

OBSAH

PŘEDMLUVA	7
1 ÚVOD A HISTORIE	11
2 NEPENETRUJÍCÍ PORANĚNÍ SRDCE	14
2.1 Patogeneze nepenetrujících poranění srdce	14
2.1.1 Komoce srdce	15
2.1.2 Kontuze srdce	16
2.1.3 Ruptura volné stěny srdeční	18
2.1.4 Poranění koronární tepny	26
2.1.5 Poranění mezikomorového septa	28
2.1.6 Poranění atrioventrikulárních chlopní	29
2.1.7 Poranění aorty a aortální chlopně	32
2.1.8 Poranění hrudní aorty	33
2.2 Pooperační péče	37
2.3 Výsledky	38
2.3.1 Výsledky chirurgické léčby	38
2.3.2 Výsledky endovaskulární léčby	39
2.3.3 Komplikace endovaskulární léčby	39
3 PENETRUJÍCÍ PORANĚNÍ SRDCE	40
3.1 Patogeneze penetrujících poranění srdce	40
3.2 Bodná poranění	43
3.3 Střelná poranění	50
3.4 Operační technika	51
3.4.1 Postup při ošetření na oddělení urgentního příjmu	51
3.4.2 Postup při ošetření na operačním sále	55
3.5 Pooperační péče a komplikace	61
3.6 Výsledky	62

4	NOVÉ TECHNIKY S MOŽNOSTÍ VYUŽITÍ V LÉČBĚ PORANĚNÍ SRDCE	65
4.1	Mechanické podpory srdeční	65
4.1.1	Krátkodobé a střednědobé mechanické podpory srdeční	65
4.1.2	Dlouhodobé mechanické podpory srdeční	72
4.1.3	Mimotělní membránová oxygenace (ECMO)	74
4.1.4	Hemostatické materiály	78
4.1.5	Endovaskulární řízená hypotermie	84
4.1.6	Intraoperační a pooperační systémy sběru krve	84
	LITERATURA	89
	PŘEHLED POUŽITÝCH ZKRATEK	93
	SEZNAM ILUSTRACÍ	95
	MEDAILONKY AUTORŮ	98
	REJSTŘÍK	102