

Obsah

Predhovor	9
1 Farmakologické aspekty liečby porúch srdcového rytmu	10
1.1 Medicína založená na dôkazoch	11
1.2 Stručný prehľad anatómie vodivého systému srdca.	14
1.3 Základné princípy elektrickej aktivity srdca	18
1.4 Charakteristika membránových kanálov	19
1.5 Elektrofyziológické mechanizmy tachykardií	28
1.6 Najčastejšie poruchy srdcového rytmu	30
1.7 Klasifikácia antiarytmík	35
1.8 Farmakokinetika antiarytmík	38
1.9 Proarytmia	44
1.10 Základné princípy antiarytmickej liečby	46
1.11 Konceptia „tabletky vo vrecku“	48
2 Trieda I: Blokátory sodíkových kanálov	58
2.1 Trieda antiarytmík IA	59
2.2 Trieda antiarytmík IB	77
2.3 Trieda antiarytmík IC	93
3 Trieda II: Antagonisty beta-adrenergých receptorov	130
3.1 Spoločná charakteristika	130
3.2 Propranolol	141
3.3 Metipranolol	143
3.4 Pindolol	145
3.5 Atenolol	147
3.6 Metoprolol	149
3.7 Bisoprolol	154
3.8 Esmolol	158
3.9 Karvedilol	160
3.10 Nebivolol.	167
4 Trieda III: Blokátory draslíkových kanálov	179
4.1 Amiodaron	180
4.2 Dronedaron	192
4.3 Sotalol.	197
4.4 Dofetilid.	207
4.5 Azimilid.	211
4.6 Ibutilid	214
4.7 Budiodaron	217
4.8 Vernakalant.	219
4.9 Nifekalant.	222

4.10 Celivaron	224
4.11 Tedisamil	226
4.12 Bretýlium	228
4.13 Ivabradín.	231
4.14 Pirmenol	235
4.15 Experimentálne antiarytmiká.	237
5 Trieda IV: Antagonisty vápnikových kanálov	251
5.1 Spoločná charakteristika	251
5.2 Verapamil	254
5.3 Diltiazem	259
5.4 Bepridil	263
6 Nekanálové antiarytmiká a látky s antiremodelačným efektom	270
6.1 Srdcové glykozidy	271
6.2 Magnézium (horčík)	277
6.3 Inhibítory cholínesteráz	281
6.4 Anticholínergne látky, atropín	282
6.5 Adenozín	284
6.6 Alinidín	286
6.7 Látky zamerané na prevenciu remodelácie myokardu	288
7 Perspektívy vývoja nových antiarytmík	307
7.1 Inhibícia nadmerného intracelulárneho uvoľňovania vápnika.	308
7.2 Efektívna refraktérna perióda a akčný potenciál	311
7.3 Rýchlosť vedenia vzruchu a štrukturálna remodelácia	314
Slovo o autoroch	320
Summary	322
Zoznam skratiek a značiek	323
Register	327