

Obsah

Seznam použitých zkratk	10
Předmluva	11
Úvod	13
1 Ischemická choroba srdeční	15
1.1 Etiologie a patogenese – stručný přehled	15
2 Chirurgická léčba ischemické choroby srdeční	17
2.1 Historie	17
2.2 Chirurgická léčba ICHS bez použití cévních štěpů	18
2.2.1 Endarterektomie	18
2.2.2 Záplatové techniky	19
2.2.3 Transmyokardiální laserová revaskularizace	19
2.2.4 Angiogeneze a genová terapie	19
2.3 Chirurgická léčba ICHS s použitím cévních štěpů	20
2.3.1 Aortokoronární bypass	20
3 Arteriální revaskularizace myokardu	22
3.1 Revaskularizace s použitím arteria thoracica interna (ITA)	22
3.1.1 Vývoj metody	22
3.1.2 Anatomie	23
3.1.3 Histologie	23
3.1.4 Předoperační vyšetření	24
3.1.5 Indikace a kontraindikace k odběru	25
3.1.6 Způsob odběru	27
3.1.7 Technika revaskularizace	39
3.1.8 Pooperační komplikace	40
3.1.9 Bilaterální odběr ITA u pacientů s diabetes mellitus	40
3.1.10 Předoperační kompenzace diabetu	42
3.1.11 Použití ITA u pacientů s renální insuficiencí	43
3.1.12 Malperfuzní syndrom ITA	43
3.1.13 Dlouhodobá průchodnost ITA	44
3.2 Revaskularizace s použitím arteria radialis (RA)	44
3.2.1 Vývoj metody	44
3.2.2 Anatomie	45
3.2.3 Histologie	45
3.2.4 Předoperační vyšetření	45

3.2.5	Indikace a kontraindikace k odběru.	46
3.2.6	Způsob odběru	47
3.2.7	RA pedikl versus RA skelet	50
3.2.8	Technika revaskularizace.	50
3.2.9	Pooperační komplikace	51
3.2.10	Dlouhodobá průchodnost.	52
3.3	Revaskularizace s použitím arteria gastroepiploica dextra (RGEA).	52
3.3.1	Vývoj metody	52
3.3.2	Anatomie	53
3.3.3	Histologie.	53
3.3.4	Předoperační vyšetření	53
3.3.5	Indikace a kontraindikace odběru	53
3.3.6	Způsob odběru	54
3.3.7	Technika revaskularizace	56
3.3.8	Pooperační komplikace	56
3.3.9	Dlouhodobá průchodnost.	57
3.4	Revaskularizace s použitím ramus descendens arteriae circumflexae femoris lateralis (CxF)	57
3.4.1	Vývoj metody	57
3.4.2	Anatomie	57
3.4.3	Histologie	57
3.4.4	Předoperační vyšetření	58
3.4.5	Indikace a kontraindikace odběru	58
3.4.6	Způsob odběru	58
3.4.7	Technika revaskularizace.	58
3.4.8	Pooperační komplikace	58
3.4.9	Dlouhodobá průchodnost.	59
3.5	Revaskularizace s použitím arteria epigastrica inferior (IEA).	59
3.5.1	Vývoj metody	59
3.5.2	Anatomie	59
3.5.3	Histologie	59
3.5.4	Předoperační vyšetření	59
3.5.5	Indikace a kontraindikace odběru	59
3.5.6	Způsob odběru	60
3.5.7	Technika revaskularizace	62
3.5.8	Pooperační komplikace	62
3.5.9	Dlouhodobá průchodnost.	63

4	Aortokoronární bypass bez použití mimotělního oběhu – „off pump“	64
4.1	Operační technika.	67

4.2	Operační postup	68
5	Operační technika – aorta „no touch“	76
6	Sekvenční koronární bypass.	78
6.1	Operační technika.	81
7	Strategie tepenné revaskularizace	83
7.1	Způsoby tepenné revaskularizace	84
7.2	Kompetice s průtokem v nativním koronárním řečišti	93
7.2.1	String sign	94
7.2.2	Revaskularizace ACD a jejího povodí ve vztahu ke kompetici	96
8	Závěr.	98
	Seznam literatury	100
	Rejstřík.	118