

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 30. 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 biotického provozu – typy odběru tkání a biopsií. Zpracování biologického materiálu. Cytologická vyšetření. Peroperační biopsie.	MUDr. Jan Soukup	Seznámení, organizace výuky. Biohazard. Exkurze na pracovišti.	NEW - Hemodynamické příčiny nemoci 3 Lokální poruchy hemodynamiky - trombóza, embolie, infarkt.	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 Mihalová, Ph.D.				
2 7. 10. - 13. 10.	P3 Hemodynamické příčiny nemoci 1 Celkové poruchy oběhu.	MUDr. Miroslav Kobilík	S2 Metodika diagnostické patologie 2 Imunohistochemie a in situ hybridizace.	RNDr. Marcela Mihalová, Ph.D.	RECAP - Regresivní změny a adaptace - smrt buněk - atrofie - hypertrofie a hyperplázie - metaplázie	NEW - Metabolické příčiny nemoci 4 Patologie pigmentů.	Výklad: smrt kadaverózní změny typy a význam pitev	
	P4 Hemodynamické příčiny nemoci 2 Poruchy srážení krve.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.	S3 Metodika diagnostické patologie 3 Mikroskopie, histochemie enzymů.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	<u>Prerokvizity:</u> P2, učebnice str. 13-32			
3 14. 10. - 20. 10.	P5 Metabolické příčiny nemoci 1 Intracelulární akumulace metabolitů I.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	S3 Metodika diagnostické patologie 3 Mikroskopie, histochemie enzymů.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	RECAP - Metabolické příčiny nemoci - intracelulární akumulace metabolitů (lipidy, proteiny, sacharidy) - lysozomální stádávě choroby - amyloidóza	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.	S4 Metodika diagnostické patologie 4 Molekulární patologie.	MUDr. Ludvík Kalpar				
4 21. 10. - 27. 10.	P7 Metabolické příčiny nemoci 3 Amyloidóza. Mitochondriální onemocnění. Kalcifikace.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	S4 Metodika diagnostické patologie 4 Molekulární patologie.	MUDr. Ludvík Kalpar	RECAP - Zánět - Nespecifický zánět - klasifikace - Granulom	NEW - Zánět 4 Sarkoidóza, syfilis, granulomatózně hnisavý zánět.	Výklad: Hemoragie, hyperemie	
	P8 Zánět 1 Příčiny, patogenese a projevy zánětu.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.	S5 Hojení (regenerace a reparace) a fibróza	MUDr. Miroslav Kobilík				
5 28. 10. - 3. 11. (Po 28.10)	P9 Zánět 2 Nespecifický zánět.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.	S5 Hojení (regenerace a reparace) a fibróza	MUDr. Miroslav Kobilík	RECAP - Obecná onkologie Morfologie nádorů	NEW - Obecná onkologie 9 Pseudotumory a cysty.	Výklad: Hyperhydratace (edémy) a dehydratace	
	P10 Zánět 3 Specifický (granulomatózní) zánět - TBC.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.	S6 Obecná onkologie 7 - klasifikace nádorů Epitelové nádory. Neuroendokrinní nádory.	MUDr. Jan Soukup				
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.	S6 Obecná onkologie 7 - klasifikace nádorů Epitelové nádory. Neuroendokrinní nádory.	MUDr. Jan Soukup	RECAP - Kardiovaskulární patologie - ICHS - endokarditidy - myokarditidy - kardiomyopatie - ateroskleróza - vaskulitidy	NEW - Kardiovaskulární patologie 6 Patologie perikardu a nádory srdce.	Zvláštní zájem: 6 Kardiovaskulární patologie	
	P12 Obecná onkologie 2 Diagnostika, epidemiologie a etiologie nádorů. Predispozice a prekancerózy.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	S7 Obecná onkologie 8 - klasifikace nádorů Germinální nádory. Neuroektodermální nádory.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.				
7 11. 11. - 17. 11. (Po 17.11)	P13 Obecná onkologie 3 Molekulární kancerogeneze I.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	S7 Obecná onkologie 8 - klasifikace nádorů Germinální nádory. Neuroektodermální nádory.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.	RECAP - Hematopatologie - onemocnění kostní dřeně (myelodysplastický syndrom, myeloproliferační onemocnění, leukemie) - lymfadenitidy - lymfomy	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.	S8 Poznámky k dalším příčinám lidských chorob Vývojové, infekční, genetické a environmentální příčiny chorob.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.				
8 18. 11. - 24. 11.	P15 Obecná onkologie 5 - klasifikace nádorů Mezenchymální nádory II.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	S8 Poznámky k dalším příčinám lidských chorob Vývojové, infekční, genetické a environmentální příčiny chorob.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.	RECAP - Patologie ORL oblasti, plic a mediastina - onemocnění horních cest dýchacích - záněty plic - plicní nádory	NEW - Patologie plic 5 Pneumoniózy.	Zvláštní zájem: Plice	zápočet zápočtové zkoušení
	P16 Obecná onkologie 6 Prediktivní patologie a cílená onkologická léčba.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	S9 Kardiovaskulární patologie 3 Myokarditidy, kardiomyopatie.	MUDr. Jan Soukup				
9 25. 11. - 1. 12.	P17 Kardiovaskulární patologie 1 Onemocnění endokardu, chlopenní vady.	MUDr. Daniela Hamařová	S9 Kardiovaskulární patologie 3 Myokarditidy, kardiomyopatie.	MUDr. Jan Soukup	RECAP - Hematopatologie 5 Hodgkinův lymfom, histiocytózy.	NEW - Hematopatologie 5 Plazmocytární myelom. Splenomegalie.	Zvláštní zájem: Plice	
	P18 Kardiovaskulární patologie 2 ICHS.	MUDr. Daniela Hamařová	S10 Kardiovaskulární patologie 5 Vrozené srdeční vady.	MUDr. Daniela Hamařová				
10 2. 12. - 8. 12.	P19 Kardiovaskulární patologie 4 Patologie cév.	MUDr. Jan Soukup	S10 Kardiovaskulární patologie 5 Vrozené srdeční vady.	MUDr. Daniela Hamařová	RECAP - Patologie ORL oblasti, plic a mediastina - onemocnění horních cest dýchacích - záněty plic - plicní nádory	NEW - Patologie plic 5 Pneumoniózy.	Zvláštní zájem: Plice	
	P20 TEST A Hematopatologie 1 Patologie kostní dřeně I.	MUDr. Vít Campr	S11 Hematopatologie 3 Lymfadenitidy.	MUDr. Daniela Hamařová				
11 9. 12. - 15. 12.	P21 Hematopatologie 2 Patologie kostní dřeně II.	MUDr. Vít Campr	S11 Hematopatologie 3 Lymfadenitidy.	MUDr. Daniela Hamařová	RECAP - Patologie ORL oblasti, plic a mediastina - onemocnění horních cest dýchacích - záněty plic - plicní nádory	NEW - Patologie plic 5 Pneumoniózy.	Zvláštní zájem: Plice	
	P22 Hematopatologie 4 Non-Hodgkinské lymfomy (NHL).	MUDr. Vít Campr	S12 Hematopatologie 6 Hodgkinův lymfom, histiocytózy.	MUDr. Jan Soukup				
12 16. 12. - 22. 12.	P23 Hematopatologie 5 Anémie.	MUDr. Jan Soukup	S12 Hematopatologie 6 Hodgkinův lymfom, histiocytózy.	MUDr. Jan Soukup	RECAP - Patologie ORL oblasti, plic a mediastina - onemocnění horních cest dýchacích - záněty plic - plicní nádory	NEW - Patologie plic 5 Pneumoniózy.	Zvláštní zájem: Plice	
	P24 Imunopatologie a patologie transplantací	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.	S13 Patologie plic 1 Malformace dýchacích cest, onemocnění plicní cirkulace, atelektáza a kolaps plicní.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.				
13 6. 1. - 12. 1.	P25 Patologie ORL oblasti	MUDr. Marek Grega	S13 Patologie plic 1 Malformace dýchacích cest, onemocnění plicní cirkulace, atelektáza a kolaps plicní.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.	RECAP - Patologie ORL oblasti, plic a mediastina - onemocnění horních cest dýchacích - záněty plic - plicní nádory	NEW - Patologie plic 5 Pneumoniózy.	Zvláštní zájem: Plice	
	P26 Patologie plic 2 Obstrukční a restriktivní choroby plic.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.	S14 Onemocnění pleury, mediastina a thymu	MUDr. Jaromír Háček				
14 13. 1. - 19. 1.	P27 Patologie plic 3 Záněty plic.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.	S14 Onemocnění pleury, mediastina a thymu	MUDr. Jaromír Háček	RECAP - Patologie ORL oblasti, plic a mediastina - onemocnění horních cest dýchacích - záněty plic - plicní nádory	NEW - Patologie plic 5 Pneumoniózy.	Zvláštní zájem: Plice	
	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!)	NEW		
1 24. 2. - 2. 3.	P29 Patologie GIT 1 Onemocnění dutiny ústní vč. zubů a slinných žláz.	MUDr. Miroslav Koblíček	S15 Patologie GIT 5 Patologie peritonea včetně hernií, ileus.	MUDr. Marek Grega	RECAP - Patologie ORL oblasti, plíc a mediastina <u>Prerekvizity:</u> P25-28, S13-14, učebnice str. 385-444	NEW - Patologie plíc 5 Pneumoniózy.	Zvláštní zájem: Plíce	X
	P30 Patologie GIT 2 Patologie jícnu a žaludku.	MUDr. Jan Soukup						
2 3. 3. - 9. 3.	P31 <u>TEST B</u> Patologie GIT 4 Střevní polypy, nádory střeva, vč. molekulární diagnostiky a familiálních svndromů	MUDr. Marek Grega	S16 Patologie GIT 3 Střevní záněty (infekční a IBD), malabsorpční syndrom.	MUDr. Renata Chmelová	RECAP - Patologie GIT - onemocnění zubů a slinných žláz - onemocnění jícnu, žaludku a střev <u>Prerekvizity:</u> P29-31, S15, učebnice str. 445-524	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 Koblíček						
3 10. 3. - 16. 3.	P33 Patologie jater 2 Cirhóza. Nádory jater.	MUDr. Miroslav Koblíček	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 Uropatologie 1 Malformace urogenitálního systému. Patologie penisu a skrota.	MUDr. Marek Grega	RECAP - Patologie jater a pankreatu - hepatitidy - jaterní cirhóza - hepatocelulární karcinom - cystická fibróza pankreatu - chronická pankreatitida - nádory pankreatu <u>Prerekvizity:</u> P32-34, učebnice str. 525-564	NEW - Patologie žlučových cest Onemocnění žlučniku. Onemocnění extrahepatálních žlučvodů.	KLINICKÝ TÝDEN - LÉKAŘI A LABORATOŘE 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 2 Patologie vývodných cest močových.	MUDr. Jaromír Háček				Patologie plíc MUDr. Jan Balík, Ph.D.
	P38 Nefropatologie 1 Projevy renálních onemocnění, cévní onemocnění ledvin.	MUDr. Jaromír Háček					každá skupina 2 stanovité BEZ PITVÍ	
6 31. 3. - 6. 4.	P39 Nefropatologie 2 Onemocnění glomerulů.	MUDr. Jaromír Háček	S20 Gynekopatologie 2 Patologie dělohy a vejnic	MUDr. Zora Šerková	RECAP - Gynekopatologie - onemocnění vulvy - onemocnění vagíny - onemocnění děložního hrdla - onemocnění děložního těla - onemocnění vejcovodů - onemocnění vaječníků <u>Prerekvizity:</u> P36-37, učebnice str. 615-644	RECAP - Patologie prsu - nenádorové léze prsu - benigní nádory prsu - karcinom prsu <u>Prerekvizity:</u> S17, učebnice str. 663-676	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 Balík, Ph.D.				Patologie jater a pankreatu MUDr. Renata Chmelová
	P42 Neuropatologie 1 Obecná neuropatologie, poruchy neurogeneze, 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 Balík, Ph.D.	RECAP - Nefropatologie - nefrotický syndrom - nefritický syndrom - postižení v rámci vaskulitid - postižení ledvin při arteriální hypertenzi - tubulointersticiální postižení ledvin - nádory ledvin <u>Prerekvizity:</u> P38-40, učebnice str. 565-588	RECAP - Uropatologie - poruchy odtoku moči - záněty urogenitálních orgánů - nádory urogenitálního traktu <u>Prerekvizity:</u> P41, S19-20, učebnice str. 589-613	KLINICKÝ TÝDEN - PREZENTACE reportáže Mold stádovna kroužkový asistent + prof. Zámečník / dr. Balík	Patologie ledvin MUDr. Jaromír Háček
	P44 <u>TEST C</u> Neuropatologie 2 Neuroinfekce.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.						
9 21. 4. - 27. 4. (Po 21. 4.)	P45 Neuropatologie 3 Prionózy. Demyelinizační onemocnění CNS.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	S23 Endokrinopatologie 1 Onemocnění hypofýzy a nadledvin.	MUDr. Renata Chmelová			BEZ PITVÍ	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 Tovaževská, M.D., Ph.D.	S24 Neuropatologie 5 Nádory CNS.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	RECAP - Neuropatologie - obecná neuropatologická procesy - cirkulační poruchy mozku - nádory mozku <u>Prerekvizity:</u> P43-46, S24, učebnice str. 677-720	RECAP - Dermatopatologie - záněty kůže - nádory kůže <u>Prerekvizity:</u> S21-22, učebnice str. 791-813	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 Koblíček
	P50 Patologie kostí a kloubů 1 Záněty (osteomyelitida, TBC, Pagetova choroba) a nádory kostí.	MUDr. Jan Balík, Ph.D.						
12 12. 5. - 18. 5. (RO Út 13. 5.)	P51 Patologie kostí a kloubů 2 Onemocnění kloubů.	MUDr. Jan Balík, 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 <u>Prerekvizity:</u> P47-48, S23, učebnice str. 761-780	RECAP - Patologie kostí a kloubů - nenádorová onemocnění kostí - nádorová onemocnění kostí - onemocnění kloubů <u>Prerekvizity:</u> P49-50, S25, učebnice str. 731-760	ZKOUŠENÍ makroskopie mikroskopie metodika	
	P52 Nádory dětského věku	MUDr. Jaromír Háček						
13 19. 5. - 25. 5.	P53 Patologie infekčních chorob 2 Mykózy, protozoární nákazy. Bakteriální infekce I.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	S27 Budoucnost patologie Selvnenování nové generace, metylační profilování, tekuté biopsie, umělá inteligence, Ramanovská histologie...	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D. MUDr. Miroslav Koblíček				
	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	DISKUZNÍ KLUB - Q&A od 9:00 - velká stážovna Ústavu patologie prof. Zámečník, dr. Balík, kroužkoví asistenti, biolog		zápočet zápočtový test / zápočtové zkoušení		
	P56 Neuromuskulární patologie	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.						