

Obsah

Seznam zkratk	11
Předmluva k 2. vydání	15
1 Inhibitory angiotenzin konvertujícího enzymu (ACE-I) (Špinar, J., Vítovec, J.)	17
1.1 Mechanismus účinku	17
1.2 Rozdělení	18
1.3 Základní charakteristika	18
1.4 Indikace	24
1.4.1 Hypertenze	24
1.4.2 Chronické srdeční selhání	24
1.4.3 Infarkt myokardu	26
1.4.4 Ischemická choroba srdeční – preventivní užití	27
1.4.5 Další indikace	30
1.5 Kombinace ACE-I	30
1.6 Nežádoucí účinky a kontraindikace	36
1.7 Seznam ACE-I registrovaných v ČR	36
Literatura	37
2 Blokátory receptoru I pro angiotenzin II (ARB) (Špinar, J.)	39
2.1 Mechanismus účinku	39
2.2 Rozdělení	39
2.3 Základní charakteristika	40
2.4 Indikace	41
2.4.1 Hypertenze	41
2.4.2 Chronické srdeční selhání	43
2.4.3 Ischemická choroba srdeční – infarkt myokardu	46
2.4.4 Renální nedostatečnost	48
2.4.5 Další indikace	49
2.5 Nežádoucí účinky a kontraindikace	49
2.6 Seznam ARB registrovaných v ČR	50
Literatura	50
3 Beta-blokátory (BB) (Vítovec, J., Špinar, J.)	53
3.1 Mechanismus účinku	53
3.2 Rozdělení	54
3.3 Základní charakteristika	54
3.4 Indikace	56
3.4.1 Hypertenze	56
3.4.2 Chronické srdeční selhání	57
3.4.3 Ischemická choroba srdeční	62
3.4.4 Další indikace	63
3.5 Nežádoucí účinky, lékové interakce a kontraindikace	63

3.6 Seznam beta-blokátorů registrovaných v ČR	65
Literatura	66
4 Blokátory vápníkových kanálů (CAA) (Meluzín, J., Vítovec, J.)	69
4.1 Mechanismus účinku	69
4.2 Rozdělení	69
4.3 Základní charakteristika	69
4.4 Indikace	73
4.4.1 Hypertenze	73
4.4.2 Ischemická choroba srdeční	75
4.4.3 Chronické srdeční selhání	76
4.4.4 Další indikace	76
4.4.5 Nežádoucí účinky a kontraindikace	76
4.5 Seznam CAA registrovaných v ČR	77
Literatura	79
5 Alfa-blokátory a centrální agonisté (Souček, M.)	81
5.1 Mechanismus účinku	81
5.2 Rozdělení	81
5.3 Základní charakteristika	82
5.4 Indikace	84
5.4.1 Hypertenze	84
5.4.2 Chronické srdeční selhání	85
5.5 Nežádoucí účinky a kontraindikace	85
5.6 Seznam alfa-blokátorů a centrálních agonistů registrovaných v ČR	86
Literatura	86
6 Vazodilatační látky (Špinarová, L., Vítovec, J.)	87
6.1 Mechanismus účinku a rozdělení	87
6.2 Základní charakteristika	87
6.3 Natriuretické peptidy	90
6.4 Prostaglandiny	91
6.5 Seznam vazodilatačních látek registrovaných v ČR	93
Literatura	94
7 Diuretika (Souček, M., Vítovec, J.)	95
7.1 Mechanismus účinku	95
7.2 Rozdělení	95
7.3 Základní charakteristika	95
7.4 Indikace	100
7.4.1 Hypertenze	100
7.4.2 Chronické srdeční selhání	100
7.4.3 Ostatní indikace	101
7.5 Nežádoucí účinky	102
7.6 Seznam diuretik registrovaných v ČR	103
Literatura	104
8 Nitráty (Špinar, J.)	105
8.1 Mechanismus účinku	105
8.2 Základní charakteristika	105
8.3 Indikace	107
8.3.1 Ischemická choroba srdeční	107

8.3.2	Hypertenze	107
8.3.3	Chronické srdeční selhání	108
8.3.4	Další indikace	108
8.4	Nežádoucí účinky a kontraindikace	108
8.5	Seznam nitrátů registrovaných v ČR	109
	Literatura	109
9	Srdeční glykozidy, inotropní látky a sympatomimetika (Vítovec, J., Hlinomaz, O.)	111
9.1	Srdeční glykozidy	111
9.1.1	Mechanismus účinku a rozdělení	111
9.1.2	Základní charakteristika	111
9.1.3	Nežádoucí účinky a kontraindikace	112
9.1.4	Indikace	113
9.2	Ostatní pozitivně inotropní látky	114
9.2.1	Inhibitory fosfodiesterázy III (PDE III)	114
9.2.2	Senzitizéry vápníku (<i>calcium sensitisers</i>)	115
9.3	Sympatomimetika	116
9.3.1	Sympatomimetika s vyrovnaným inotropním a vazokonstrikčním účinkem	116
9.3.2	Sympatomimetika s převážně inotropním účinkem	117
9.3.3	Sympatomimetika s převážně vazokonstrikčním účinkem	119
9.4	Seznam pozitivně inotropních látek a sympatomimetik registrovaných v ČR	121
	Literatura	122
10	Antitrombotika (Špác, J., Vítovec, J.)	123
10.1	Mechanismus účinku	123
10.2	Rozdělení	125
10.2.1	Endotelprotektivní léky	125
10.2.2	Protidestičkové léky (antiagregancia)	125
10.2.3	Antikoagulancia	126
10.2.4	Fibrinolytika	126
10.3	Základní charakteristika	126
10.4	Fibrinolytika	141
10.4.1	Fibrinolytika 1. generace – nespecifická	141
10.4.2	Fibrinolytika 2. generace	143
10.4.3	Fibrinolytika 3. generace	144
10.5	Zásady antiagregační, antikoagulační a trombolytické léčby	145
10.5.1	Antiagregace	145
10.5.2	Heparinizace	146
10.5.3	Warfarinizace	146
10.5.4	Trombolýza (TL)	148
10.6	Seznam antitrombotik registrovaných v ČR	149
	Literatura	151
11	Antiarytmika (Novák, M.)	153
11.1	Mechanismus účinku	153
11.2	Rozdělení	153
11.3	Základní charakteristika	153
11.3.1	Beta-blokátory	160
11.4	Indikace, nežádoucí účinky, interakce, kombinace	166
11.5	Obecné zásady antiarytmické terapie	167
11.6	Seznam registrovaných antiarytmik v ČR	169
	Literatura	170

12 Hypolipidemika (Soška, V.)	173
12.1 Mechanismus účinku	173
12.2 Rozdělení	174
12.3 Základní charakteristika	174
12.3.1 Statiny	174
12.3.2 Fibráty	176
12.3.3 Pryskyřice	176
12.4 Indikace	177
12.4.1 Primární prevence	177
12.4.2 Sekundární prevence	178
12.4.3 Další indikace	179
12.5 Nežádoucí účinky a kontraindikace	179
12.6 Seznam hypolipidemik registrovaných v ČR	180
Literatura	181
13 Ostatní léky užívané v kardiologii (Vítovec, J., Špinarová, L.)	183
13.1 Pentoxifylin	183
13.2 Léky na erektilní dysfunkci	183
13.2.1 Inhibitory fosfodiesterázy V	183
13.2.2 Apomorfin	185
13.2.3 Alprostadilum (PGE1)	186
13.2.4 Yohimbin	186
13.3 Kardioprotektivní látky	186
13.3.1 Trimetazidin a ranolazin	186
13.3.2 Kreatinfosfát	187
13.3.3 Aktivátory draslikových kanálů	187
13.3.4 Inhibitory sinusového uzlu	188
13.3.5 Inhibitory sodíko-vodíkové pumpy (Na ⁺ /H ⁺ exchange – NHE-1)	188
13.4 Imunosupresiva používaná u transplantace srdce	188
13.5 Blokátory neutrálních endopeptidáz	192
13.6 Blokátory endotelinových receptorů	192
13.7 Seznam ostatních přípravků v kardiologii registrovaných v ČR	193
Literatura	194
14 Léčba kardiovaskulárních nemocí	195
14.1 Léčba hypertenze (Souček, M., Špinar, J.)	195
14.2 Léčba hypotenze (Souček, M.)	198
14.3 Léčba srdečního selhání (Špinar, J., Vítovec, J.)	199
14.4 Léčba hyperlipoproteinemie (Soška, V.)	202
14.5 Léčba stabilní anginy pectoris a němé myokardiální ischemie (Meluzín, J.)	204
14.5.1 Farmakologická léčba	204
14.5.2 Nefarmakologická léčba (revaskularizace myokardu)	206
14.6 Léčba akutního koronárního syndromu (AKS) (Hlinomaz, O., Groch, L.)	207
14.6.1 Přednemocniční fáze	207
14.6.2 Nemocniční fáze	207
14.6.3 Ambulantní fáze	210
14.7 Léčba arytmií (Novák, M.)	210
14.7.1 Léčba bradykardií	210
14.7.2 Léčba tachykardií	211
14.7.3 Studie, které ovlivnily léčbu arytmií	215
14.8 Léčba srdečních zánětů (Fischerová, B.)	215
14.8.1 Infekční (bakteriální) endokarditida	215

14.8.2	Myokarditidy	218
14.8.3	Perikarditidy	218
14.9	Léčba kardiomyopatií (<i>Krejčí, J.</i>)	219
14.9.1	Dilatační kardiomyopatie	219
14.9.2	Hypertrofická kardiomyopatie	220
14.9.3	Restriktivní kardiomyopatie	221
14.10	Léčba plicní embolie (<i>Hlinomaz, O.</i>)	221
14.11	Léčba plicní arteriální hypertenze (<i>Hudec, P.</i>)	222
14.12	Léčba cévních mozkových příhod (<i>Vítovec, J., Souček, M.</i>)	223
14.13	Léčba žilní trombózy (<i>Hofírek, I.</i>)	223
14.14	Léčba ischemické choroby dolních končetin (<i>Hofírek, I.</i>)	225
14.15	Léčba erektilní funkce (<i>Vítovec, J.</i>)	226
14.16	Léčba po transplantaci srdce (<i>Špinarová, L.</i>)	227
14.16.1	Infekce	227
14.16.2	Vaskulopatie štěpu	227
14.16.3	Hypertenze u OTS	228
14.16.4	Nefropatie	229
14.16.5	Ostatní komplikace	229
	Literatura	230
Studie 2000–2003		233
Literatura – knihy 2000–2003		239
Rejstřík		241