

Obsah

Předmluva k druhému vydání

Předmluva k prvnímu vydání

1. Přehled léčiv chorob dýchacího systému	1
2. Antiastmatika	3
2.1. Úvod	4
2.1.1. Definice a epidemiologie astma bronchiale	4
2.1.2. Diagnóza průduškového astmatu	5
2.1.3. Patogeneze průduškového astmatu	6
2.2. Cíle léčby průduškového astmatu a aplikace antiastmatik	9
2.3. Aplikační formy antiastmatik	9
2.4. Látky snižující zánět a hyperreaktivitu bronchů	11
2.4.1. Kortikosteroidy	12
2.4.1.1. Inhalační kortikosteroidy	14
2.4.1.2. Systémové kortikosteroidy	18
2.4.2. Imunoprolaktika	19
2.5. Bronchodilatancia	21
2.5.1. Beta sympatomimetika	21
2.5.2. Parasympatolytika	26
2.5.3. Teofylin a jeho deriváty	28
2.6. Ostatní látky	31
2.6.1 Antileukotrieny	31
2.6.2. Antihistaminika	33

2.7. Základní principy farmakoterapie průduškového astmatu	34
2.7.1. Léčba akutního průduškového astmatu.....	34
2.7.2. Stupňovité schéma farmakoterapie chronického průduškového astmatu.....	35
3. Antitusika, expektorancia	
a další léčiva dýchacího systému	37
3.1. Antitusika.....	38
3.1.1. Antitusika kodeinového typu.....	38
3.1.2. Antitusika nekodeinového typu	40
3.2. Expektorancia	42
3.2.1. Mukolytika.....	42
3.2.2. Sekretomotorika.....	46
3.2.3. Kombinované přípravky s expektoračními a antitusickými účinky.	48
3.3. Surfactanty.....	48
3.4. Dechová stimulancia	49
3.5. Terapeutické plyny.....	50
4. Léčiva chorob trávicího ústrojí - úvod.....	52
5. Látky používané k léčbě vředové choroby	54
5.1. Farmakologie žaludeční sekrece.....	55
5.2. Látky snižující sekreci HCl	60
5.2.1. Inhibitory protonové pumpy	60
5.2.2. H ₂ antihistaminika.....	63
5.2.2. Selektivní parasymptolytika	67
5.3. Antacida.....	68
5.3.1. Základní vlastnosti	69
5.3.2. Používané látky	72

5.3.2.1. Individuální látky	72
5.3.2.2. Přípravky s antacidy	73
5.4. Látky ochraňující gastroduodenální sliznici	74
5.5. Cytoprotektivně účinné látky	76
5.6. Látky používané k eradikaci <i>Helicobacter pylori</i>	77
5.7. Terapeutická strategie léčby peptického vředu	77
6. Substituční léky užívané u GIT onemocnění a cholaretika.....	80
6.1. Acida	81
6.2. Pankreatické a proteolytické enzymy	82
6.2.1. Pankreatické enzymy.....	82
6.2.2. Proteolytické enzymy	84
6.3. Cholagoga a další látky užívané při chorobách žlučníku	85
6.3.1. Fyziologické účinky žlučových kyselin.....	85
6.3.2. Cholagoga.....	85
6.3.3. Látky používané k rozpouštění žlučových kamenů.....	87
7. Látky ovlivňující střevní objem tekutin a motilitu; emetika a antiemetika.....	89
7.1. Úvodní poznámky	90
7.2. Laxativa	92
7.2.1. Laxativa zvětšující nebo změkčující obsah střev	93
7.2.2. Salinická a osmotická laxativa	94
7.2.3. Laxativa dráždící střevní stěnu.....	96
7.3. Antidiaroika	98
7.3.1. Střevní adsorbencia	99
7.3.2. Střevní dezinficiencia.....	101
7.3.3. Opioidní obstipancia	102
7.3.4. Ostatní antidiaroika	103
7.4. Antiemetika a prokinetika	104

7.4.1. Regulace zvracení	105
7.4.2. Emetika	106
7.4.3. Antiemetika	107
7.4.4. Prokinetika	109
7.5. Spazmolytika trávicího ústrojí a uropoetického systému	110
7.5.1. Neurotropní spazmolytika	110
7.5.2. Muskulotropní spazmolytika	111
7.5.3. Spazmoanalgetika	113
7.5.4. Karminativa	113
8. Látky používané u zánětů střev,	
antihemoroidalia a hepatoprotektiva	115
8.1. Střevní protizánětlivé látky	116
8.1.1. Aminosalicyláty	116
8.1.2. Ostatní látky	118
8.2. Antihemoroidalia	119
8.3. Hepatoprotektiva	121
9. Látky používané v porodnictví, gynekologii a k terapii nemocí	
močových cest	123
9.1. Uterotonika	125
9.1.1. Oxytocin a jeho deriváty	125
9.1.2. Prostaglandiny	126
9.1.2.1. Deriváty prostaglandinů E	127
9.1.2.2. Deriváty prostaglandinů F	128
9.1.3. Námelové alkaloidy	128
9.2. Tokolytika	129
9.2.1. Beta ₂ sympatomimetika	130
9.2.2. Ostatní tokolytika	131

9.3. Léčiva používaná k terapii nemocí pochvy a vulvy	131
9.4. Ženské pohlavní hormony	133
9.4.1. Estrogeny	133
9.4.2. Antiestrogeny	135
9.4.3. Gestageny	135
9.4.4. Antiprogestiny	137
9.4.5. Antikoncepční látky	138
9.4.4.1. Přípravky obsahující kombinaci estrogenu a progestinu	138
9.4.4.2. Přípravky pro postkoitální kontracepci	143
9.4.4.3. Spermicidní kontraceptiva	144
9.4.5. Hormonální substituční léčba	144
9.5. Léčiva používaná k terapii nemocí močových cest	148
9.6. Léčiva používaná k terapii benigní hyperplazie prostaty	149
9.6.1. Selektivní inhibitory 5 α -reduktázy	150
9.6.2. Alfa ₁ adrenergní blokátory	150
9.6.3. Ostatní látky	151
10. Látky používané v dermatologii	153
10.1. Úvod	154
10.1.1. Kožní bariéra a všeobecné pokyny pro místní léčbu	155
10.1.2. Vehikula	156
10.1.3. Skupiny látek užívaných v dermatologii	161
10.2. Antimikrobní látky	162
10.2.1. Antibakteriální látky	162
10.2.2. Antimykotika	163
10.2.3. Antivirotika	165
10.2.4. Antiparazitární látky	165
10.3. Glukokortikoidy	166
10.3.1. Systémově používané látky	167

10.3.2. Lokálně používané látky	168
10.4. Retinoidy a další látky užívané u psoriázy a akné.....	173
10.4.1. Retinoidy a příbuzné látky.....	173
10.4.2. Další léčiva používaná u psoriázy a akné	177
10.4.2.1. Systémově užívané látky	177
10.4.2.2. Lokálně používané látky.....	177
10.4.2.3. Fototerapie	179
10.5. Lokálně působící látky podle převažujícího účinku.....	180
10.5.1. Emoliencia a léčiva chránící zdravou kůži.....	180
10.5.2. Místní antiflogistika a antiseptika.....	182
10.5.3. Derivancia.....	185
10.5.4. Antipruriginóza a anestetika.....	186
10.5.5. Antihidrotika, antiseboroika a látky u akné	187
10.5.6. Adstringencia	188
10.5.7. Keratoplastika, keratolytika a kaustika	188
10.5.8. Granulancia a epitelizancia.....	189
10.5.9. Proteolytické enzymy	190
10.5.10. Ostatní dermatologika	191
11. Léčiva používaná v oftalmologii.....	193
11.1. Protiinfekční léčiva	194
11.1.1. Antiseptika	195
11.1.2. Antibakteriální léčiva	195
11.1.3. Antivirotika.....	196
11.2. Protizánětlivé látky	197
11.2.1. Kortikosteroidy	197
11.2.2. Kombinace kortikosteroidů a protiinfekčních látek	198
11.2.3. Nesteroidní protizánětlivé látky.....	199
11.2.4. Antihistaminika a stabilizátory žírných buněk.....	200

11.2.4.1. Antihistaminika	200
11.2.4.2. Stabilizátory žírných buněk	201
11.2.4.3. Sympatomimetika používaná k dekonjesci spojivek a nosní sliznice	202
11.3. Antiglaukomatika	204
11.3.1. Cholinomimetika	204
11.3.2. Látky ovlivňující adrenergní receptory	205
11.3.3.1. Beta blokátory	205
11.3.3.2. Sympatomimetika	208
11.3.3. Inhibitory karboanhydrázy	210
11.3.4. Deriváty prostaglandinů	212
11.3.4. Ostatní oftalmologika	213
11.4.1. Cholinomimetika a Anticholinergika	213
11.4.2. Lokální anestetika	214
11.4.3. Pomocná léčiva	214
11.4.4. Léčiva při nedostatku slz	215
11.4.5. Ostatní látky	216
11.4.5.1. Enzymy pro oční operace	216
11.4.5.2. Prostředky na ošetřování čoček	216
11.3.5. Toxický vliv léků na oko	217
12. Rentgenové kontrastní látky	218
12.1. Síran barnatý	219
12.2. Jodové kontrastní látky	219
12.3. Diagnostické látky užívané pro magnetickou rezonanci a při ultrazvuku	224
13. Péče o pacienta s otravou léky a specifická antidota	227
13.1. Přístup k pacientovi s otravou	228

13.2. Úvodní péče o pacienta s otravou.....	229
13.2.1. Anamnéza a lékařské vyšetření	229
13.2.2. Toxické syndromy a všeobecná péče při intoxikacích	229
13.2.3. Dekontaminace.....	230
13.3. Specifická antidota.....	231
13.4. Chelátotvorné látky a další antidota.....	232
13.4. Radioprotektiva.....	236
Literatura.....	237
Index.....	241