

Obsah

Předmluva	13
1 Úvod	15
Přsemnictví	20
2 Trombolytická léčba akutního infarktu myokardu	23
2.1 Zdůvodnění léčby, přehled velkých studií	23
2.2 Porovnání trombolytik	30
2.3 Indikace	31
2.4 Volba trombolytika	31
2.5 Kontraindikace trombolytické léčby	32
2.6 Nežádoucí účinky trombolytické léčby	33
2.7 Dávkování trombolytik	34
2.8 Perspektivy trombolytické léčby	34
2.8.1 Nutnost rozšíření trombolytické léčby	34
2.8.2 Nová trombolytika dosud ve výzkumu	38
2.9 Léčba akutního infarktu myokardu PTCA v porovnání s trombolytickou léčbou	39
2.10 Přehled přípravků	40
Přsemnictví	42
3 Protidestičková léčba	47
3.1 Kyselina acetylsalicylová	47
3.1.1 Protidestičková léčba ASA u akutního infarktu myokardu	48
3.1.2 ASA u nemocných po infarktu myokardu	48
3.1.3 ASA u nemocných s chronickou stabilizovanou anginou pectoris	50
3.1.4 Protidestičková a antikoagulační léčba nemocných s nestabilní anginou pectoris	50
3.1.5 Protidestičková léčba a chirurgická léčba ICHS	51
3.1.6 Protidestičková léčba a koronární angioplastika	51
3.1.7 Protidestičková léčba u diabetes mellitus	52
3.1.8 Kvantitativní vyjádření příznivého vlivu léčby ASA u nemocných s ICHS	52

3.1.9 Protidestičková léčba ASA v primární prevenci ICHS . . .	52
3.1.10 Kontraindikace protidestičkové léčby ASA	53
3.1.11 Nežádoucí účinky protidestičkové léčby ASA	54
3.1.12 Dávky ASA	54
3.1.13 Současné studie	55
3.2 Další protidestičkové léky	55
3.2.1 Ticlopidin	55
3.2.2 Indobufen	57
3.2.3 Sulfinpyrazon	58
3.2.4 Dipyridamol	58
3.2.5 Clopidogrel	58
3.3 Závěr	59
3.4 Antagonisté destičkových receptorů glykoproteinu IIb/IIIa	60
3.5 Přehled přípravků	63
Písemnictví	64

4 Antikoagulační léčba	67
4.1 Heparin	67
4.1.1 Indikace antikoagulační léčby	67
4.1.2 Heparin a trombolytická léčba a ASA	68
4.1.3 Dávkování heparinu	69
4.2 Nízkomolekulární heparin	69
4.3 Přehled přípravků	70
4.4 Perorální antikoagulační léčba	72
4.4.1 Warfarin	72
4.4.2 Etylbiskumacetát	73
4.5 Specifické antitrombiny	75
Písemnictví	76

5 Beta-blokátory v léčbě ischemické choroby srdeční	79
5.1 Klasifikace beta-blokátorů	79
5.1.1 Kardioselektivní beta-blokátory	80
5.1.2 Beta-blokátory s ISA	80
5.2 Beta-blokátory v akutní fázi akutního infarktu myokardu	80
5.3 Beta-blokátory v sekundární prevenci infarktu myokardu	82
5.4 Mechanismus kardioprotektivního účinku beta-blokátorů	85
5.4.1 Antiischemický účinek	85
5.4.2 Zlepšení koronárního prokrvení	86

5.4.3 Antiarytmický účinek	86
5.4.4 Další mechanismy	87
5.5 Indikace beta-blokátorů v léčbě ischemické choroby srdeční	87
5.6 Kontraindikace a nežádoucí účinky beta-blokátorů	88
5.7 Nutnost rozšíření léčby beta-blokátory	88
5.8 Závěr	90
5.9 Přehled přípravků	90
5.9.1 Léky blokující beta-receptory	90
5.9.2 Léky blokující současně adrenergní alfa- i beta-receptory	94
Přísemnictví	94

6 Blokátory kalciových kanálů v léčbě ICHS	97
6.1 Klasifikace blokátorů kalciových kanálů podle SZO	97
6.2 Blokátory kalciových kanálů u nemocných s infarktem myokardu	97
6.3 Blokátory kalciových kanálů a koronární ateroskleróza	102
6.4 Blokátory kalciových kanálů u nestabilní anginy pectoris	103
6.5 Blokátory kalciových kanálů u nemocných s chronickou stabilizovanou anginou pectoris	103
6.6 Porovnání blokátorů kalciových kanálů a beta-blokátorů	104
6.7 Blokátory kalciových kanálů první generace	105
6.7.1 Verapamil	105
6.7.2 Diltiazem	106
6.7.3 Nifedipin	106
6.8 Blokátory kalciových kanálů druhé generace	107
6.8.1 Isradipin	107
6.8.2 Nitrendipin	107
6.8.3 Felodipin	107
6.8.4 Amlodipin	108
6.8.5 Farmakokinetické vlastnosti některých blokátorů kalciových kanálů 2. generace	108
6.9 Nejdůležitější interakce blokátorů kalciových kanálů 1. a 2. generace	108
6.10 Závěr	109
6.11 Přehled přípravků	109
6.11.1 Blokátory kalciových kanálů první generace	109
6.11.2 Blokátory kalciových kanálů druhé generace	111

Písemnictví	112
7 Antiarytmika	115
7.1 Arytmie v prehospitalizační fázi akutního infarktu myokardu	115
7.2 Farmakologická léčba arytmií v chronické fázi ischemické choroby srdeční	116
7.3 Závěry	123
7.4 Přehled přípravků	124
7.4.1 Antiarytmika třídy III	124
7.4.2 Antiarytmika třídy II	124
Písemnictví	124
8 Inhibitory ACE v léčbě ischemické choroby srdeční	129
8.1 Inhibitory ACE u akutního infarktu myokardu	129
8.2 Inhibitory ACE u nemocných v chronické fázi ischemické choroby srdeční	133
8.3 Mechanismy příznivého působení inhibitorů ACE	134
8.4 Indikace	135
8.5 Kontraindikace a nežádoucí účinky inhibitorů ACE	137
8.6 Taktika léčby inhibitory ACE	137
8.7 Dávkování inhibitorů ACE	138
8.8 Přehled inhibitorů ACE	139
8.9 Přehled přípravků	140
Písemnictví	141
9 Antagonisté receptorů angiotenzinu II typu I	145
Písemnictví	146
10 Léčba hyperlipoproteinemií	147
10.1 Vztah hladiny cholesterolu, dietních zvyklostí a koronární mortality	147
10.2 Primárně preventivní farmakologické studie	148
10.3 Sekundárně preventivní studie	150
10.4 Mechanismy účinnosti hypolipidemické léčby	154
10.5 Vliv snížení hladiny lipidů na celkovou mortalitu v primárně preventivních studiích	155
10.6 Vliv snížení hladiny lipidů na celkovou mortalitu u nemocných s ischemickou chorobou srdeční	157

10.7 Jak v primární prevenci?	162
10.8 Priority léčby hyperlipoproteinemií	163
10.9 Cílové hodnoty lipidů v léčbě hyperlipoproteinemií	164
10.10 Stručná klasifikace hyperlipoproteinemií	166
10.11 Přehled hypolipidemik	167
10.11.1 Indikace, kontraindikace a nežádoucí účinky	167
10.11.2 Neresorbovatelná hypolipidemika	169
10.11.3 Resorbovatelná hypolipidemika	170
10.11.4 Kombinace hypolipidemik	174
10.12 Snášlivost hypolipidemik	175
10.13 Dávkování hypolipidemik	176
10.14 Přehled přípravků	177
10.14.1 Statiny	177
10.14.2 Pryskyřice	177
10.14.3 Fibráty	178
10.14.4 Další hypolipidemika	178
Písemnictví	178

11 Antioxidancia	185
Písemnictví	186

12 Nitráty	187
12.1 Mechanismus účinku nitrátů	187
12.2 Přehled nitrátů	188
12.2.1 Nitroglycerin	188
12.2.2 Izosorbid-2,5-dinitrát (ISDN)	189
12.2.3 Izosorbid-5-mononitrát (ISMN)	190
12.3 Doporučené dávkování	190
12.4 Indikace nitrátů	190
12.4.1 Nitráty v léčbě chronické stabilizované anginy pectoris	190
12.4.2 Nitráty v léčbě akutního infarktu myokardu	192
12.4.3 Nitráty v léčbě nestabilní anginy pectoris	192
12.5 Tolerance na nitráty a její prevence	193
12.6 Kontraindikace a nežádoucí účinky nitrátů	194
12.7 Molsidomin	194
12.8 Přehled přípravků	195
12.8.1 Nitráty pro i.v. použití	195

12.8.2 Nitráty pro perorální použití	196
12.8.3 Nitráty - spreje	197
12.8.4 Molsidomin	197
Přemnictví	198
13 Aktivátory draslíkových kanálů	199
Přemnictví	199
14 Léčba ICHS u nemocných s diabetes mellitus	201
Přemnictví	202
15 Kardioprotektivní vliv hormonální substituční léčby u žen	
po menopauze	203
Přemnictví	205
16 Stav farmakoterapie nemocných po infarktu myokardu v roce 1995 v České republice (analýza více jak 1000 nemocných)	207
16.1 Soubor nemocných	207
16.2 Farmakoterapie u nemocných našeho souboru	208
16.3 Rozbor výsledků studie a porovnání s jinými studiemi	215
Přemnictví	220
17 Závěry	223
17.1 Akutní infarkt myokardu	224
17.1.1 Prehospitalizační fáze	224
17.1.2 Hospitalizační fáze	224
17.1.3 Sekundární prevence a rehabilitace	230
17.2 Angina pectoris	231
17.3 Někdy ischemie	232
17.4 Variantní angina pectoris	232
17.5 Nestabilní angina pectoris	233
17.6 Nejčastější chyby ve farmakoterapii nemocných s ischemickou chorobou srdeční	235
Přemnictví	236
Přehled studií	239
Rejstřík	251