

Sylabus přednášek, praktik a seminářů - všeobecné lékařství, zubní lékařství - zimní semestr 2021-2022

Týden	Datum	Číslo předn.	Přednáška	Přednášející	Seminář	Mikroskopická praktika
1.	28.9.		Státní svátek		Barvicí metody. Postmortální změny.	Barvicí metody
	30.9.	1	Úvod. Úloha a metody patologie, zdraví, nemoc, příčiny a klasifikace chorob	prof. MUDr. P. Dundr, Ph.D.		
2.	5.10.	2	Typy a příčiny poškození buňky a tkáně. Nekróza a apoptóza. Osud poškozené tkáně.	prof. MUDr. P. Dundr, Ph.D.	Pitevnická technika.	Nekróza, atrofie
	7.10.	3	Patologie organel (endoplazmatické retikulum, Golgiho aparát, lyzozomy, peroxyzomy, mitochondrie).	odb. as. MUDr. H. Hůlková, Ph.D.		
3.	12.10.	4	Amyloid a amyloidóza	doc. MUDr. E. Honsová, Ph.D.	Příčiny nekrotizace. Gangréna. Atrofie. *	Poruchy metabolismu bílkovin
	14.10.	5	Poruchy komplexních molekul (steatóza, poruchy glykogenu). Poruchy vody a iontů. Kalcifikace.	prof. MUDr. C. Povýšil, DrSc		
4.	19.10.	6	Hematogenní pigmenty vznikající extra- a intravaskulárně. Ikterus. Projevy hemoglobinémie.	prof. MUDr. C. Povýšil, DrSc	Patologie hlenu*	Poruchy metabolismu tuků a glycidů
	21.10.	7	Exogenní pigmenty	prof. MUDr. P. Dundr, Ph.D.		
5.	26.10.	8	Autogenní pigmentace	prof. MUDr. C. Povýšil, DrSc	Poruchy metabolismu vody a iontů*	Pigmenty
	28.10.		Státní svátek			
6.	2.11.	9	Příčiny a projevy oběhové nedostatečnosti. Patomorfologie šoku.	doc. MUDr. K. Němejcová, Ph.D.	Krystaly a konkrementy*	Opakování
	4.11.	10	Místní poruchy krevního oběhu. Trombóza, embolie, hyperemie, ischemie, infarkt.	prof. MUDr. C. Povýšil, DrSc		
7.	9.11.	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	Pigmenty exo- i endogenní*	Oběhové poruchy
	11.11.	12	Zánět II. Systematika exsudativních zánětů kůže, serózních blan, sliznice a intersticiální záněty.	prof. MUDr. C. Povýšil, DrSc		

Sylabus přednášek, praktik a seminářů - všeobecné lékařství, zubní lékařství - zimní semestr 2021-2022

8.	16.11.	13	Zánět III. Chronické záněty. Granulomatózní zánětlivé procesy. Fibroplastické procesy	prof. MUDr. C. Povýšil, DrSc	Poruchy koloběhu lymfy a srážlivosti*	Zánět I.
	18.11.	14	Infekční choroby I. Patomorfologie tkáň. změn při virových infekcích	prof. MUDr. C. Povýšil, DrSc		
9	23.11.	15	Infekční choroby II. Patomorfologie tkáňových změn při bakteriálních infekcích	prof. MUDr. P. Dundr, Ph.D.	Typy buněčné exsudace*	Zánět II.
	25.11.	16	Mezenchymové nádory	prof. MUDr. C. Povýšil, DrSc		
10.	30.11.	17	Obecná onkologie I. Poruchy buněčné proliferace a růstu. Hypertrofie, hyperplázie, metaplázie. Nádor jako porucha buněčné proliferace a diferenciaci, molekulární biologie nádoru, onkogeneze. Vzájemné účinky hostitele a nádoru.	prof. MUDr. P. Dundr, Ph.D.	Specifický zánět*	Zánět I. + II. opakování
	2.12.	18	Biologie nádorového růstu, prekancerózy, klasifikace a patomorfologické metody diagnostiky nádorů, metody prognózy.	prof. MUDr. P. Dundr, Ph.D.		
11.	7.12.	19	Základy molekulární patologie nádorových onemocnění. Molekulárně biologické metody používané v molekulární patologii.	odb. as. RNDr. Ivana Stružinská, Ph.D.	Pseudotumory*	Mezenchymové nádory
	9.12.	20	Nádory krve tvorné a lymfoidní tkáně	odb. as. MUDr. J. Stříteský, CSc		
12.	14.12.	21	Epitelové nádory	odb. as. MUDr. R. Jakša	Nádory krve tvorné a lymfoidní tkáně*	Nádory krve tvorné a lymfoidní tkáně
	16.12.	22	Neuroektodermové nádory	prof. MUDr. C. Povýšil, DrSc		
		2021	20. prosince 2021 - 2. ledna 2022 VANOCNI PRAZDNINY			
13.			3.1. 2022 - 7. 1. 2022 Integrovaný blok mikrobiologie a patologie			
14.	11.1.	23	Patologie cév.	doc. MUDr. E. Honsová, Ph.D.	Epitelové nádory*	Epitelové nádory
	13.1.	24	Vrozené srdeční vady. Patologie endokardu	odb. as. MUDr. L. Planičková		
15.	18.1.	25	Patologie myokardu	doc. MUDr. K. Němejcová, PhD.	Neuroektodermové nádory*	Neuroektodermové nádory. Zápočet
	20.1.	26	Patologie dýchacího systému I	Prof. MUDr. C. Povýšil, Dr.Sc.		

* Poznámka: pokud bude k dispozici demonstrační pitva, téma semináře bude zkráceno nebo probráno v rámci mikroskopických praktik