

# Obsah

Předmluva	1
Poděkování	3
<b>1 Úvod</b>	4
<i>R. Češka</i>	
<b>2 Vybrané příznaky vnitřních chorob</b>	8
<i>R. Češka (T. Janota, M. Lukáš, T. Švestka, L. Kotík)</i>	
2.1 Bolest	8
2.2 Bolest na hrudi	9
2.3 Chronická bolest břicha	11
2.3.1 Funkční poruchy (dyspepsie)	12
2.3.2 Organická onemocnění	12
2.3.3 Závěry pro praxi	14
2.4 Poruchy vědomí	14
2.4.1 Kvantitativní poruchy vědomí	14
2.4.2 Kvalitativní poruchy vědomí	19
2.5 Dušnost	19
2.6 Masivní krvácení z trávicí trubice	20
2.6.1 Masivní krvácení z horní části trávicí trubice	20
2.6.2 Masivní krvácení z dolní části trávicí trubice	24
2.7 Dyspepsie	27
2.8 Teploty nejasného původu	27
<b>3 Šok a kardiopulmonální resuscitace</b>	32
<i>T. Janota</i>	
3.1 Oběhové šokové stavy	32
3.2 Kardiopulmonální resuscitace	37
3.2.1 Základní KPR dospělých	38
3.2.2 Rozšířená KPR dospělých	41
3.2.3 Kontraindikace a ukončení KPR	44
3.2.4 KPR dětí	44
<b>4 Kardiologie</b>	45
<i>J. Malík, R. Češka (J. Hradec, A. Linhart, P. Jansa, T. Janota, J. Kubinyi, S. Šimek, J. Šimek, H. Malíková, H. Rosolová)</i>	
4.1 Vyšetřovací metody v kardiologii	45
4.1.1 Elektrokardiografie (EKG)	45
4.1.2 Echokardiografie	47
4.1.3 Metody nukleární medicíny	50
4.1.4 Katetrizační metody	52
4.1.5 Počítačová tomografie a magnetická rezonance	57
4.2 Ateroskleróza a rizikové faktory	60



4.2.1	Zánět a ateroskleróza	60
4.2.2	Patologie aterosklerotické léze	61
4.2.3	Rizikové faktory aterosklerózy	65
4.2.4	Subklinická ateroskleróza	68
4.3	Ischemická choroba srdeční	68
4.3.1	Akutní koronární syndrom	69
4.3.2	Chronická ICHS	78
4.4	Srdeční selhání	82
4.4.1	Definice a klinická klasifikace	82
4.4.2	Epidemiologie	83
4.4.3	Klinický obraz	84
4.4.4	Diagnóza	86
4.4.5	Léčba	88
4.4.6	Diferenciální diagnóza	92
4.4.7	Prognóza	93
4.5	Poruchy srdečního rytmu	93
4.5.1	Srdeční kardiostimulace	96
4.5.2	Katétrová ablace tachyarytmií	97
4.5.3	Bradyarytmie	97
4.5.4	Tachyarytmie	100
4.6	Chlopenní vady	111
4.6.1	Stenóza aortální chlopně	111
4.6.2	Insuficience aortální chlopně	113
4.6.3	Stenóza mitrální chlopně	114
4.6.4	Insuficience mitrální chlopně	115
4.6.5	Onemocnění pravostranných chlopní	116
4.6.6	Infekční endokarditida	117
4.7	Vrozené vývojové vady srdce v dospělosti	119
4.7.1	Základní mechanismy fetální cirkulace	119
4.7.2	Necyanotické vrozené vývojové vady srdce	120
4.7.3	Cyanotické vrozené vývojové vady srdce	122
4.7.4	Koarktace aorty	122
4.8	Onemocnění myokardu a perikardu	125
4.8.1	Kardiomyopatie	125
4.8.2	Myokarditidy	129
4.8.3	Onemocnění perikardu	129
4.8.4	Nádory srdce	132
4.9	Chronická plicní hypertenze	133
4.9.1	Plicní arteriální hypertenze	136
4.9.2	Plicní hypertenze u srdečních onemocnění	137
4.9.3	Plicní hypertenze u respiračních onemocnění	137
4.9.4	Chronická tromboembolická plicní hypertenze	138
<b>5</b>	<b>Arteriální hypertenze</b>	<b>140</b>
	<i>J. Widimský jr.</i>	
5.1	Esenciální hypertenze	140
5.2	Hypertenze v těhotenství	151
5.3	Sekundární hypertenze	152
5.3.1	Endokrinní hypertenze	153
5.3.2	Hypertenze u syndromu spánkové apnoe	156
5.3.3	Neurogení hypertenze	157
5.3.4	Hypertenze vyvolaná léky	157



<b>6 Cévní mozkové příhody</b> . . . . .	159
<i>J. Bauer, R. Češka</i>	
6.1 Ischemické cévní mozkové příhody . . . . .	160
6.2 Hemoragické cévní mozkové příhody . . . . .	167
6.2.1 Intracerebrální krvácení . . . . .	167
6.2.2 Subarachnoidální krvácení . . . . .	169
6.3 CMP v péči internisty . . . . .	171
<b>7 Angiologie</b> . . . . .	174
<i>A. Linhart (M. Chochola, O. Dostál, P. Vařejka, S. Heller, S. Beran, L. Skalická, P. Procházka, S. Jirát, D. Karetová, D. Ručka, I. Muchová, J.-C. Lubanda)</i>	
7.1 Diagnostika onemocnění tepen . . . . .	174
7.2 Ischemická choroba dolních končetin . . . . .	179
7.3 Akutní končetinová ischemie . . . . .	183
7.4 Chronická kritická končetinová ischemie . . . . .	186
7.5 Aneuryzma břišní aorty . . . . .	188
7.6 Disekce hrudní aorty . . . . .	190
7.7 Jiná arteriální aneuryzmata . . . . .	194
7.8 Kompresivní syndrom arteria poplitea (entrapment syndrom) a cystická degenerace adventicie . . . . .	196
7.8.1 Kompresivní syndrom arteria poplitea . . . . .	196
7.8.2 Cystická degenerace adventicie . . . . .	197
7.9 Kompresivní syndrom truncus coeliacus . . . . .	197
7.10 Viscerální ischemie . . . . .	197
7.11 Onemocnění renálních tepen . . . . .	199
7.11.1 Fibromuskulární dysplazie (FMD) . . . . .	199
7.11.2 Aneuryzmata renálních tepen . . . . .	200
7.11.3 Disekce renální tepny . . . . .	200
7.11.4 Arteriovenózní zkrat . . . . .	200
7.11.5 Aterosklerotické postižení renálních tepen . . . . .	200
7.12 Syndrom horní hrudní apertury . . . . .	201
7.12.1 Neurologický TOS . . . . .	202
7.12.2 Žilní TOS . . . . .	202
7.12.3 Arteriální TOS . . . . .	202
7.13 Thrombangiitis obliterans (Buergerova choroba) . . . . .	203
7.14 Raynaudův fenomén . . . . .	204
7.14.1 Primární Raynaudův fenomén . . . . .	204
7.14.2 Sekundární Raynaudův fenomén . . . . .	205
7.15 Vazoneurózy . . . . .	205
7.15.1 Akrocyanóza . . . . .	205
7.15.2 Livedo reticularis . . . . .	206
7.15.3 Erytromelalgie . . . . .	206
7.16 Diagnostika onemocnění žilního systému . . . . .	207
7.17 Trombembolická nemoc – flebotrombóza a plicní embolie . . . . .	209
7.17.1 Flebotrombóza . . . . .	209
7.17.2 Plicní embolie . . . . .	212
7.18 Varixy dolních končetin a chronická žilní insuficience . . . . .	217
7.19 Žilní záněty . . . . .	220
7.20 Lymfedém . . . . .	221



<b>8 Metabolismus</b> . . . . .	224
<i>R. Češka, T. Štulc (Š. Svačina, V. Tesař, M. Haluzík, M. Prázný, E. Kotrlíková, J. Křemen, M. Matoulek, E. Horová, L. Bošanská)</i>	
8.1 Diabetes mellitus . . . . .	224
8.1.1 Diabetes mellitus 1. typu . . . . .	233
8.1.2 Diabetes mellitus 2. typu . . . . .	238
8.1.3 Další typy diabetu . . . . .	242
8.1.4 Akutní komplikace diabetu . . . . .	244
8.1.5 Pozdní komplikace diabetu . . . . .	246
8.1.6 Praktické otázky léčby diabetu . . . . .	251
8.2 Hyperlipoproteinémie a dyslipoproteinémie . . . . .	256
8.3 Obezita . . . . .	265
8.4 Metabolický syndrom . . . . .	275
8.5 Poruchy výživy a základy nutriční podpory . . . . .	280
8.5.1 Podvýživa . . . . .	281
8.5.2 Poruchy z nedostatku nebo nadbytku vitaminů a stopových prvků . . . . .	285
8.5.3 Základy nutriční podpory . . . . .	287
8.5.4 Péče o vnitřní prostředí . . . . .	297
8.5.5 Základy dietního systému . . . . .	299
8.6 Metabolické osteopatie . . . . .	302
8.6.1 Osteoporóza . . . . .	302
8.6.2 Osteomalacie . . . . .	310
8.6.3 Pagetova choroba . . . . .	313
8.6.4 Vzácnější metabolické osteopatie . . . . .	314
8.7 Porfyrie . . . . .	315
8.7.1 Erythropoetické porfyrie . . . . .	315
8.7.2 Hepatální porfyrie . . . . .	315
<b>II. SVAZEK</b>	
<b>9 Endokrinologie</b> . . . . .	318
<i>M. Kršek</i>	
<b>10 Gastroenterologie</b> . . . . .	372
<i>P. Dítě, M. Lukáš, J. Lata (T. Vaňásek, D. Ďuricová)</i>	
<b>11 Pneumologie</b> . . . . .	458
<i>V. Kolek (V. Kašák, V. Koblížek, J. Skříčková, M. Vašáková)</i>	
<b>12 Nefrologie</b> . . . . .	524
<i>V. Tesař</i>	
<b>13 Poruchy vnitřního prostředí</b> . . . . .	565
<i>V. Tesař (V. Zikán)</i>	
<b>III. SVAZEK</b>	
<b>14 Revmatologie</b> . . . . .	579
<i>K. Pavelka (H. Mann, L. Šenolt, M. Olejárová, J. Vencovský)</i>	
<b>15 Klinická imunologie a alergologie</b> . . . . .	629
<i>J. Bartůňková</i>	



<b>16 Hematologie</b> .....	656
<i>M. Trněný (J. Čermák, H. Klamová, C. Šálek, P. Cieslar, P. Salaj, J. Kvasnička, M. Písačka, Z. Gašová)</i>	
<b>17 Vybrané kapitoly...</b> .....	739
<i>T. Štulc (P. Tesařová, M. Anders, P. Doubek, J. Šoupal)</i>	
<b>18 Praktické problémy v interně</b> .....	787
<i>R. Češka, T. Štulc (J. Křemen, L. Kotík, T. Zima, H. Rosolová)</i>	
<b>Minislovníček SK–CZ</b> .....	825
<b>Minislovníček CZ–SK</b> .....	826
<b>Zkratky</b> .....	827
<b>Appendix: léky v interně</b> .....	831
<b>Rejstřík</b> .....	842