

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. P. Dundr, Ph.D.	Barvicí metody. Postmortální změny.	Barvicí metody
	3.10.	2	Patologie organel (endoplazmatické retikulum, Golgiho aparát, lyzozomy).	MUDr. J. Sikora, PhD.		
2.	8.10.	3	Typy a příčiny poškození buňky a tkáně. Nekróza a apoptóza. Osud poškozené tkáně.	prof. MUDr. P. Dundr, Ph.D.	Pitevní technika.	Nekróza, atrofie
	10.10.	4	Amyloid a amyloidóza	doc. MUDr. E. Honsová, Ph.D.		
3.	15.10.	5	Poruchy komplexních molekul (steatóza, poruchy glykogenu). Poruchy vody a iontů. Kalcifikace.	prof. MUDr. C. Povýšil, DrSc	Příčiny nekrotiz. Gangréna. Atrofie.	Poruchy metabolismu bílkovin
	17.10.	6	Exogenní pigmenty	prof. MUDr. C. Povýšil, DrSc		
4.	22.10.	7	Hematogenní pigmenty vznikající extra- a intravaskulárně. Ikterus. Projevy hemoglobinémie.	prof. MUDr. C. Povýšil, DrSc	Patologie hlenu	Poruchy metabolismu tuků a glycidů
	24.10.	8	Autogenní pigmentace	prof. MUDr. P. Dundr, Ph.D.		
5.	29.10.	9	Příčiny a projevy oběhové nedostatečnosti. Patomorfologie šoku.	doc. MUDr. K. Němejcová, Ph.D.	Pigmenty	Pigmenty
	31.10.	10	Místní poruchy krevního oběhu. Trombóza, embolie, hyperemie, ischemie, infarkt.	prof. MUDr. C. Povýšil, DrSc		
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.	prof. MUDr. C. Povýšil, DrSc	Krystaly a konkrémenty	Opakování
	7.11.	12	Zánět II. Systematika exsudativních zánětů kůže, serózních blan, sliznice a intersticiální záněty.	prof. MUDr. C. Povýšil, DrSc		
7.	12.11.	13	Zánět III. Chronické záněty. Granulomatózní zánětlivé procesy. Fibroplastické procesy	prof. MUDr. C. Povýšil, DrSc	Poruchy metabolismu vody a iontů	Oběhové poruchy
	14.11.	14	Infekční choroby I. Patomorfologie tkáň. změn při virových infekcích	prof. MUDr. C. Povýšil, DrSc		

8.	19.11.	15	Infekční choroby II. Patomorfologie tkáňových změn při bakteriálních infekcích	prof. MUDr. P. Dundr, Ph.D.	Poruchy koloběhu lymfy a srážlivosti	Zánět I.
	21.11.	16	Obecná onkologie I	prof. MUDr. P. Dundr, Ph.D.		
9	26.11.	17	Obecná onkologie II	prof. MUDr. P. Dundr, Ph.D.	Typy buněčné exsudace	Zánět II.
	28.11.	18	Základy molekulární patologie nádorových onemocnění. Molekulárně biologické metody používané v molekulární patologii.	RNDr. Jan Hojný, Ph.D.		
10.	3.12.	19	Mezenchymové nádory.	prof. MUDr. C. Povýšil, DrSc	Granulomatózní zánět	Zánět I. + II. opakování
	5.12.	20	Nádory krvevorné a lymfoidní tkáně	odb. as. MUDr. J. Stříteský, CSc		
11.	10.12.	21	Epitelové nádory	odb. as. MUDr. R. Jakša	Pseudotumory	Mezenchymové nádory
	12.12.	22	Neuroektodermové nádory	prof. MUDr. C. Povýšil, DrSc		
12.	17.12.	23	Vrozené srdeční vady. Patologie endokardu	odb. as. MUDr. L. Planičková	Nádory krvevorné a lymfoidní tkáně	Nádory krvevorné a lymfoidní tkáně
	19.12.	24	Patologie myokardu	doc. MUDr. K. Němejcová, PhD.		
<b>23. prosince 2024 - 3. ledna 2025 VANOCNÍ PRAZDNINY</b>						
<b>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.</b>						
13.	14.01.	24	Patologie cév.	doc. MUDr. E. Honsová, Ph.D.	Epitelové nádory	Epitelové nádory
	16.01.	25	Patologie dýchacího systému I	Prof. MUDr. C. Povýšil, Dr.Sc.		
15.	21.1.	26	Patologie dýchacího systému II	Prof. MUDr. C. Povýšil, Dr.Sc.	Neuroektodermové nádory	Neuroektodermové nádory. Zápočet
	23.1.	27	Hematopatologie I	odb. as. MUDr. J. Stříteský, CSc		

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