

## Obsah

Seznam autorů .....	13
<b>1 Bronchiální astma (MUDr. Irena Krčmová, CSc., PharmDr. Magda Vytřísalová, Ph.D.).....</b>	<b>15</b>
1.1 Úvod a charakteristika .....	15
1.2 Epidemiologie .....	15
1.3 Etiopatogeneze .....	16
1.4 Klinická manifestace .....	17
1.4.1 Komplikace .....	17
1.5 Diagnostika .....	18
1.5.1 Diferenciální diagnóza .....	19
1.5.2 Klasifikace astmatu .....	20
1.6 Cíl léčby .....	22
1.7 Strategie léčby .....	22
1.8 Nefarmakologická léčba .....	22
1.9 Farmakoterapie .....	22
1.9.1 Úlevová antiastmatika .....	22
1.9.2 Preventivní antiastmatika .....	23
1.9.3 Léčba exacerbací .....	26
1.9.4 Lékové formy .....	26
1.9.5 Léčba specifických skupin .....	28
<b>2 Chronická obstrukční plicní nemoc (doc. MUDr. František Salajka, CSc., PharmDr. Magda Vytřísalová, Ph.D.).....</b>	<b>31</b>
2.1 Úvod a charakteristika .....	31
2.2 Epidemiologie .....	31
2.3 Etiopatogeneze .....	32
2.4 Klinická manifestace .....	32
2.5 Diagnostika .....	33
2.6 Cíl léčby .....	34
2.7 Strategie léčby .....	34
2.8 Nefarmakologická léčba .....	34
2.9 Farmakoterapie .....	35
2.9.1 Stabilní onemocnění .....	35
2.9.2 Léčba exacerbací .....	38
2.9.3 Odvykání kouření .....	38
<b>3 Chřipka (prof. MUDr. Jiří Beran, CSc.).....</b>	<b>41</b>
3.1 Úvod a charakteristika .....	41
3.2 Epidemiologie .....	41
3.3 Etiopatogeneze .....	43



3.4	Klinická manifestace .....	43
3.5	Diagnostika .....	46
3.6	Cíl léčby .....	47
3.7	Strategie léčby .....	47
3.8	Nefarmakologická léčba .....	48
3.9	Farmakoterapie .....	48
3.9.1	Symptomatická léčba .....	48
3.9.2	Kauzální léčba antivirotiky .....	48
3.10	Profylaxe chřipky .....	50
<b>4</b>	<b>Infekce horního dýchacího traktu</b>	
	<i>(MUDr. PharmDr. Kamil Rudolf, Ph.D.)</i> .....	<b>55</b>
4.1	Úvod a charakteristika .....	55
4.2	Patofyziologie .....	55
4.3	Epidemiologie .....	56
4.4	Akutní rinitida (akutní rýma, nachlazení) .....	56
4.4.1	Klinická manifestace .....	56
4.4.2	Diagnostika .....	57
4.4.3	Cíl léčby .....	57
4.4.4	Strategie léčby .....	58
4.4.5	Nefarmakologická léčba .....	58
4.4.6	Farmakoterapie .....	58
4.5	Akutní paranasální sinusitida (zánět dutin) .....	59
4.5.1	Klinická manifestace .....	59
4.5.2	Diagnostika .....	60
4.5.3	Cíl léčby .....	60
4.5.4	Strategie léčby .....	60
4.5.5	Nefarmakologická léčba .....	61
4.5.6	Farmakoterapie .....	61
4.6	Akutní faryngitida (zánět hltanu) .....	61
4.6.1	Klinická manifestace .....	61
4.6.2	Diagnostika .....	62
4.6.3	Cíl léčby .....	62
4.6.4	Strategie léčby .....	62
4.6.5	Nefarmakologická léčba .....	62
4.6.6	Farmakoterapie .....	62
4.7	Akutní tonzilitida (zánět mandlí, angína) .....	63
4.7.1	Klinická manifestace .....	63
4.7.2	Diagnostika .....	63
4.7.3	Cíl léčby .....	64
4.7.4	Strategie léčby .....	64
4.7.5	Nefarmakologická léčba .....	64
4.7.6	Farmakoterapie .....	64
4.8	Otitis media (zánět středního ucha) .....	64
4.8.1	Klinická manifestace .....	64
4.8.2	Diagnostika .....	65
4.8.3	Cíl léčby .....	65



4.8.4	Strategie léčby .....	65
4.8.5	Nefarmakologická léčba .....	65
4.8.6	Farmakoterapie .....	65
4.9	Akutní laryngitida (zánět hrtanu) .....	66
4.9.1	Klinická manifestace .....	66
4.9.2	Diagnostika .....	66
4.9.3	Cíl léčby .....	66
4.9.4	Strategie léčby .....	66
4.9.5	Nefarmakologická léčba .....	67
4.9.6	Farmakoterapie .....	67
<b>5</b>	<b>Refluxní nemoc jícnu (MUDr. Radek Kroupa, Ph.D.)</b> .....	<b>71</b>
5.1	Úvod a charakteristika .....	71
5.2	Epidemiologie .....	71
5.3	Etiopatogeneze .....	72
5.4	Klinická manifestace .....	72
5.5	Diagnostika .....	73
5.6	Cíl léčby .....	74
5.7	Strategie léčby .....	74
5.8	Nefarmakologická léčba .....	75
5.9	Farmakoterapie .....	76
5.9.1	Inhibitory protonové pumpy .....	76
5.9.2	H <sub>2</sub> -blokátory .....	78
5.9.3	Antacida .....	78
5.9.4	Prokinetika .....	79
5.9.5	Ostatní možnosti .....	79
5.9.6	Rizika dlouhodobé antisekreční léčby .....	79
5.9.7	Léčba Barrettova jícnu .....	80
<b>6</b>	<b>Idiopatické střevní záněty (PharmDr. Petr Červený, Ph.D., prof. MUDr. Milan Lukáš, CSc.)</b> .....	<b>83</b>
6.1	Úvod a charakteristika .....	83
6.2	Epidemiologie .....	83
6.3	Etiopatogeneze .....	84
6.4	Klinická manifestace .....	85
6.4.1	Ulcerózní kolitida .....	85
6.4.2	Crohnova nemoc .....	85
6.5	Diagnostika .....	86
6.6	Cíl léčby .....	86
6.7	Strategie léčby .....	86
6.8	Nefarmakologická léčba .....	87
6.8.1	Dietní opatření .....	87
6.8.2	Chirurgická terapie .....	90
6.9	Farmakoterapie .....	91
6.9.1	Aminosalicyláty .....	91
6.9.2	Kortikosteroidy .....	92
6.9.3	Imunosupresiva .....	93



6.9.4	Biologická léčba .....	95
6.9.5	Antibiotika .....	98
6.9.6	Prebiotika a probiotika .....	99
6.9.7	Protiprůjmové léky .....	100
6.9.8	Sedativa .....	100
6.9.9	Adherence k léčbě .....	101
6.10	Specifické situace .....	102
6.10.1	Idiopatické střevní záněty a těhotenství .....	102
6.10.2	Idiopatické střevní záněty a kolorektální karcinom .....	103
<b>7</b>	<b>Hormonální antikoncepce (MUDr. Daniel Driák, Ph.D.) .....</b>	<b>107</b>
7.1	Úvod a charakteristika .....	107
7.2	Epidemiologie .....	108
7.3	Nefarmakologické metody .....	109
7.4	Farmakologické metody .....	109
7.4.1	Kombinovaná orální antikoncepce .....	109
7.4.2	Non-orální aplikace estrogen-progestinové antikoncepce .....	123
7.4.3	Progestinová antikoncepce .....	124
7.4.4	Postkoitální antikoncepce .....	126
<b>8</b>	<b>Menopauza a hormonální substituční léčba (MUDr. Daniel Driák, Ph.D.) .....</b>	<b>129</b>
8.1	Úvod a charakteristika .....	129
8.2	Epidemiologie .....	130
8.3	Etiopatogeneze .....	130
8.4	Klinická manifestace .....	131
8.5	Diagnostika .....	134
8.6	Cíl léčby .....	134
8.7	Strategie léčby .....	134
8.8	Nefarmakologická léčba .....	135
8.9	Farmakoterapie .....	135
8.9.1	Estrogeny .....	136
8.9.2	Gestageny .....	139
8.9.3	Tibolon .....	140
8.9.4	Selektivní modulátory estrogenních receptorů (SERM) .....	140
8.9.5	Fytoestrogeny .....	141
8.9.6	Vazoaktivní látky a psychofarmaka .....	141
8.9.7	Androgeny, anabolické steroidy .....	141
<b>9</b>	<b>Osteoporóza (PharmDr. Magda Vytřísalová, Ph.D., prof. MUDr. Vladimír Palička, CSc., Dr.h.c.) .....</b>	<b>143</b>
9.1	Úvod a charakteristika .....	143
9.2	Epidemiologie .....	143
9.3	Etiopatogeneze .....	144
9.4	Klinická manifestace .....	144
9.5	Diagnostika .....	145
9.6	Cíl léčby .....	145



9.7	Strategie léčby .....	146
9.8	Nefarmakologická léčba .....	146
9.9	Farmakoterapie .....	146
9.9.1	Základní léčba – suplementace vápníkem a vitamínem D .....	147
9.9.2	Specifická léčba .....	148
<b>10</b>	<b>Parkinsonova nemoc (MUDr. Petr Dušek, Ph.D., prof. MUDr. Jan Roth, CSc.).....</b>	<b>157</b>
10.1	Úvod a charakteristika .....	157
10.2	Epidemiologie .....	158
10.3	Etiopatogeneze .....	158
10.4	Klinická manifestace .....	158
10.4.1	Časná klinická stadia PN .....	159
10.4.2	Progrese PN a pozdní stadia .....	160
10.5	Diagnostika .....	161
10.6	Cíl léčby .....	162
10.7	Strategie léčby .....	162
10.7.1	Zahájení léčby .....	162
10.7.2	Léčba pozdních hybných komplikací .....	163
10.8	Nefarmakologická léčba .....	164
10.8.1	Neurochirurgická léčba .....	164
10.8.2	Podpůrná léčba .....	164
10.9	Farmakoterapie .....	165
10.9.1	Neuroprotektivní léčba .....	165
10.9.2	Symptomatická léčba .....	165
10.9.3	Terapie non-motorických projevů .....	170
<b>11</b>	<b>Migréna (MUDr. Jolana Marková, doc. MUDr. Otakar Keller, CSc.).....</b>	<b>175</b>
11.1	Úvod a charakteristika .....	175
11.2	Epidemiologie .....	176
11.3	Etiopatogeneze .....	177
11.4	Klinická manifestace .....	180
11.4.1	Menstruační migréna .....	180
11.4.2	Komplikace .....	181
11.5	Diagnostika .....	182
11.6	Cíl léčby .....	184
11.7	Strategie léčby .....	184
11.8	Nefarmakologická léčba .....	184
11.9	Farmakoterapie .....	184
11.9.1	Léčba akutního záchvatu .....	184
11.9.2	Profylaktická léčba .....	185
11.9.3	Léčba v dětství a adolescenci .....	187
<b>12</b>	<b>Bolest u pacientů s nádorovým onemocněním (MUDr. Ondřej Sláma, Ph.D., MUDr. Jiří Šedo, prof. MUDr. Rostislav Vyzula, CSc., prof. MUDr. Jiří Vorlíček, CSc.).....</b>	<b>189</b>
12.1	Úvod a charakteristika .....	189



12.2	Epidemiologie	189
12.3	Etiopatogeneze	190
12.4	Klinická manifestace	190
12.5	Diagnostika	190
12.5.1	Dělení nádorové bolesti	190
12.5.2	Vyšetření onkologického pacienta s bolestí	191
12.5.3	Hodnocení intenzity bolesti	192
12.6	Cíl léčby	192
12.7	Strategie léčby	193
12.8	Farmakoterapie	196
12.8.1	Přehled neopioidních a opioidních analgetik	196
12.8.2	Koanalgetika	201
12.9	Specifické případy	201
<b>13</b>	<b>Schizofrenie (MUDr. Ivan Tůma, CSc.)</b>	<b>209</b>
13.1	Úvod a charakteristika	209
13.2	Epidemiologie	210
13.3	Etiopatogeneze	210
13.4	Klinická manifestace	211
13.5	Diagnostika	212
13.6	Cíl léčby	213
13.7	Strategie léčby	213
13.8	Nefarmakologická léčba	214
13.8.1	Rehabilitace, resocializace a psychoterapie	214
13.8.2	Elektrokonvulzivní terapie	214
13.9	Farmakoterapie	214
13.9.1	Kardiovaskulární nežádoucí účinky	220
13.9.2	Metabolické nežádoucí účinky	221
13.9.3	Neurologické nežádoucí účinky	222
13.9.4	Endokrinní nežádoucí účinky	222
13.9.5	Neuroleptický maligní syndrom	223
13.9.6	Antipsychotika v těhotenství a laktaci	223
13.9.7	Kontraindikace antipsychotik	223
<b>14</b>	<b>Bipolární porucha (MUDr. Ivan Tůma, CSc.)</b>	<b>227</b>
14.1	Úvod a charakteristika	227
14.2	Epidemiologie	228
14.3	Etiopatogeneze	228
14.4	Klinická manifestace	229
14.5	Diagnostika	230
14.6	Cíl léčby	231
14.7	Strategie léčby	231
14.8	Nefarmakologická léčba	231
14.8.1	Psychoedukace a psychoterapie	231
14.8.2	Transkraniální magnetická stimulace	232
14.9	Farmakoterapie	232
14.9.1	Manická epizoda	232



14.9.2	Depresivní epizoda („bipolární“ deprese) .....	233
14.9.3	Tymoprofylaxe – udržovací léčba .....	234
14.9.4	Rychlé cyklování .....	236
14.9.5	Těhotenství a kojení .....	236
<b>Seznam zkratk</b> .....		<b>241</b>
<b>Rejstřík věcný</b> .....		<b>245</b>
<b>Rejstřík generických názvů</b> .....		<b>249</b>
<b>Souhrn</b> .....		<b>253</b>
<b>Summary</b> .....		<b>255</b>