

OBSAH

PODĚKOVÁNÍ	8
FOREWORD TO FIRST EDITION	9
PŘEDMLUVA	10
1 ÚVOD	14
2 VENOVENÓZNÍ ECMO	15
2.1 Umístění kanyl	15
2.2 Základní principy	19
3 VENOARTERIÁLNÍ ECMO	22
3.1 Umístění kanyl	27
3.2 Základní principy	34
4 VV ECMO NEBO VA ECMO?	35
5 INDIKACE A KONTRAINDIKACE	36
5.1 VV ECMO: indikace	36
5.2 VV ECMO: patologické procesy vhodné pro zavedení	37
5.3 VV ECMO: kontraindikace	38
5.4 VA ECMO: indikace	39
5.5 VA ECMO: patologické procesy vhodné pro zavedení	42
5.6 VA ECMO: kontraindikace	42
6 OKRUH ECMO	43
6.1 Volba kanyl	46
6.2 Kanylace	47
6.3 Spouštění systému	49
6.4 Základní nastavení po spuštění	49
7 ANTIKOAGULACE	51

8	VEDENÍ LÉČBY ECMO: ZÁKLADNÍ PRAVIDLA	52
8.1	VV ECMO	52
8.2	VA ECMO.....	53
9	UKONČOVÁNÍ LÉČBY (WEANING) A ODPOJENÍ ECMO	55
9.1	VV ECMO	55
9.2	VA ECMO.....	56
9.3	Dekanylace.....	56
10	MONITORACE	58
10.1	Krevní tlak.....	58
10.2	Krevní plyny	58
10.3	Pulzní oxymetrie	59
10.4	SvO ₂ , laktát.....	59
10.5	Cerebrální (a periferní) oxymetrie	59
10.6	Srdeční výdej	62
11	KOMPLIKACE	64
11.1	Krvácení	64
11.2	Ischemie	65
11.3	Trombóza okruhu ECMO	68
11.4	Hypoxie mozku a „harlekýnský syndrom“	69
11.5	Distenze nedostatečně vyprazdňované levé komory	72
11.6	Vzduchová embolie.....	76
11.7	Operační výkon u pacienta na ECMO	76
	LITERATURA	77
	PŘEHLED POUŽITÝCH ZKRATEK	80
	SEZNAM OBRÁZKŮ	81
	MEDAILONKY AUTORŮ	84
	REJSTŘÍK	88