

ZS TÝDEN	Přednáška	Seminář 8:00-9:15 (Út 13:00-14:15)	MIKROSKOPICKÉ PRAKTIKUM		PITEVNÍ PRAKTIKUM	E-learning a samostudium		
			RECAP (Kahoot!) 9:30-11:00 (Út 9:50-11:20)	NEW 11:15-12:25 (Út 11:35-12:45)				
1 20.9. 6.10.	P1 Úvod do studia lidské patologie. Historie, náplň oboru, organizace výuky. Obecné principy, příčiny a mechanismy lidských chorob.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	S1 Metodika diagnostické patologie 1 Organizace biopřírodního provozu – typy odběru tkání a biopsií. Zpracování biologického materiálu. Cytologická vyšetření. Peroperační biopsie.	MUDr. Jan Soukup	Seznámení, organizace výuky. Biohazard. Exkurze na pracovišti.		x	metodika (suplementární videa)
	P2 Regresivní změny a adaptace. Smrt buněk, atrofie, hypertrofie, hyperplázie, metaplázie.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	S2 Metodika diagnostické patologie 2 Imunohistochemie a in situ hybridizace.	RNDr. Marcela Mrhalová, Ph.D.				
2 7.10. 13.10.	P3 Hemodynamické příčiny nemoci 1 Celkové poruchy oběhu.	MUDr. Miroslav Kobilík	S3 Metodika diagnostické patologie 3 Mikroskopie, histochemie enzymů.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	RECAP - Regresivní změny a adaptace - smrt buněk - atrofie - hypertrofie a hyperplázie - metaplázie Prerokvizi: P2, učebnice str. 13-24	NEW - Hemodynamické příčiny nemoci 3 Lokální poruchy hemodynamiky - tromboza, embolie, infarkt.	Výklad: smrt kardioverzní změny typy a význam pitev	
	P4 Hemodynamické příčiny nemoci 2 Poruchy srážení krve.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.	S4 Metodika diagnostické patologie 4 Molekulární patologie.	MUDr. Ludvík Kalpar				
3 14.10. 20.10.	P5 Metabolické příčiny nemoci 1 Intracelulární akumulace metabolitů I.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	S5 Hojení (regenerace a reparace) a fibróza	MUDr. Miroslav Kobilík	RECAP - Metabolické příčiny nemoci - intracelulární akumulace metabolitů (lipidy, proteiny, sacharidy) - lyzozomální stádivé choroby - amyloidóza Prerokvizi: P5-7, učebnice str. 51-63, 69-74	NEW - Metabolické příčiny nemoci 4 Patologie pigmentů.	Výklad: Ikterus	
	P6 Metabolické příčiny nemoci 2 Intracelulární akumulace metabolitů II. Dystrofie extracelulární matrix.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	S6 Obecná onkologie 7 - klasifikace nádorů Epiteloové nádory. Neuroendokrinní nádory.	MUDr. Jan Soukup				
4 21.10. 27.10.	P7 Metabolické příčiny nemoci 3 Amyloidóza. Mitochondriální onemocnění. Kalcifikace.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	S7 Obecná onkologie 8 - klasifikace nádorů Germinální nádory. Neuroektodermální nádory.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.	RECAP - Zánět - Nespecifický zánět - klasifikace - Granulom Prerokvizi: P9-10, 55, učebnice str. 98-116	NEW - Zánět 4 Sarkoidóza, syfilis, granulomatózní hnisavý zánět.	Výklad: Hemoragie, hyperemie	Téma: Poruchy oběhu, krvácení
	P8 Zánět 1 Příčiny, patogenese a projevy zánětu.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.	S8 Poznámky k dalším příčinám lidských chorob Vývojové, infekční, genetické a environmentální příčiny chorob.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.				
5 28.10. 3.11. (Po 28.10)	P9 Zánět 2 Nespecifický zánět.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.	S9 Kardiovaskulární patologie 3 Myokarditidy, kardiomyopatie.	MUDr. Jan Soukup	RECAP - Obecná onkologie Morfologie nádorů Prerokvizi: P14-15, 56-7, učebnice str. 229-268	NEW - Obecná onkologie 9 Pseudotumory a cysty.	Výklad: Hyperhydratace (edém) a dehydratace	
	P10 Zánět 3 Specifický (granulomatózní) zánět - TBC.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.	S10 Kardiovaskulární patologie 5 Vrozené srdeční vady.	MUDr. Daniela Hamařová				
6 4.11. 10.11.	P11 Obecná onkologie 1 Definice, vznik a progresse nádoru, benigní/maligní, šíření nádorů, klinické projevy.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	S11 Hematopatologie 3 Lymfadenitidy.	MUDr. Daniela Hamařová	RECAP - Kardiovaskulární patologie - ICHS - endokarditidy - myokarditidy - kardiomyopatie - ateroskleróza - vaskulitidy Prerokvizi: P17-19, 59-10, učebnice str. 285-330	NEW - Kardiovaskulární patologie 6 Patologie perikardu a nádory srdce.	Zvláštní zájem: Kardiovaskulární patologie	
	P12 Obecná onkologie 2 Diagnostika, epidemiologie a etiologie nádorů. Predispozice a prekancerózy.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	S12 Hematopatologie 6 Hodgkinův lymfom, histiocytózy.	MUDr. Jan Soukup				
7 11.11. 17.11. (Ne 17.11)	P13 Obecná onkologie 3 Molekulární kancerogeneze I.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	S13 Patologie plic 1 Malformace dýchacích cest, onemocnění plicní cirkulace, atelektáza a kolaps plicní.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.	RECAP - Hematopatologie - onemocnění kostní dřeně (myelodysplastický syndrom, myeloproliferativní onemocnění, leukemie) - lymfadenitidy Prerokvizi: P20-22, 511, učebnice str. 339-377	NEW - Hematopatologie 7 Plazmocytární myelom. Splenomegalie.	Zvláštní zájem: Lymfatické uzliny, slezina	
	P14 Obecná onkologie 4 Molekulární kancerogeneze II. Mezenchymální nádory I.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	S14 Onemocnění pleury, mediastina a thymu	MUDr. Jaromír Háček				
8 18.11. 24.11.	P15 Obecná onkologie 5 - klasifikace nádorů Mezenchymální nádory II.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	S15 Patologie plic 2 Obstrukční a restriktivní choroby plic.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.	RECAP - Patologie ORL oblasti, plic a mediastina - onemocnění horních cest dýchacích - záněty plic - plicní nádory	NEW - Patologie plic 5 Pneumokoniózy.	Zvláštní zájem: Plice	zápočet zápočtové zkoušení
	P16 Obecná onkologie 6 Prediktivní patologie a cílená onkologická léčba.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	S16 Patologie plic 3 Záněty plic.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.				
9 25.11. 1.12.	P17 Kardiovaskulární patologie 1 Onemocnění endokardu, chlopní vady.	MUDr. Daniela Hamařová	S17 Patologie plic 4 Nádory plic.	MUDr. Linda Čapková, Ph.D.				
	P18 Kardiovaskulární patologie 2 ICHS.	MUDr. Daniela Hamařová						
10 2.12. 8.12.	P19 Kardiovaskulární patologie 4 Patologie cév.	MUDr. Jan Soukup						
	P20 Hematopatologie 1 Patologie kostní dřeně I.	MUDr. Vit Campr						
11 9.12. 15.12.	P21 Hematopatologie 2 Patologie kostní dřeně II.	MUDr. Vit Campr						
	P22 Hematopatologie 4 Non-Hodgkinové lymfomy (NHL).	MUDr. Vit Campr						
12 16.12. 22.12.	P23 Hematopatologie 5 Anémie.	MUDr. Jan Soukup						
	P24 Imunopatologie a patologie transplantací	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.						
13 6.1. 12.1.	P25 Patologie ORL oblasti	MUDr. Marek Grega						
	P26 Patologie plic 2 Obstrukční a restriktivní choroby plic.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.						
14 13.1. 19.1.	P27 Patologie plic 3 Záněty plic.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.						
	P28 Patologie plic 4 Nádory plic.	MUDr. Linda Čapková, Ph.D.						

LS TÝDEN	Přednáška	Seminář 8:00-9:15 (Út a Čt 13:00-14:15)	MIKROSKOPICKÉ PRAKTIKUM		PITEVNÍ PRAKTIKUM	Case of the week		
			RECAP (Kahoot!) 9:30-11:00 (Út a Čt 9:50- 11:20)	NEW 11:15-12:25 (Út a Čt 11:35-12:45)				
1 24.2 - 2.3.	P29 Patologie GIT 1 Onemocnění dutiny ústní vč. zubů a slinných žláz.	MUDr. Miroslav Kobilíček	S15 Patologie GIT 3 Střevní záněty (infekční a IBD), malabsorpční syndrom.	MUDr. Renata Chmelová	RECAP - Patologie ORL oblasti, plíc a mediastina Prerokování: P25-28, S13-14, učebnice str. 391-448	NEW - Patologie plíc 5 Pneumokoniózy.	Zvláštní zájem: Plíce	X
	P30 Patologie GIT 2 Patologie jícnu a žaludku.	MUDr. Jan Soukup						
2 3.3 - 9.3.	P31 TEST 8 Patologie GIT 4 Střevní polypy, nádory střeva, vč. molekulární diagnostiky a familiálních svrdromů	MUDr. Marek Grega	S16 Patologie GIT 5 Patologie peritonea včetně hernií. Iteus.	MUDr. Marek Grega	RECAP - Patologie GIT -negativní zubů a slinných žláz -onemocnění jícnu, žaludku a střev Prerokování: P29-31, S15, učebnice str. 449-526	NEW - Patologie GIT 6 Apendicitida. Divertikulóza, divertikulitida.	Zvláštní zájem: GIT, játra, pankreas	Kardiovaskulární patologie MUDr. Zora Šerková
	P32 Patologie jater 1 Záněty, metabolické a cirkulační poruchy jater.	MUDr. Miroslav Kobilíček						
3 10.3 - 16.3.	P33 Patologie jater 2 Cirhóza. Nádory jater.	MUDr. Miroslav Kobilíček	S17 Gynekopatologie 1 Patologie prsu, vč. prediktivní patologie.	prim. MUDr. Petr Škapa, Ph.D.				Hematopatologie MUDr. Vít Campr
	P34 Patologie pankreatu	MUDr. Renata Chmelová						
4 17.3 - 23.3.	P35 Klinicko patologické korelace s kazuistikami GIT, játra, pankreas.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	S18 Gynekopatologie 2 Patologie těhotenství.	MUDr. Zora Šerková	RECAP - Patologie jater a pankreatu -negativní -jaterní cirhóza -hepatocelulární karcinom -cystická fibróza pankreatu -chronická pankreatitida -nádory pankreatu Prerokování: P32-34, učebnice str. 527-564	NEW - Patologie žlučových cest Onemocnění žlučnicku. Onemocnění extrahepatálních žlučových.	KLINICKÝ TÝDEN - LÉKAŘI A LABORATÓŘE cil: připravit REPORTÁŽ 5 minut	Patologie ORL oblasti MUDr. Marek Grega
	P36 Gynekopatologie 3 Patologie vulvy, vagíny a dělohy.	prim. MUDr. Petr Škapa, Ph.D.						
5 24.3 - 30.3.	P37 Gynekopatologie 4 Patologie ovarii.	prim. MUDr. Petr Škapa, Ph.D.	S19 Uropatologie 1 Patologie vývodných cest močových.	MUDr. Jaromír Háček				Patologie plíc MUDr. Jan Ballo, Ph.D.
	P38 Nefropatologie 1 Projevy renálních onemocnění, cévní onemocnění ledvin.	MUDr. Jaromír Háček						
6 31.3 - 6.4.	P39 Nefropatologie 2 Onemocnění glomerulů.	MUDr. Jaromír Háček	S20 Uropatologie 2 Malformace urogenitálního systému. Patologie penisu a skrota.	MUDr. Marek Grega	RECAP - Gynekopatologie -onemocnění vulvy -onemocnění vagíny -onemocnění děložního hrdla -onemocnění vejcovodu -onemocnění vaječnicků Prerokování: P36-37, učebnice str. 609-636	RECAP - Patologie prsu - nenádorové léze prsu - benigní nádory prsu - karcinom prsu Prerokování: S17, učebnice str. 655-667	Zvláštní zájem: UROGYN	Patologie GIT MUDr. Jan Soukup
	P40 Nefropatologie 3 TIN, nádory ledvin.	MUDr. Jaromír Háček						
7 7.4 - 13.4.	P41 Uropatologie 3 Záněty a nádory prostaty a varlat.	MUDr. Marek Grega	S21 Dermatopatologie 1 Záněty kůže.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.				Patologie jater a pankreatu MUDr. Renata Chmelová
	P42 Neuropatologie 1 Obecná neuropatologie, poruchy neurogenese, cévní mozkové příhody.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.						
8 14.4 - 20.4. (Pa 18.4.)	P43 Klinicko patologické korelace s kazuistikami Urologie.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	S22 Dermatopatologie 2 Nádory kůže.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.	RECAP - Nefropatologie -nefrotický syndrom -nefritický syndrom -postžení v rámci vaskulitid -postžení ledvin při arteriální hypertenzi -tubulointersticiální postžení ledvin -nádory ledvin Prerokování: P38-40, učebnice str. 565-587	RECAP - Uropatologie - poruchy odtoku moči - záněty urogenitálních orgánů - nádory urogenitálního traktu Prerokování: P41, S19-20, učebnice str. 589-607	KLINICKÝ TÝDEN - PREZENTACE reportáže Mož stážovna kroužkový asistent + prof. Zámečník / dr. Ballo	Patologie ledvin MUDr. Jaromír Háček
	P44 TEST 9 Neuropatologie 2 Neuroinfekce.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.						
9 21.4 - 27.4. (Po 21.4.)	P45 Neuropatologie 3 Prióny. Demyelinizační onemocnění CNS.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	S23 Endokrinopatologie 1 Onemocnění hypofýzy a nadledvin.	MUDr. Renata Chmelová				Gynekopatologie prim. MUDr. Petr Škapa, Ph.D.
	P46 Neuropatologie 4 Neurodegenerativní onemocnění.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.						
10 28.4 - 4.5. (Čt 1.5.)	P47 Endokrinopatologie 2 Diabetes mellitus.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D. doc. Věra Tvozdilová, M.D., Ph.D.	S24 Neuropatologie 5 Nádory CNS.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	RECAP - Neuropatologie -obecné neuropatologické procesy -cirkulační poruchy mozku -nádory mozku Prerokování: P43-46, S24, učebnice str. 669-707	RECAP - Dermatopatologie - záněty kůže - nádory kůže Prerokování: S21-22, učebnice str. 777-798	Zvláštní zájem: CNS	Patologie kůže MUDr. Daniela Hamaňová
	P48 Endokrinopatologie 3 Onemocnění štítné žlázy a příštítných tělísek.	MUDr. Renata Chmelová						
11 5.5 - 11.5. (Čt 4.5.)	P49 Klinicko patologické korelace s kazuistikami Neurologie.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	S25 Patologie kostí a kloubů 3 Osteoporóza, osteonekrózy a metabolické osteopatie.	MUDr. Zora Šerková				Patologie CNS MUDr. Miroslav Kobilíček
	P50 Patologie kostí a kloubů 1 Záněty (osteomyelitida, TBC, Pagetova choroba) a nádory kostí.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.						
12 12.5 - 18.5. (NO Út 11.5.)	P51 Patologie kostí a kloubů 2 Onemocnění kloubů.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.	S26 Patologie infekčních chorob 1 Virové infekce.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	RECAP - Endokrinopatologie -onemocnění hypofýzy -onemocnění nadledvin -onemocnění štítné žlázy -onemocnění příštítných tělísek Prerokování: P49-50, S25, učebnice str. 719-748	RECAP - Patologie kostí a kloubů - nenádorová onemocnění kostí - nádorová onemocnění kostí - onemocnění kloubů		ZKOUŠENÍ makroskopie mikroskopie metodika
	P52 Nádory dětského věku	MUDr. Jaromír Háček						
13 19.5 - 25.5.	P53 Patologie infekčních chorob 2 Mykózy, protosoární nákazy. Bakteriální infekce I.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	S27 Budoucnost patologie Selvnozdání nové generace, metylační profilování, tekuté biopsie, umělá inteligence, Ramanovská histologie...	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D. MUDr. Miroslav Kobilíček	Prerokování: P47-48, S23, učebnice str. 749-766			
	P54 Patologie infekčních chorob 3 Bakteriální infekce II.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.						
14 26.5 - 1.6.	P55 Perinatální patologie	MUDr. Jan Soukup	S28					
	P56 Neuromuskulární patologie	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	DISKUZNÍ KLUB - Q&A od 9:00 - velká stážovna Ústavu patologie prof. Zámečník, dr. Ballo, kroužkoví asistenti, biolog		zápočet zápočtový test / zápočtové zkoušení			