

SVAZEK 1

Předmluva	PATOLOGIE – pilíře klinické medicíny	1
	Josef Zámečník	
Úvod	Historie patologie	5
	Ivo Šteiner, Aleš Ryška	
A. OBECNÉ MECHANISMY LIDSKÝCH ONEMOCNĚNÍ		
Kapitola 1	Adaptace, nekróza, apoptóza a další změny životaschopnosti buněk	13
	Roman Kodet Pavel Dundr	
Kapitola 2	Hemodynamické příčiny lidských chorob	35
	Tomáš Jirásek Jan Laco	
Kapitola 3	Metabolické příčiny lidských chorob	51
	Josef Zámečník Helena Hůlková, Eva Honsová	
Kapitola 4	Zánět	87
	Roman Kodet Aleš Ryška	
Kapitola 5	Hojení (regenerace a reparace) a fibróza	125
	Josef Zámečník Pavel Dundr	
Kapitola 6	Imunitní příčiny lidských chorob	135
	Eva Honsová Jan Balko	
Kapitola 7	Genetické příčiny lidských chorob	151
	Josef Zámečník Pavel Dundr	
Kapitola 8	Environmentální a nutriční příčiny lidských chorob	159
	Leoš Křen Ondřej Daum	
Kapitola 9	Infekční příčiny lidských chorob	169
	Josef Zámečník Milan Trojánek	
Kapitola 10	Vývojové příčiny lidských chorob – malformace	175
	Ludmila Hornofová Adéla Matějková	
Kapitola 11	Obecná onkologie	181
	Josef Zámečník Aleš Ryška	
Kapitola 12	Klasifikace nádorů 1 – Epitelové nádory	229
	Jan Soukup Ondřej Daum	
Kapitola 13	Klasifikace nádorů 2 – Neuroendokrinní nádory	239
	Tomáš Jirásek Markéta Hermanová	
Kapitola 14	Klasifikace nádorů 3 – Mezenchymální nádory	243
	Josef Zámečník Iva Zambo	
Kapitola 15	Klasifikace nádorů 4 – Germinální nádory	257
	Radek Jakša Petr Škapa	
Kapitola 16	Klasifikace nádorů 5 – Neuroektodermální nádory	263
	Josef Zámečník Markéta Hermanová	
Kapitola 17	Klasifikace nádorů 6 – Obecná hematoonkologie	269
	Vít Campr Markéta Nová	
Kapitola 18	Prediktivní patologie – vyšetřování nádorů pro indikaci cílené léčby	275
	Aleš Ryška Pavel Dundr	
Rejstřík		XII
Seznam zkratk		XXVI

SVAZEK 2

B. PATOLOGIE ORGÁNOVÝCH SYSTÉMŮ

Kapitola 19 Patologie cév	285
Eva Honsová Ondřej Fabián	
Kapitola 20 Patologie srdce	299
Adéla Matějková Ludmila Hornofová, Ondřej Fabián	
Kapitola 21 Hematopatologie 1 – Poruchy erytrocytů	331
Vít Campr Markéta Nová	
Kapitola 22 Hematopatologie 2 – Poruchy kostní dřeně	339
Vít Campr Markéta Nová	
Kapitola 23 Hematopatologie 3 – Patologie lymfatických uzlin a sleziny	355
Roman Kodet Vít Campr	
Kapitola 24 Hematopatologie 4 – Krvácivé choroby	385
Josef Zámečník Tomáš Jirásek	
Kapitola 25 Patologie dýchacích cest a středního ucha	391
Jan Laco Alena Skálová	
Kapitola 26 Patologie plic	405
Radoslav Matěj, Markéta Nová Martina Vašáková	
Kapitola 27 Patologie pleury, mediastina a thymu	441
Josef Zámečník Radoslav Matěj	
Kapitola 28 Patologie dutiny ústní a slinných žláz	449
Alena Skálová Jan Laco	
Kapitola 29 Patologie GIT	461
Ondřej Daum Markéta Hermanová	
Kapitola 30 Patologie jater a žlučových cest	527
Eva Honsová Markéta Hermanová, Věta Žampachová	
Kapitola 31 Patologie pankreatu	551
Markéta Hermanová Ondřej Daum	
Kapitola 32 Nefropatologie	565
Jaromír Háček, Eva Honsová Iva Svobodová	
Kapitola 33 Urologická patologie	589
Ondřej Hes Jaromír Háček	
Rejstřík	XLIV
Seznam zkratk	LVIII

SVAZEK 3

Kapitola 34 Gynekopatologie	609
Pavel Dundr, Kristýna Němejcová, Michaela Bártů Petr Škapa	
Kapitola 35 Patologie těhotenství	637
Petr Škapa Pavel Dundr	
Kapitola 36 Patologie prsu	655
Aleš Ryška Alena Skálová	

Kapitola 37 Patologie centrálního nervového systému	669
<i>Josef Zámečník Radoslav Matěj, Petr Marusič</i>	
Kapitola 38 Neuromuskulární patologie	711
<i>Josef Zámečník Markéta Hermanová</i>	
Kapitola 39 Patologie kostí a kloubů	719
<i>Iva Zambo Aleš Kohout</i>	
Kapitola 40 Patologie endokrinního systému	749
<i>Jaroslava Dušková Aleš Ryška</i>	
Kapitola 41 Diabetes mellitus	767
<i>Josef Zámečník Kateřina Štechová</i>	
Kapitola 42 Patologie kůže	777
<i>Svetlana Brychtová Denisa Kacerovská</i>	
C. PEDIATRICKÁ PATOLOGIE	
Kapitola 43 Perinatální patologie	801
<i>Jan Soukup Adéla Matějková</i>	
Kapitola 44 Nádory dětí a dospívajících	811
<i>Roman Kodet Marta Ježová</i>	
D. PATOLOGIE SYSTÉMOVÝCH INFEKČÍ	
Kapitola 45 Patologie vybraných systémových infekcí 1 – Virové a bakteriální infekce	833
<i>Josef Zámečník Milan Trojánek</i>	
Kapitola 46 Patologie vybraných systémových infekcí 2 – Mykózy a parazitární infekce	853
<i>Josef Zámečník Milan Trojánek</i>	
Kapitola 47 Patologie vybraných systémových infekcí 3 – Infekce HIV / AIDS	859
<i>Josef Zámečník Milan Trojánek</i>	
E. METODIKA MODERNÍ DIAGNOSTICKÉ PATOLOGIE	
Kapitola 48 Základy laboratorní patologie	865
<i>Marcela Mrhalová Jaroslava Dušková, Miroslav Koblížek</i>	
Kapitola 49 Mikroskopovací techniky v patologii	877
<i>Marcela Mrhalová Jaroslava Dušková, Miroslav Koblížek</i>	
Kapitola 50 Proteinová diagnostika v patologii	885
<i>Marcela Mrhalová, Jarmila Čandová Alena Skálová, Miroslav Koblížek</i>	
Kapitola 51 DNA / RNA diagnostika v patologii	895
<i>Markéta Kalinová, Marcela Mrhalová Tomáš Vaněček, Miroslav Koblížek</i>	
Kapitola 52 Pitva	911
<i>Ivo Šteiner Jaroslava Dušková</i>	
Literatura	LXXVI
Rejstřík	LXXIX
Seznam zkratk	XCIII