

ZS TÝDEN	Přednáška		Seminář 8:00-9:15 (Út 13:00-14:15)		PRAKTIKA		Ostatní	
					Mikroskopická stážovna 9:30-12:25 (Út 9:50- 12:45)	Pítevní stážovna 9:30-12:25 (Út 9:50- 12:45)		
1 29. 9. - 5. 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 biopťického provozu – typy odběru tkání a biopsií. Zpracování biologického materiálu. Cytologická vyšetření. Peroperační biopsie.	Seznámení, organizace výuky. Biohazard. Exkurze na pracovišti.		E-learning a samostudium metodika (suplementární videa)
	P2	Regresivní změny a adaptace. Smrt buněk, atrofie, hypertrofie, hyperplázie, metaplázie.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.					
2 6. 10. - 12. 10.	P3	Hemodynamické příčiny nemoci 1 Celkové poruchy oběhu.	MUDr. Miroslav Koblík	S2	Metodika diagnostické patologie 2 Imunohistochemie a in situ hybridizace.	RECAP - Regresivní změny a adaptace - smrt buněk - atrofie - hypertrofie a hyperplázie - metaplázie	NEW - Hemodynamické příčiny nemoci 3 Lokální poruchy hemodynamiky - tromboza, embolie, infarkt. Postup pitvy Komentované video.	
	P4	Hemodynamické příčiny nemoci 2 Poruchy srážení krve.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.					
3 13. 10. - 19. 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.	Prerokvizity : P2, učebnice str. 13-32	
	P6	Metabolické příčiny nemoci 2 Intracelulární akumulace metabolitů II. Dystrofie extracelulární matrix.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.					
4 20. 10. - 26. 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 RNDr. Marie Trková, Ph.D.	RECAP - Metabolické příčiny nemoci - intracelulární akumulace metabolitů (lipidy, proteiny, sacharidy) - lyzozomální stádivé choroby - amyloidóza	NEW - Metabolické příčiny nemoci 4 Patologie pigmentů. Soutěžní cvičení Regresivní změny a adaptace. Hemodynamické příčiny nemoci. Metabolické příčiny nemoci.
	P8	Zánět 1 Příčiny, patogenese a projevy zánětu.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.					
5 27. 10. - 2. 11. (Út 28.10)	P9	Zánět 2 Nespecifický zánět.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.	S5	Hojení (regenerace a reparace) a fibróza	MUDr. Miroslav Koblík	Prerokvizity : P5-7, učebnice str. 50-62, 68-72	
	P10	Zánět 3 Specifický (granulomatózní) zánět - TBC.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.					
6 3. 11. - 9. 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 - Zánět - Nespecifický zánět - klasifikace - Granulom	NEW - Zánět 4 Sarkoidóza, syfilis, granulomatózní hnisavý zánět. Pitva Pitva / komentované video / pítevní kazuistiky.
	P12	Obecná onkologie 2 Diagnostika, epidemiologie a etiologie nádorů. Predispozice a prekancerózy.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.				Prerokvizity : P9-10, 55, učebnice str. 85-109	
7 10. 11. - 16. 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.		
	P14	Obecná onkologie 4 Molekulární kancerogeneze II. Mezenchymální nádory I.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.					
8 17. 11. - 23. 11. (Po 17.11)	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 - Obecná onkologie Morfolgie nádorů	NEW - Obecná onkologie 9 Pseudotumory a cysty. Soutěžní cvičení Zánět Obecná onkologie.
	P16	Obecná onkologie 6 Prediktivní patologie a cílená onkologická léčba.	Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.				Prerokvizity : P14-15, 56-7, učebnice str. 221-262	
9 24. 11. - 30. 11.	P17	Kardiovaskulární patologie 1 Onemocnění endokardu, chlopní vady.	MUDr. Daniela Hamařová	S9	Kardiovaskulární patologie 3 Myokarditidy, kardiomyopatie.	MUDr. Jan Soukup		
	P18	Kardiovaskulární patologie 2 ICHS.	MUDr. Daniela Hamařová					
10 1. 12. - 7. 12.	P19	Kardiovaskulární patologie 4 Patologie cév.	MUDr. Jan Soukup	S10	Kardiovaskulární patologie 5 Vrozené srdeční vady.	MUDr. Daniela Hamařová	RECAP - Kardiovaskulární patologie	NEW - Kardiovaskulární patologie 6 Patologie perikardu a nádory srdce. Pitva Pitva / komentované video / pítevní kazuistiky.
	P20	Hematopatologie 1 Patologie kostní dřeně I.	MUDr. Vit Campr				- ICHS - endokarditidy - myokarditidy - kardiomyopatie - ateroskleróza - vaskulitidy	
11 8. 12. - 14. 12.	P21	Hematopatologie 2 Patologie kostní dřeně II.	MUDr. Vit Campr	S11	Hematopatologie 3 Lymfadenitidy.	MUDr. Daniela Hamařová	Prerokvizity : P17-19, 59-10, učebnice str. 281-328	
	P22	Hematopatologie 4 Non-Hodgkinové lymfomy (NHL).	MUDr. Vit Campr					
12 15. 12. - 21. 12.	P23	Hematopatologie 5 Anémie.	MUDr. Jan Soukup	S12	Hematopatologie 6 Hodgkinův lymfom, histiocytózy.	MUDr. Jan Soukup	RECAP - Hematopatologie	NEW - Hematopatologie 7 Plazmocytární myelom. Splenomegalie. Soutěžní cvičení Kardiovaskulární patologie. Hematopatologie.
	P24	Imunopatologie a patologie transplantací	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.				- onemocnění kostní dřeně (myelodysplastický syndrom, myeloproiferační onemocnění, leukemie) - lymfadenitidy	
13 5. 1. - 11. 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.	Prerokvizity : P20-22, 511, učebnice str. 339-372	
	P26	Patologie plic 2 Obstrukční a restriktivní choroby plic.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.					
14 12. 1. - 18. 1.	P27	Patologie plic 3 Záněty plic.	MUDr. Jan Ballo, Ph.D.	S14	Onemocnění pleury, mediastina a thymu	MUDr. Ludvík Kalpar	RECAP - Patologie ORL oblasti, plic a mediastina	NEW - Patologie plic 5 Pneumokoniózy. Pitva Pitva / komentované video / pítevní kazuistiky.
	P28	Patologie plic 4 Nádory plic.	MUDr. Linda Čapková, Ph.D.				- onemocnění horních cest dýchacích - záněty plic - plicní nádory	

LS TÝDEN	Přednáška	Seminář 8:00-9:15 (Út a Čt 13:00-14:15)	PRAKTIKA		Case of the week
			Mikroskopická stážovna 9:30-12:25 (Út a Čt 9:50-12:45)	Pítevní stážovna 9:30-12:25 (Út a Čt 9:50-12:45)	
1 23.2 - 1.3.	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. 385-444	NEW - Patologie plíc 5 Pneumokózy. Pitva Pitva / komentované video / pítevní azustiky.	X
	P30 Patologie GIT 2 Patologie jícnu a žaludku. MUDr. Jan Soukup				
2 2.3 - 8.3.	P31 TEST B Patologie GIT 4 Střevní polypy, nádory střeva, vč. molekulární diagnostiky a familiálních svdromů MUDr. Marek Grega	S16 Patologie GIT 5 Patologie peritonea včetně hernií. Iteus. MUDr. Marek Grega	RECAP - Patologie GIT - onemocnění zubů a slinných žláz - onemocnění jícnu, žaludku a střev Prerokování: P29-31, S15, učebnice str. 445-524	KLINICKÝ TÝDEN - LÉKÁŘI, LABORATOŘE cíl: připravit REPORTÁŽ 5 minut každá skupina 2 stanovíště	Patologie ORL oblasti MUDr. Marek Grega
	P32 Patologie jater 1 Záněty, metabolické a cirkulační poruchy jater. MUDr. Miroslav Kobilíček				
3 9.3 - 15.3.	P33 Patologie jater 2 Cirhóza. Nádory jater. MUDr. Miroslav Kobilíček	S17 Gynekopatologie 1 Patologie prsu, vč. prediktivní patologie. prim. MUDr. Petr Škapa, Ph.D.	NEW - Patologie GIT 6 Apendicitida. Divertikulóza, divertikulitida.		Patologie plíc MUDr. Linda Čapková, Ph.D.
	P34 Patologie pankreatu MUDr. Renata Chmelová				
4 16.3 - 22.3.	P35 Klinicko patologické korelace s kazuistikami GIT, játra, pankreas. Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	S18 Gynekopatologie 2 Patologie těhotenství. MUDr. Vojtěch Címoradský	RECAP - Patologie jater a pankreatu - hepatitidy - jaterní cirhóza - hepatocelulární karcinom - cystická fibróza pankreatu - chronická pankreatitida - nádory pankreatu Prerokování: P32-34, učebnice str. 525-564	RECAP - Patologie prsu - nenádorové léze prsu - benigní nádory prsu - karcinom prsu Prerokování: S17, učebnice str. 663-676	Hematopatologie MUDr. Vít Campr
	P36 Gynekopatologie 3 Patologie vulvy, vagíny a dělohy. prim. MUDr. Petr Škapa, Ph.D.				
5 23.3 - 29.3.	P37 Gynekopatologie 4 Patologie ovarií. prim. MUDr. Petr Škapa, Ph.D.	S19 Uropatologie 1 Patologie vývodních cest močových. MUDr. Jaromír Háček	NEW - Patologie žlučových cest Onemocnění žlučníku. MUDr. Jan Soukup		Patologie GIT MUDr. Jan Soukup
	P38 Uropatologie 2 Záněty a nádory prostaty a varlat. MUDr. Marek Grega				
6 30.3 - 5.4. (Pa 18.4.)	P39 Nefropatologie 1 Projevy renálních onemocnění, cévní onemocnění ledvin. MUDr. Jaromír Háček	S20 Uropatologie 3 Malformace urogenitálního systému. Patologie penisu a skrota. MUDr. Marek Grega	RECAP - Gynekopatologie - onemocnění vulvy - onemocnění vagíny - onemocnění děložního hrdla - onemocnění děložního těla - onemocnění vejcovodu - onemocnění vaječníků Prerokování: P36-37, učebnice str. 615-644	KLINICKÝ TÝDEN - PREZENTACE REPORTÁŽE Malá stážovna kroužkový asistent + prof. Zámečník / dr. Balco	Patologie jater a pankreatu MUDr. Renata Chmelová
	P40 Nefropatologie 2 Onemocnění glomerulů. MUDr. Jaromír Háček				
7 6.4 - 12.4. (Po 6.4.)	P41 Nefropatologie 3 TIN, nádory ledvin. MUDr. Jaromír Háček	S21 Dermatopatologie 1 Záněty kůže. MUDr. Jan Balco, Ph.D.			Patologie ledvin MUDr. Jaromír Háček
	P42 Neuropatologie 1 Obecná neuropatologie, poruchy neurogenese, cévní mozkové příhody. Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.				
8 13.4 - 19.4.	P43 Klinicko patologické korelace s kazuistikami Urologie. Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	S22 Dermatopatologie 2 Nádory kůže. MUDr. Jan Balco, Ph.D.	RECAP - Nefropatologie - nefrotický syndrom - nefritický syndrom - postižení v rámci vaskulitid - postižení ledvin při arteriální hypertenzi - tubulointersticiální postižení ledvin - nádory ledvin Prerokování: P38-40, učebnice str. 565-588	RECAP - Uropatologie - poruchy odtoku moči - záněty urogenitálních orgánů - nádory urogenitálního traktu Prerokování: P41, S19-20, učebnice str. 589-613	Gynekopatologie prim. MUDr. Petr Škapa, Ph.D.
	P44 TEST C Neuropatologie 2 Neuroinfekce. Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.				
9 20.4 - 26.4.	P45 Neuropatologie 3 Prióny. Demyelinizační onemocnění CNS. Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	S23 Endokrinopatologie 1 Onemocnění hypofýzy a nadledvin. MUDr. Renata Chmelová			Patologie kůže MUDr. Daniela Hamaňová
	P46 Neuropatologie 4 Neurodegenerativní onemocnění. Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.				
10 27.4 - 3.5. (Pa 1.5.)	P47 Endokrinopatologie 2 Diabetes mellitus. Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D. doc. Věra Tovažňáková, M.D., Ph.D.	S24 Neuropatologie 5 Nádory CNS. MUDr. Miroslav Kobilíček	RECAP - Neuropatologie - obecné neuropatologické procesy - cirkulační poruchy mozku - nádory mozku Prerokování: P43-46, S24, učebnice str. 677-720	RECAP - Dermatopatologie - záněty kůže - nádory kůže Prerokování: S21-22, učebnice str. 791-813	Neuropatologie MUDr. Miroslav Kobilíček
	P48 Endokrinopatologie 3 Onemocnění štítné žlázy a příštítných tělísek. MUDr. Renata Chmelová				
11 4.5 - 10.5. (Pa 8.5.)	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. Jan Balco, Ph.D.			Patologie měkkých tkání a kostí MUDr. Jan Balco, Ph.D.
	P50 Patologie kostí a kloubů 1 Záněty (osteomyelitida, TBC, Pagetova choroba) a nádory kostí. MUDr. Jan Balco, Ph.D.				
12 11.5 - 17.5. (NO 9.11.5.)	P51 Patologie kostí a kloubů 2 Onemocnění kloubů. MUDr. Jan Balco, 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. 731-760	RECAP - Patologie kostí a kloubů - nenádorová onemocnění kostí - nádorová onemocnění kostí - onemocnění kloubů Prerokování: P47-48, S23, učebnice str. 761-780	ZKOUŠENÍ makroskopie mikroskopie metodika (9:30 pítevná)
	P52 Nádory dětského věku MUDr. Jaromír Háček				
13 18.5 - 24.5.	P53 Patologie infekčních chorob 2 Mýkčzy, protosoární nákazy. Bakteriální infekce I. Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.	S27 Budoucnost patologie Selvnování nové generace, metylační profilování, tekuté biopsie, umělá inteligence, Ramanovská histologie... Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D. MUDr. Miroslav Kobilíček			
	P54 Patologie infekčních chorob 3 Bakteriální infekce II. Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.				
14 25.5 - 31.5.	P55 Perinatální patologie MUDr. Jan Soukup	S28	DISKUZNÍ KLUB - Q&A od 9:00 (út, čt 10:00) - velká stážovna Ústavu patologie prof. Zámečník, dr. Balco, kroužkoví asistenti	zápočet zápočtový test / zápočtové zkoušení	
	P56 Neuromuskulární patologie Prof. MUDr. Josef Zámečník, Ph.D.				