

Obsah

Úvod	7
1 Přístup do žilního řečiště	9
1.1 Periferní žilní přístup	9
1.2 Centrální žilní přístup	17
1.3 Dlouhodobé žilní vstupy	20
1.3.1 Midline a PICC katétry	21
1.3.2 Intravenózní porty	23
2 Zajištění průchodnosti dýchacích cest v anestezii	27
2.1 Pomůcky pro zajištění průchodnosti dýchacích cest	27
2.2 Intubace	38
2.3 Nestandardní zajištění průchodnosti dýchacích cest	47
3 Anesteziologický přístroj	49
3.1 Řízení příkonu plynů	49
3.2 Řízení ventilace	55
3.3 Dýchací systém	56
3.4 Vysokofrekvenční ventilace	62
4 Monitorování v průběhu anestezie	64
4.1 Elektrokardiografie a srdeční frekvence	66
4.2 Monitorování krevního tlaku	69
4.3 Monitorování hemodynamiky	72
4.3.1 Invazivní metody měření arteriálního tlaku	72
4.3.2 Monitorování centrálního žilního tlaku	76
4.3.3 Monitorování srdečního výdeje	77
4.4 Pulzní oxymetrie	80
4.5 Monitorování ventilace	83
4.6 Kapnometrie	85

4.7 Monitorování tělesné teploty	89
4.8 Monitorování nervosvalové blokády	90
4.9 Monitorování hloubky anestezie	92
4.10 Monitorování míry analgezie	94
4.11 Laboratorní vyšetřovací metody	96
5 Regionální anestezie	102
5.1 Intravenózní regionální anestezie	103
5.2 Blokády periferních nervů a nervových pletení	106
5.3 Epidurální anestezie	110
5.4 Subarachnoidální anestezie	117
5.5 Využití ultrazvuku	121
6 Bezpečnostní procesy anesteziologického týmu	133
Použité a další doporučené zdroje	149
Přehled použitých zkratk a chemických vzorců	153
Rejstřík	158
Souhrn	161
Summary	163