

Obsah

Předmluva	5
1 Monitorování elektrické aktivity srdce	7
2 Invazivní monitorování tlaků	23
2.1 Princip spojených nádob	23
2.2 Systém „katétr-snímač“	23
2.3 „Tip-katétr“	26
2.4 Obecné problémy invazivního monitorování tlaků	27
2.5 Monitorování centrálního žilního tlaku	31
2.6 Monitorování systémového arteriálního krevního tlaku	34
2.7 Swan-Ganzův katétr a katetrizace arteria pulmonalis	37
2.8 Monitorování nitrolebního tlaku	55
2.9 Poznámky k obsluze monitorů při invazivním monitorování tlaků, transport pacienta	59
3 Neinvazivní monitorování systémového arteriálního krevního tlaku	61
4 Invazivní monitorování srdečního výdeje	68
4.1 Monitorování srdečního výdeje bolusovou termodiluční metodou	68
4.2 Monitorování srdečního výdeje kontinuální termodiluční metodou	76
4.3 Monitorování ejekční frakce pravé komory	81
5 Monitorování oxygenace krve	83
5.1 Neinvazivní monitorování systémové arteriální saturace hemoglobinu kyslíkem – pulzní oxymetrie	83
5.2 Invazivní monitorování saturace hemoglobinu kyslíkem ve smíšené venózní krvi	90
5.3 Invazivní monitorování saturace hemoglobinu kyslíkem v bulbus superior venae jugularis internae	95

6	Monitorování plynů ve vdechované a vydechované směsi, kapnografie.....	100
7	Monitorování dechové aktivity	113
7.1	Impedanční metoda sledování exkurzí hrudníku	113
7.2	Sledování dechové aktivity pacienta pomocí pulzního oxymetru	116
8	Monitorování tělesné teploty	117
9	Monitorování „hloubky“ anestezie	122
9.1	Monitorování „hloubky“ anestezie pomocí elektroencefalografie	122
9.2	Monitorování stupně blokády nervosvalového přenosu.....	131
10	Pulzní dopplerovská transkraniální ultrasonografie.....	136
	Seznam literatury	145