

**Predmet:** Patologická fyziológia 1  
**Študijný program:** Všeobecné lekárstvo  
**Kategória predmetu:** Povinný

**Forma výučby:** prednášky/cvičenia 2/3  
**Forma štúdia:** denná  
**Podmieňujúce predmety:** fyziológia 2

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

**Ústav patologickej fyziológie, Lekárska fakulta UPJŠ Košice**

**Harmonogram prednášok a praktických cvičení z Patologickej fyziológie 1 pre Všeobecné lekárstvo, Zimný semester 2024/2025**

VT	Prednáška (Utorok 15.00 – 16.30; Aula/ P3)		Prednáška	Praktické cvičenie		Testy/kvízy (iné úlohy)	
	Dátum	Téma		Dátum	Téma (T – téma, S – seminár)		
Časť 1	1.	17.9.	<b>Etiológia I:</b> Intro; Genetika, epigenetika – princípy; ochorenia	Beňačka	16.9.-20.9.	T: Úvod do patofyziológie; úvod. inštrukcie S: <i>Nozológia, patol. prejavy, procesy</i>	Vedecké práce
	2.	24.9.	<b>Etiológia II:</b> Genetika II (vr. vrodené metabolické poruchy)	Lovásová	23.9.-27.9.	T: Fyzikálne faktory; ožiarenie, hypo/hyperbária S: <i>Chem. fakt.; ťažké kovy, fajčenie, alkohol, drogy</i>	Semestr.práce inštrukcie
	3.	1.10.	<b>Etiológia III:</b> Poruchy výživy, obezita, Metabolický sy	Lovásová	30.9.-4.10.	T: Genetika - prehľad; epigenetika S: <i>Chromozómové mutácie (štrukturálne, numerické)</i>	Kvíz Prezentácie
	4.	8.10.	<b>Etiológia IV:</b> Poruchy vnútorného prostredia (voda, elektrolyty, acidobáza)	Lovásová	7.10.-11.10.	T: Poruchy výživy, obezita, Metabolický syndróm S: <i>Nadbytok &amp; deficit vitamínov, stopové prvky</i>	Kvíz Prezentácie
Časť 2	5.	15.10.	<b>Patogenéza I:</b> Mikrocirkulačné zlyhanie; kolaps, šok, MODS, DIC	Beňačka	14.10.-18.10.	T: Edémy S: <i>Poruchy acidobázickej rovnováhy. Kazuistiky</i>	<b>Prakt.protokol</b> Poruchy ABR
	6.	22.10.	<b>Patogenéza II:</b> Typické patofyz. procesy: bolesť, hypoxia, ischemia, horúčka	Beňačka	21.10.-25.10.	S: <i>Prehľad etiológie; rezervovaná téma</i>	<b>Kreditný test 1</b>
	7.	29.10.	<b>Patogenéza III:</b> Akútny zápal	Beňačka	28.10.-29.10.	T: Typické patologické procesy, hypoxia, ischemia S: <i>Poruchy termoregulácie, horúčka</i>	Kvíz Prezentácie
	8.	5.11.	<b>Patogenéza IV.:</b> Chronický zápal, SIRS, sepsa	Beňačka	4.11.-8.11.	T: Zápalové markery, molekulárne aspekty,ATS S: <i>Hojenie rán – molekulárna patofyziológia</i>	Kvíz Prezentácie
	9.	12.11.	<b>Patogenéza V.:</b> Imunopatológia (hypersenzitivita, imunodeficiencie)	Beňačka	11.11.-15.11.	T: Autoimunita S: <i>Imunodeficiencie</i>	Kvíz Prezentácie
	10.	19.11.	<b>Patogenéza VI:</b> Nádorový rast-biológia, genetika, metastázovanie	Beňačka	18.11.-22.11.	T: Tumorové markery; paraneoplastický syndróm S: <i>Molekulárna karcinogenéza</i>	Kvíz Prezentácie
	11.	26.11.	<b>Patogenéza VII:</b> Stres, maladaptácia; bunkový stress	Beňačka	25.11.-29.11.	T: Choroby z maladaptácie; molekul. patogen. stresu S: <i>Oxidačné poškodenie; antioxidanty; glykácia</i>	Kvíz Prezentácie
	12.	3.12.	<b>Patogenéza VIII:</b> Poruchy vedomia kvalit. a kvantitatívne; terminálne stavy	Beňačka	2.12.-6.12.	T: Stárnutie S: <i>Tanatológia; postresuscitačná choroba</i>	Kvíz Prezentácie
Časť 3	13.	10.12.	<b>HS I:</b> Poruchy hemostázy	Ráčz	9.12.-13.12.	S: <i>Prehľad patogenéz, rezervovaná téma</i>	<b>Kreditný test 2</b>
	14.	17.12.	Rezervovaná téma	--	16.12.-20.12.	S: Vyhodnotenie semestra; udelenie kreditov	Témy semestr. prác

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