

SVAZEK 1

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

SVAZEK 2

B. PATOLOGIE ORGÁNOVÝCH SYSTÉMŮ

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

SVAZEK 3

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

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