

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 <u>centrálního žilního tlaku</u>	31
2.6 Monitorování <u>systémového arteriálního krevního tlaku</u>	34
2.7 Swan-Ganzův katétr a katetrizace arteria pulmonalis.....	37
2.8 Monitorování <u>nitrolebního tlaku</u>	54
2.9 Poznámky k obsluze monitorů při invazivním monitorování tlaků, transport pacienta	58
3. Neinvazivní monitorování <u>systémového arteriálního krevního tlaku</u>	60
4. Invazivní monitorování <u>srdečního výdeje</u>	68
4.1 Monitorování srdečního výdeje bolusovou termodiluční metodou	68
4.2 Monitorování srdečního výdeje kontinuální termodiluční metodou	75
4.3 Monitorování <u>ejekční frakce pravé komory</u>	79
5. Monitorování <u>oxygenace krve</u>	82
5.1 Neinvazivní monitorování systémové arteriální saturace hemoglobinu kyslíkem – <u>pulzní oxymetrie</u>	82
5.2 Invazivní monitorování <u>saturace hemoglobinu</u> kyslíkem ve smíšené venózní krvi	89
5.3 Invazivní monitorování saturace hemoglobinu kyslíkem v bulbus superior venae jugularis internae	94

6. Monitorování <u>plynů ve vdechované a vydechované směsi, kapnografie</u>	99
7. Monitorování <u>dechové aktivity</u>	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