

svazek 1

Úvod	PATOLOGIE – pilíře klinické medicíny	1
	Josef Zámečník	
	Historie patologie	5
	Ivo Šteiner, Aleš Ryška	

A. OBECNÉ MECHANISMY LIDSKÝCH ONEMOCNĚNÍ

Kapitola 1	Adaptace, regresivní změny a smrt buněk	13
	Josef Zámečník Pavel Dundr	
Kapitola 2	Hemodynamické příčiny lidských chorob	33
	Tomáš Jirásek Jan Laco	
Kapitola 3	Metabolické příčiny lidských chorob	49
	Josef Zámečník Helena Hůlková [†] , Eva Honsová	
Kapitola 4	Zánět	85
	Jan Balko Aleš Ryška	
Kapitola 5	Hojení (regenerace a reparace) a fibróza	115
	Josef Zámečník Pavel Dundr	
Kapitola 6	Imunitní příčiny lidských chorob	125
	Eva Honsová Jan Balko	
Kapitola 7	Genetické příčiny lidských chorob	141
	Josef Zámečník Pavel Dundr	
Kapitola 8	Environmentální a nutriční příčiny lidských chorob	149
	Leoš Křen Ondřej Daum	
Kapitola 9	Infekční příčiny lidských chorob	159
	Josef Zámečník Milan Trojánek	
Kapitola 10	Vývojové příčiny lidských chorob – malformace	165
	Ludmila Hornořová Adéla Matějková	
Kapitola 11	Obecná onkologie	171
	Josef Zámečník Aleš Ryška	
Kapitola 12	Klasifikace nádorů 1 – Epitelové nádory	221
	Jan Soukup Ondřej Daum	
Kapitola 13	Klasifikace nádorů 2 – Neuroendokrinní nádory	231
	Tomáš Jirásek Markéta Hermanová	
Kapitola 14	Klasifikace nádorů 3 – Mezenchymální nádory	235
	Josef Zámečník Iva Staniczková Zambo	
Kapitola 15	Klasifikace nádorů 4 – Germinální nádory	249
	Radek Jakša Petr Škapa	
Kapitola 16	Klasifikace nádorů 5 – Neuroektodermální nádory	257
	Josef Zámečník Markéta Hermanová	
Kapitola 17	Klasifikace nádorů 6 – Obecná hematatoonkologie	263
	Vít Campr Markéta Nová	
Kapitola 18	Prediktivní patologie – vyšetřování nádorů pro indikaci cílené léčby	269
	Aleš Ryška Pavel Dundr	
Slovník eponym		XIII
Rejstřík		XXV
Seznam zkratek		XL

SVAZEK 2

B. PATOLOGIE ORGÁNOVÝCH SYSTÉMŮ

Kapitola 19	Patologie cév Eva Honsová Ondřej Fabián	281
Kapitola 20	Patologie srdce Adéla Matějková Ludmila Hornofová, Ondřej Fabián	295
Kapitola 21	Hematopatologie 1 – Poruchy erytrocytů Vít Campr Markéta Nová	329
Kapitola 22	Hematopatologie 2 – Poruchy kostní dřeně Vít Campr Markéta Nová	339
Kapitola 23	Hematopatologie 3 – Patologie lymfatických uzlin a sleziny Vít Campr Markéta Nová, Prokop Vodička	357
Kapitola 24	Hematopatologie 4 – Krvácivé choroby Josef Zámečník Tomáš Jirásek, Prokop Vodička	377
Kapitola 25	Patologie dýchacích cest a středního ucha Jan Laco Alena Skálová	385
Kapitola 26	Patologie plic Radoslav Matěj, Markéta Nová Martina Vašáková	399
Kapitola 27	Patologie pleury, mediastina a thymu Josef Zámečník Radoslav Matěj	437
Kapitola 28	Patologie dutiny ústní a slinných žláz Alena Skálová Jan Laco	445
Kapitola 29	Patologie GIT Ondřej Daum Markéta Hermanová	457
Kapitola 30	Patologie jater a žlučových cest Eva Honsová Markéta Hermanová, Vít Žampachová	525
Kapitola 31	Patologie pankreatu Markéta Hermanová Ondřej Daum	551
Kapitola 32	Nefropatologie Jaromír Háček, Eva Honsová Iva Svobodová	565
Kapitola 33	Urologická patologie Ondřej Hes [†] , Kristýna Pivovarčíková Jaromír Háček	589
Slovník eponym		LIII
Rejstřík		LXV
Seznam zkratk		LXXX

SVAZEK 3

Kapitola 34	Gynekopatologie Pavel Dunder, Kristýna Němejcová, Michaela Kendall Bártů Petr Škapa	615
Kapitola 35	Patologie těhotenství Petr Škapa Pavel Dunder	645
Kapitola 36	Patologie prsu Aleš Ryška Alena Skálová	663

Kapitola 37	Patologie centrálního nervového systému	677
Josef Zámečník <i>Radoslav Matěj, Petr Marusič, Miroslav Koblížek</i>		
Kapitola 38	Neuromuskulární patologie	721
Josef Zámečník <i>Markéta Hermanová</i>		
Kapitola 39	Patologie kostí a kloubů	731
Iva Staniczková Zambo <i>Aleš Kohout</i>		
Kapitola 40	Patologie endokrinního systému	761
Jaroslava Dušková <i>Aleš Ryška</i>		
Kapitola 41	Diabetes mellitus	781
Josef Zámečník <i>Kateřina Štechová</i>		
Kapitola 42	Patologie kůže	791
Svetlana Brychtová [†] , Eva Sticová <i>Denisa Kacerovská</i>		

C. PEDIATRICKÁ PATOLOGIE

Kapitola 43	Perinatální patologie	817
Jan Soukup <i>Adéla Matějková, Marek Mojžíšek</i>		
Kapitola 44	Nádory dětského věku	827
Jaromír Háček <i>Marta Ježová</i>		

D. PATOLOGIE SYSTÉMOVÝCH INFEKČÍ

Kapitola 45	Patologie vybraných systémových infekcí 1 – Virové a bakteriální infekce	835
Josef Zámečník <i>Milan Trojánek</i>		
Kapitola 46	Patologie vybraných systémových infekcí 2 – Mykózy a parazitární infekce	857
Josef Zámečník <i>Milan Trojánek</i>		
Kapitola 47	Patologie vybraných systémových infekcí 3 – Infekce HIV / AIDS	863
Josef Zámečník <i>Milan Trojánek, Dan Veselý</i>		

E. METODIKA MODERNÍ DIAGNOSTICKÉ PATOLOGIE

Kapitola 48	Základy laboratorní patologie	869
Marcela Mrhalová <i>Jaroslava Dušková, Miroslav Koblížek</i>		
Kapitola 49	Mikroskopovací techniky v patologii	881
Marcela Mrhalová <i>Jaroslava Dušková, Miroslav Koblížek</i>		
Kapitola 50	Proteinová diagnostika v patologii	889
Marcela Mrhalová, Jarmila Čandová <i>Alena Skálová, Miroslav Koblížek</i>		
Kapitola 51	DNA / RNA diagnostika v patologii	899
Markéta Kalinová, Marcela Mrhalová <i>Tomáš Vaněček, Miroslav Koblížek</i>		
Kapitola 52	Budoucnost patologie	915
Miroslav Koblížek <i>Lenka Krsková</i>		
Kapitola 53	Pitva	921
Ivo Šteiner <i>Jaroslava Dušková</i>		

Literatura	CI
Slovník eponym	CV
Rejstřík	CXVII
Seznam zkratek	CXXXII