

Obsah

1 Vysvětlení pojmu	7
2 Historický přehled	9
3 Patofyziologie akutních koronárních syndromů.....	19
3.1 Nestabilní koronární plát	24
3.2 Faktory vedoucí k ruptuře krytu plátu	31
3.3 Molekulární podklady akutních koronárních syndromů.....	32
3.4 Význam dysfunkce endotelu pro vznik akutních koronárních syndromů	33
3.5 Role cytoadhezivních molekul při vzniku nestabilního koronárního plátu	37
3.6 Role krevních destiček při vzniku trombu v koronárním řečišti	39
3.7 Role trombinu při vzniku trombu ve věnčité tepně	43
3.8 Hemokoagulační systém a fibrinolýza	47
3.8.1 Systém plazminogen – plazmin.....	48
3.8.2 Inhibitory fibrinolytického systému	53
3.9 Patogeneze akutního infarktu myokardu	54
4 Klinická definice nestabilní anginy pectoris.....	57
5 Holterova monitorace EKG u nestabilní anginy pectoris	61
6 Koronarografické nálezy u nestabilní ischemie myokardu	63
7 Léčba akutních koronárních syndromů	67
7.1 Fibrinolytická léčba	67
7.1.1 Výběr fibrinolytika u akutního infarktu myokardu	70
7.2 Léčba nestabilní anginy pectoris	70
7.3 Heparin, nízkomolekulární hepariny, přímé inhibitory trombinu.....	72
7.4 Protidestičková léčba.....	73
7.5 Perkutánní transluminální intervenční léčba	79
7.5.1 Indikace koronární angiografie	79
7.5.2 Stenty u nestabilní anginy pectoris.....	81
7.5.3 Stenty u akutního infarktu myokardu.....	82
7.5.4 Akutní uzávěr koronárního stentu.....	84

8 Přehled některých studií hodnotících akutní koronární syndromy	85
8.1 Studie hodnotící nestabilní anginu pectoris a non-Q infarkt myokardu a rizikové intervenční koronární výkony	85
8.1.1 TAUSA	85
8.1.2 TIMI IIIB.....	85
8.1.3 EPIC	86
8.1.4 EPILOG	86
8.1.5 IMPACT II.....	86
8.1.6 RESTORE.....	87
8.1.7 GUSTO IIb.....	87
8.1.8 FRISC.....	87
8.2 Studie hodnotící význam fibrinolytické léčby	88
8.2.1 Srovnání fibrinolýzy s placebem	88
8.2.1.1 GISSI	88
8.2.1.2 ISIS-2.....	88
8.2.1.3 FTT	88
8.2.1.4 ASSET	89
8.2.1.5 LATE	89
8.2.2 Srovnání různých fibrinolytických režimů.....	89
8.2.2.1 GISSI-2.....	89
8.2.2.2 ISIS-3.....	89
8.2.2.3 GUSTO.....	90
8.2.2.4 IMPACT-AMI.....	90
8.2.2.5 RAPID 1	90
8.2.2.6 RAPID 2	91
8.2.2.7 ASSENT	91
8.2.3 Srovnání fibrinolýzy s přímou koronární angioplastikou.....	91
8.2.3.1 TIMI II	91
8.2.3.2 TIMI II A	92
8.2.3.3 A comparison of immediate coronary angioplasty with intravenous streptokinase in acute myocardial infarction	93
8.3 Srovnání implantace koronárních stentů s přímou koronární angioplastikou.....	93
8.3.1 PAMI STENT PILOT STUDY	93
8.3.2 STENT BY.....	93
8.3.3 STENTIM 2	94
8.3.4 ZWOLLE RANDOMIZED TRIAL 5.....	94