

Obsah

Autorský kolektiv.....	V
Seznam použitých zkratk.....	XIII
Předmluva	XIX
Úvodní slovo	XX
1 Léčba hypertenze (Miroslav Souček, Jindřich Špinar, Jiří Vítovec).....	1
1.1 Léčba	1
1.2 Kombinace antihypertenziv.....	5
1.3 Cílové hodnoty	7
1.4 Rezistentní hypertenze	8
1.5 Hypertenzní krize	9
1.6 Nová doporučení 2017	10
Literatura	10
2 Léčba srdečního selhání (Lenka Špinarová, Jindřich Špinar, Jiří Vítovec).....	12
2.1 Léčba akutního srdečního selhání	12
2.1.1 Všeobecná doporučení.....	12
2.1.2 Farmakologická léčba	16
2.1.3 Léčba ASS podle etiologie a přidružených onemocnění.....	20
2.1.4 Léčba ASS u akutního koronárního syndromu.....	22
2.1.5 Léčba akutní dekompenzace chronického srdečního selhání	22
2.1.6 Srdeční tamponáda	22
2.1.7 Mechanická oběhová podpora u akutního srdečního selhání.....	23
2.1.8 Mechanická oběhová podpora u terminálního srdečního selhání	23
Literatura	23
2.2 Léčba chronického srdečního selhání	24
2.2.1 Cíle léčby	24
2.2.2 Prevence.....	24
2.2.3 Strategie a možnosti léčby	24
2.2.4 Farmakologická léčba	28
2.2.5 Blokátory receptoru AT ₁ pro angiotenzin II (ARB, sartany)	30
2.2.6 Inhibitor angiotenzinových receptorů a neprilysinu	31
2.2.7 Betablokátory	31
2.2.8 Diuretika.....	33
2.2.9 Blokátory mineralokortikoidních receptorů (MRA).....	33
2.2.10 Digoxin	34
2.2.11 Blokátory I _f kanálu – ivabradin	34
2.2.12 Srdeční resynchronizační léčba (CRT).....	36

2.2.13	Implantabilní kardioverter-defibrilátor	37
2.2.14	Ostatní přístrojová léčba	38
Literatura	38
2.3	Léčba srdečního selhání a poruch srdečního rytmu	39
2.3.1	Srdeční selhání a poruchy srdečního rytmu	39
2.3.2	Fibrilace síní	39
2.3.3	Komorové arytmie	42
2.3.4	Symptomatické bradykardie, pauzy a síňokomorové blokády	43
2.4	Léčba srdečního selhání a přidružených onemocnění	44
2.4.1	Angina pectoris a ischemická choroba srdeční	45
2.4.2	Kachexie a sarkopenie.....	45
2.4.3	Nádorová onemocnění	45
2.4.4	Centrální nervový systém (včetně depresí, cévních mozkových příhod a dysfunkce autonomního systému)	46
2.4.5	Diabetes mellitus	46
2.4.6	Erektivní dysfunkce	46
2.4.7	Dna a artritida.....	47
2.4.8	Hypokalemie a hyperkalemie	47
2.4.9	Hyperlipidemie	47
2.4.10	Hypertenze	47
2.4.11	Deficit železa a anemie.....	48
2.4.12	Porucha funkce ledvin (včetně chronického onemocnění ledvin, akutního poškození ledvin, kardiorenálního syndromu a zbytnění prostaty).....	48
2.4.13	Onemocnění plic (včetně astmatu a chronické obstrukční plicní nemoci)	48
2.4.14	Obezita.....	49
2.4.15	Poruchy spánku a poruchy dýchání ve spánku	49
2.4.16	Chlopenní srdeční vady.....	49
Literatura	51
3	Léčba hypertrofické kardiomyopatie (Jan Krejčí, Ladislav Groch)	52
Literatura	57
4	Léčba anginy pectoris a němé ischemie (Roman Panovský, Vladimír Kincl)	58
4.1	Režimová opatření	58
4.2	Farmakoterapie.....	58
4.2.1	Léčba ovlivňující prognózu.....	59
4.2.2	Nefarmakologická (revaskularizační) léčba stabilní AP	63
4.2.3	Léčba zvláštních klinických situací	64
Literatura	66
5	Léčba akutního koronárního syndromu (Ota Hlinomaz, Ladislav Groch)	67
5.1	Přednemocniční fáze	67
5.2	Nemocniční fáze	68

5.2.1 Akutní srdeční infarkt s elevacemi ST úseků (STEMI)	70
5.2.2 Léčba srdečního selhání v průběhu akutního infarktu myokardu.....	72
5.2.3 Léčba arytmií v průběhu akutního infarktu myokardu	72
5.2.4 Další léky používané v nemocniční fázi srdečního infarktu	73
5.3 Ambulantní fáze.....	74
Literatura	76
6 Léčba poruch srdečního rytmu (Miroslav Novák, Zdeněk Stárek, Růžena Lábrová, Zuzana Nováková, Milan Juhás)	78
6.1 Léčba bradykardií/bradyarytmií	78
6.1.1 Akutně vzniklé, život ohrožující, hemodynamicky závažné bradykardie	78
6.1.2 Symptomatické a závažné bradykardie.....	78
6.2 Léčba tachykardií/tachyarytmií	79
6.2.1 Akutně vzniklé, život ohrožující, hemodynamicky závažné tachykardie	79
6.2.2 Symptomatické a závažné tachykardie	79
6.3 Komorové tachyarytmie.....	97
6.3.1 Farmakoterapie komorových arytmií.....	97
6.3.2 Idiopatické komorové tachyarytmie	98
6.3.3 Komorové tachyarytmie u pacientů se substrátovým (organickým) onemocněním srdce.....	98
6.3.4 Komorové tachykardie u infarktu myokardu v prvních 48 hodinách	99
6.3.5 Komorové tachyarytmie u pacientů s vrozenými arytmiemi (kanálopatie).....	99
6.3.6 Arytmie u těhotných.....	101
6.3.7 Léčba arytmií u dalších onemocnění.....	101
6.3.8 Katetrizační ablace komorových arytmií	102
6.3.9 Pacienti s komorovou extrasystolií z výtokového traktu pravé komory (RVOT) či levé komory (LVOT).....	103
6.3.10 Přístrojová léčba komorových arytmií	103
Literatura	106
7 Léčba srdečních zánětů (Blanka Fischerová, Jan Krejčí, Jiří Vítovec)	107
7.1 Léčba infekční (bakteriální) endokarditidy	107
7.1.1 IE vyvolaná (dosud) nezjištěným agens	107
7.1.2 IE vyvolaná známým agens	107
7.1.3 Explantace kardiiovaskulárních implantabilních elektronických zařízení (cardiovascular implantable electronic device – CIED).....	111
7.1.4 Principy antibiotické profylaxe.....	111
Literatura	113
7.2 Léčba myokarditidy	113
Literatura	116
7.3 Léčba perikarditidy	116
Literatura	121

8 Léčba žilní trombózy (Ivo Hofírek)	122
Literatura	125
9 Léčba ischemické choroby dolních končetin (Ivo Hofírek)	127
Literatura	129
10 Léčba plicní embolie (Ondřej Ludka, Ivo Hofírek, Jiří Vítovec)	131
Literatura	137
11 Léčba spánkové apnoe (Ondřej Ludka)	138
11.1 Farmakologická léčba OSA	139
11.2 Farmakologická léčba CSA.....	140
Literatura	141
12 Léčba plicní hypertenze (Ondřej Ludka)	142
12.1 Léčba plicní arteriální hypertenze	142
12.1.1 Léčba podpůrná.....	143
12.1.2 Léčba specifická.....	143
12.2 Léčba plicní hypertenze při onemocněních levého srdce.....	147
12.3 Léčba plicní hypertenze při onemocněních plic a/nebo hypoxii	148
12.4 Léčba chronické tromboembolické plicní hypertenze.....	148
12.5 Léčba plicní hypertenze u vrozených srdečních vad.....	149
Literatura	149
13 Léčba erektilní funkce (Jiří Vítovec)	150
Literatura	152
14 Léčba po transplantaci srdce (Lenka Špinarová, Jan Krejčí, Milan Juhás)	153
14.1 Nežádoucí účinky, komplikace imunosuprese a jejich léčba	153
14.1.1 Infekce.....	153
14.1.2 Vaskulopatie štěpu.....	153
14.1.3 Hypertenze	154
14.1.4 Nefropatie.....	156
14.1.5 Hyperlipoproteinemie	156
14.1.6 Diabetes mellitus	157
14.1.7 Gastrointestinální obtíže	157
14.1.8 Osteoporóza	157
14.1.9 Poruchy krvetvorby.....	157
Literatura	157
15 Léčba dyslipoproteinemie (Vladimír Soška)	158
15.1 Cíle léčby dyslipoproteinemie	160
15.2 Hypolipidemika.....	161
15.3 Postup ve farmakoterapii pacientů s dyslipoproteinemií	163
Literatura	164

16 Co by měl vědět kardiolog o hodnocení klinických studií <i>(Jiří Jarkovský)</i>	166
16.1 Typy studií	166
16.2 Randomizované klinické studie a studie z reálného světa.....	168
16.3 Význam statistického zpracování dat v klinických studiích.....	169
16.4 Klíčové principy biostatistiky	170
16.4.1 Zkreslení.....	171
16.4.2 Reprezentativnost	171
16.4.3 Srovnatelnost	171
16.4.4 Spolehlivost	171
16.4.5 Významnost	172
16.4.6 Pojmy statistických testů	175
16.4.7 Problém mnohonásobného testování	176
16.5 Hodnocení binárních konečných cílů (endpoints)	176
16.5.1 Binární endpointy bez zohlednění doby nastání jevu.....	176
16.5.2 Binární konečné cíle zohledňující dobu nastání jevu – analýza přežití	179
16.5.3 Relativní riziko, poměr šancí, poměr rizik	179
16.6 Shrnutí.....	180
Literatura	180
 Rejstřík	 183
 Souhrn	 188
 Summary	 188