
OBSAH

Zoznam použitých skratiek.....	9
Predhovor.....	11
Úvod.....	13
História liečby akútneho infarktu myokardu.....	16
1. obdobie (1960–1969): Vznik koronárnych jednotiek.....	16
2. obdobie (1970–1979): Ochrana ischemického ložiska v myokarde	17
3. obdobie (1980–1989): Trombolytická liečba AIM.....	17
4. obdobie (1990 – dodnes): Éra zavádzania TL do širokej praxe a prevencia remodelácie.....	18
AIM a kyselina acetylsalicylová.....	18
AIM a betablokátoary.....	19
Patogenéza ischemickej choroby srdca.....	20
Koronárna trombogenéza.....	23
1. Faktory cievnej steny.....	23
2. Reologické faktory.....	23
3. Trombocyty.....	24
Vývoj koronárneho trombu.....	24
Cievny endotel a trombocyty.....	26
Koronárny spazmus.....	27
Stabilný aterosklerotický plát.....	28
Nestabilný aterosklerotický plát.....	28
Klinický obraz a diagnostika akútneho infarktu myokardu.....	29
Bolesť.....	29
EKG.....	29
EKG pred trombolýzou.....	30
Q-infarkt.....	30
Non-Q-infarkt (IM bez kmitu Q).....	31
Subendokardiálna nekróza.....	31
Klasifikácia akútneho infarktu myokardu.....	32

Reinfarkt myokardu.....	35
Biochemické markery pri akútnom infarkte myokardu.....	37
Enzýmy a ich izoenzýmy.....	37
Kreatínkináza.....	37
Laktátdehydrogenáza.....	38
Myoglobín.....	38
Troponíny.....	38
Aspartátaminotransferáza.....	39
Perspektívne biochemické markery.....	39
Echokardiografia pri akútnom infarkte myokardu.....	40
Diagnostika a diferenciálna diagnostika AIM.....	40
Systolická funkcia LK pri AIM.....	41
Globálna systolická funkcia LK pri AIM.....	41
Regionálna systolická funkcia LK.....	41
Kvantifikácia regionálnych porúch kinetiky.....	42
Diastolická funkcia LK pri AIM.....	42
Komplikácie akútneho infarktu myokardu.....	43
Trombus v LK.....	43
Charakteristika trombov.....	43
Ruptúra (voľnej steny LK, resp. medzikomorového septa a papilárneho svalu).....	44
Aneurizma LK.....	44
Pseudoaneurizma LK.....	44
Mitrálna insuficiencia.....	44
Infarkt myokardu pravej komory.....	45
Expanzia a extenzia IM.....	45
Stratifikácia rizika a prognózy po AIM.....	45
Komplikácie pri akútnom infarkte myokardu.....	47
A. Poruchy srdcového rytmu.....	47
B. Hemodynamické komplikácie.....	47
1. Zlyhanie ľavej komory.....	47
2. Infarkt myokardu pravej komory.....	50
C. Štruktúrne (mechanické) komplikácie.....	51
Arytmie pri akútnom infarkte myokardu.....	52
Komorové arytmie.....	53
1. Komorové extrasystoly.....	53
2. Komorová tachykardia.....	54
Nepretrvávajúca KT.....	54
Pretrvávajúca KT.....	54
3. Fibrilácia komôr.....	55
Supraventrikulárne arytmie.....	57
1. Sínusová tachykardia.....	57
2. Paroxysmálna supraventrikulárna tachykardia.....	57
3. Flutter predsiení.....	57

4. Fibrilácia predsiení.....	57
Bradykardie.....	58
1. Sínusová bradykardia.....	58
2. Poruchy AV-vedenia.....	58
Indikácie na transvenóznou kardiostimuláciu.....	58
Trombolytická liečba akútneho infarktu myokardu.....	60
História.....	60
Trombolytická liečba AIM.....	60
Indikácie TL.....	62
Kontraindikácie TL.....	63
Nežiaduce účinky TL.....	63
Dávkovanie trombolytík v liečbe AIM.....	64
Perspektívy a rezervy TL.....	64
Prehľad trombolytík.....	65
Neinvazívne markery úspešnosti trombolytickej liečby.....	65
Charakter stenokardie.....	65
Reperfúzne arytmie.....	66
Komorové extrasystoly.....	67
Komorová tachykardia a fibrilácia komôr.....	67
Bradyarytmie.....	67
Liečba reperfúzných arytmií.....	67
Dynamické zmeny segmentu ST.....	68
Protidoštičková liečba.....	69
Protidoštičková liečba kyselinou acetylsalicylovou pri AIM.....	70
Ďalšie protidoštičkové lieky.....	70
Antagonisty doštičkových receptorov GP IIb/IIIa.....	71
Antikoagulačná liečba.....	73
Heparín.....	73
Heparín pri trombolýze.....	73
Heparín u netrombolyzovaných pacientov.....	74
Nízkomolekulový heparín.....	74
Perorálne antikoagulanciá pri AIM.....	74
Novšie antitrombotické látky.....	75
Betablokátory.....	76
Mechanizmus kardioprotektívneho účinku betablokátorov.....	76
Inhibítory ACE.....	78
Inhibítory ACE pri AIM.....	78
Nitráty a NO-donory v liečbe akútneho infarktu myokardu.....	82
Blokátory kalciových kanálov.....	84
Blokátory kalciových kanálov u pacientov s AIM.....	84

Hyperlipoproteinémie.....	86
Invazívne metódy liečby pri akútnom infarkte myokardu.....	87
Primárna PTCA.....	87
Záchranná PTCA.....	88
Emergentná revaskularizácia v akútnej fáze AIM.....	88
Koronárna angiografia.....	88
Koronárny bypass pri AIM.....	89
Stratifikácia pacientov po akútnom infarkte myokardu.....	90
Neinvazívne vyšetrenia pri stratifikácii po AIM.....	91
Záver.....	93
Infarkt myokardu v 90. rokoch 20. storočia.....	93
Literatúra	94