery; sepsa, hojenie rán - formy T: <i>Chronický zápal; absces; granulómy</i>	Kvíz Prezentácie
	5.	13.11.	<b>Patogenéza IV.:</b> Nádory – biológia, molekulárna genetika	Beňačka	11.11.-15.11.	T: Tumorové markery-prehľad S: <i>Prekancerózy a karcinómy ústnej dutiny</i>	Kvíz Prezentácie
	10.	20.11.	<b>Patogenéza V.:</b> Stres, maladaptácia; bunkový stress	Beňačka	18.11.-22.11.	T: Stres; ochorenia z maladaptácie S: <i>Oxidačný stress; glykačné poškodenie</i>	Kvíz Prezentácie
	11.	27.11.	<b>Patogenéza VI.:</b> Poruchy vedomia, terminálne stavy	Beňačka	25.11.-29.11.	T: Rev. terminálne stavy S: <i>Starnutie v ústnej dutine</i>	Kvíz Prezentácie
	12.	4.12.	<b>Ústna dutina I:</b> Patofyziológia ústnej dutiny (zubný kaz, periodont, lézie biele a červené)	Sedláková	2.12.-6.12.	T: Prejavy systémových ochorení v zubnej dutine S: <i>Autoimunita &amp; imunodeficiencie</i>	Kvíz Prezentácie
Časť 3	13.	11.12.	<b>Hematológia I:</b> Poruchy zrážania a hypokoagulačné stavy v zubnom lekárstve	Ráčz	9.12.-13.12.	T: Prehľad patogenézy S: <i>Rezervovaná téma</i>	<b>Kreditný test 2</b>
	14.	18.12.	<b>Ústna dutina II:</b> Typické patologické prejavy v ústnej dutine	Sedláková	16.12.-20.12.	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.