

NÁPLŇ PREDNÁŠOK A CVIČENÍ

Názov predmetu:	Patologická fyziológia 1		
Študijný program:	<i>Zubné lekárstvo</i>	Obdobie štúdia:	<i>5. semester</i>
Hodnotenie predmetu:	<i>získanie kreditov</i>	Záväznosť	<i>povinný</i>
Rozsah výučby:	<i>2 hod. prednášky a 2 hod. cvičenia / týždeň</i>		<i>spolu 4 hodiny</i>

Pracovisko: **UPJŠ LF**

Týždeň	Prednášky http://portal.lf.upjs.sk	Cvičenia / Semináre
1.	Ústna dutina I Fyzikálne a chemické lézie a reaktívne zmeny v ústnej dutine	Úvod do patofyziológie Nozológia; patologické prejavy a procesy Základy vedeckej práce
	Etiológia I Genetika; mendelovská a nemendelovská dedičnosť; genetika v zubnom lekárstve	Fyzikálne faktory; elektrický prúd, hypo/hyperbária Chemické faktory; fajčenie, alkohol Inštrukcie k semestrálnym prácam
3.	Etiológia II Poruchy výživy v stomatológii (obezita, malnutricia, avitaminózy)	Prehľad genetických patologických stavov Mendelovská a nemendelovská dedičnosť Kontrola vedomostí (kvíz, ústna odpoveď) Krátke prezentácie študentov k danej téme podľa stanoveného rozpisu
4.	Etiológia III Poruchy vnútorného prostredia (voda, elektrolyty, vápnik, fosfáty)	Poruchy výživy; metabolický syndróm Avitaminózy; stopové prvky (fluór) Kontrola vedomostí (kvíz, ústna odpoveď) Krátke prezentácie študentov k danej téme
5.	Patogenéza I Mikrocirkulačné zlyhanie Šok, DIC (hyperkoagulácia)	Poruchy acidobázickej rovnováhy Edémy; poruchy minerálneho hospodárstva; vápnik, fosfor Kontrola vedomostí (kvíz, ústna odpoveď) Krátke prezentácie študentov k danej téme
6.	Patogenéza II Typické patologické procesy (bolesť, horúčka, hypoxia, ischémia)	Prehľad etiológie – rekapitulácia Kontrola vedomostí (kvíz, ústna odpoveď) Krátke prezentácie študentov k danej téme Kreditný test 1

NÁPLŇ PREDNÁŠOK A CVIČENÍ

7.	Patogenéza III Akútny zápal	Typické patologické procesy (formy horúčky) Bolesti hlavy, bolesť v ústnej dutine Kontrola vedomostí (kvíz, ústna odpoveď) Krátke prezentácie študentov k danej téme
8.	Patogenéza IV Chronický zápal; SIRS, sepsa, MODS	Zápalové markery; hojenie rán Chronický zápal; absces, granulómy Kontrola vedomostí (kvíz, ústna odpoveď) Krátke prezentácie študentov k danej téme
9.	Patogenéza V Imunopatológia	Poruchy imunity a orálne zdravie Autoimunita a imunodeficiencie Kontrola vedomostí (kvíz, ústna odpoveď) Krátke prezentácie študentov k danej téme
10.	Patogenéza VI Nádory – biológia; molekulárna genetika	Tumorové markery – prehľad Prekancerózy a karcinómy ústnej dutiny Kontrola vedomostí (kvíz, ústna odpoveď) Krátke prezentácie študentov k danej téme
11.	Patogenéza VII Stres, maladaptácia; bunkový stres	Stres; ochorenia z maladaptácie Oxidačný stres; glykačné poškodenie Kontrola vedomostí (kvíz, ústna odpoveď) Krátke prezentácie študentov k danej téme
12.	Patogenéza VIII Poruchy vedomia Terminálne stavy	Komatózne stavy; mozgová smrť Resuscitácia; postresuscitačná choroba Kontrola vedomostí (kvíz, ústna odpoveď) Krátke prezentácie študentov k danej téme
13.	Ústna dutina II Patofyziológia ústnej dutiny (zubný kaz, periodontálne lézie biele a červené)	Prehľad patogenézy – rekapitulácia Kreditný test 2
14.	Ústna dutina III Typické patologické procesy v ústnej dutine Ontogenéza	Kontrola tém semestrálnych prác Oprava kreditných testov Vyhodnotenie semestra Udelenie kreditov