

Sylabus přednášek, praktik a seminářů - všeobecné lékařství, zubní lékařství - zimní semestr 2024-2025

Týd.	Datum	C. předn.	Přednáška	Přednášející	Seminář	Mikroskopická praktika
1.	1.10.	1	Úvod. Úloha a metody patologie, zdraví, nemoc, příčiny a klasifikace chorob	prof. MUDr. J. Dušková, CSc.	Barvicí metody. Postmortální změny.	Barvicí metody
	3.10.	2	Typy a příčiny poškození buňky a tkání. Nekróza a apoptóza. Osud poškozené tkáně.	odb. as. MUDr. J. Stříteský, CSc		
2.	8.10.	3	Patologie organel (endoplazmatické retikulum, Golgiho aparát, lyzozomy).	MUDr. J. Sikora, PhD.	Pitevní technika.	Nekróza, atrofie
	10.10.	4	Poruchy komplexních molekul (steatóza, poruchy glykogenu). Poruchy vody a iontů. Kalcifikace.	doc. MUDr. K. Němejcová, Ph.D.		
3.	15.10.	5	Amyloid a amyloidóza	prof. MUDr. J. Dušková, CSc.	Příčiny nekrotiz. Gangréna. Atrofie.	Poruchy metabolismu bílkovin
	17.10.	6	Exogenní pigmenty	Odb. As. MUDr. M. Kendall Bártů, Ph.D.		
4.	22.10.	7	Hematogenní pigmenty vznikající extra- a intravaskulárně. Ikterus. Projevy hemoglobinémie.	prof. MUDr. P. Dundr, Ph.D.	Patologie hlenu	Poruchy metabolismu tuků a glycidů
	24.10.	8	Autogenní pigmentace	prof. MUDr. J. Dušková, CSc.		
5.	29.10.	9	Příčiny a projevy oběhové nedostatečnosti. Patomorfologie šoku.	prof. MUDr. J. Dušková, CSc.	Pigmenty	Pigmenty
	31.10.	10	Místní poruchy krevního oběhu. Trombóza, embolie, hyperemie, ischemie, infarkt.	doc. MUDr. K. Němejcová, Ph.D.		
6.	5.11.	11	Zánět I. Definice zánětu, příčiny zánětu. Patomorfologie akutní fáze zánětu. Zánětlivý exsudát. Funkce jednotlivých buněk, úloha mediátorů. Fagocytóza a její poruchy. Hojení akutního zánětu, rezoluce, organizace, regenerace, hojení ran, reparativní pochody.	Prim. MUDr. R. Jakša, Ph.D.	Krystaly a konkrémenty	Opakování
	7.11.	12	Zánět II. Systematika exsudativních zánětů kůže, serózních blan, sliznice a intersticiální záněty.	Odb. As. MUDr. M. Kendall Bártů, Ph.D.		
7.	12.11.	13	Zánět III. Chronické záněty. Granulomatózní zánětlivé procesy. Fibroplastické procesy	prof. MUDr. P. Dundr, Ph.D.	Poruchy metabolismu vody a iontů	Oběhové poruchy
	14.11.	14	Infekční choroby I. Patomorfologie tkáň. změn při virových infekcích	prof. MUDr. J. Dušková, CSc.		

8.	19.11.	15	Infekční choroby II. Patomorfologie tkáňových změn při bakteriálních infekcích	prof. MUDr. J. Dušková, CSc.	Poruchy koloběhu lymfy a srážlivosti	Zánět I.
	21.11.	16	Obecná onkologie I	prof. MUDr. J. Dušková, CSc.		
9	26.11.	17	Obecná onkologie II	prof. MUDr. J. Dušková, CSc.	Typy buněčné exsudace	Zánět II.
	28.11.	18	Základy molekulární patologie nádorových onemocnění. Molekulárně biologické metody používané v molekulární patologii.	RNDr. I. Stružinská, Ph.D.		
10.	3.12.	19	Mezenchymové nádory.	prof. MUDr. J. Dušková, CSc.	Granulomatózní zánět	Zánět I. + II. opakování
	5.12.	20	Nádory krve tvorné a lymfoidní tkáně	prim. MUDr. R. Jakša, PhD.		
11.	10.12.	21	Epitelové nádory	prof. MUDr. J. Dušková, CSc.	Pseudotumory	Mezenchymové nádory
	12.12.	22	Neuroektodermové nádory	prof. MUDr. J. Dušková, CSc.		
12.	17.12.	23	Vrozené srdeční vady. Patologie endokardu	odb. as. MUDr. L. Planičková	Nádory krve tvorné a lymfoidní tkáně	Nádory krve tvorné a lymfoidní tkáně
	19.12.	24	Patologie myokardu	doc. MUDr. K. Němejcová, PhD.		
			23. prosince 2024 - 3. ledna 2025 VANOCNÍ PRAZDNINY			
13	6. 1. 2025 - 10. 1. 2025 Integrovaný blok mikrobiologie a patologie. Přednášky patologie v tomto týdnu NEJSOU, praktika mají pouze studenti zubního lékařství - téma: Opakování veškeré dosud probrané látky.					
14	14.01.	25	Patologie cév.	doc. MUDr. E. Honsová, Ph.D.	Epitelové nádory	Epitelové nádory
	16.01.	26	Patologie dýchacího systému I	Prof. MUDr. C. Povýšil, Dr.Sc.		
15	21.1.	27	Patologie dýchacího systému II	Prof. MUDr. C. Povýšil, Dr.Sc.	Neuroektodermové nádory	Neuroektodermové nádory. Zápočet
	23.1.	28	Hematopatologie I	odb. as. MUDr. J. Stříteský, CSc		

Poznámka: pokud bude k dispozici demonstrační pitva, téma mikroskopických praktik bude zkráceno ve prospěch demonstrace pitvy