

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.....	54
2.9 Poznámky k obsluze monitorů při invazivním monitorování tlaků, transport pacienta	58
3. Neinvazivní monitorování systémového arteriálního krevního tlaku.....	60
4. Invazivní monitorování srdečního výdeje.....	68
4.1 Monitorování srdečního výdeje bolusovou termodiluční metodou	68
4.2 Monitorování srdečního výdeje kontinuální termodiluční metodou	75
4.3 Monitorování ejekční frakce pravé komory	79
5. Monitorování oxygenace krve	82
5.1 Neinvazivní monitorování systémové arteriální saturace hemoglobinu kyslíkem – pulzní oxymetrie	82
5.2 Invazivní monitorování saturace hemoglobinu kyslíkem ve smíšené venózní krvi	89
5.3 Invazivní monitorování saturace hemoglobinu kyslíkem v bulbus superior venae jugularis internaе	94

6. Monitorování plynů ve vdechované a vydechované směsi, kapnografie	99
7. Monitorování dechové aktivity	112
7.1 Impedanční metoda sledování exkurzí hrudníku	112
7.2 Sledování dechové aktivity pacienta pomocí pulzního oxymetru	115
8. Monitorování tělesné teploty	116
9. Monitorování „hloubky“ anestezie	121
9.1 Monitorování „hloubky“ anestezie pomocí elektroencefalografie.....	121
9.2 Monitorování stupně blokády nervosvalového přenosu	130
Seznam literatury	136