

Obsah

Zoznam skratiek	5
1 Úvod do problematiky, koncepcia odboru	8
2 Podpora vitálnych funkcií	10
2.1 Identifikácia pacienta ohrozeného zlyhaním vitálnych funkcií.....	10
2.2 Zabezpečenie dýchacích ciest, pomôcky	11
2.2.1 Pomôcky na zabezpečenie priechodnosti dýchacích ciest.....	12
2.3 Liečba kyslíkom a neinvazívna ventilácia	16
2.3.1 Neinvazívna ventilácia	18
2.4 Podpora vitálnych funkcií – postup ABCDE	19
2.4.1 ABCDE postup.....	20
3 Monitorovanie	26
3.1 Klinické monitorovanie.....	26
3.1.1 V akútnej situácii.....	26
3.1.2 Klinické vyšetrenie pri plánovanej vizite pacienta na posteli OAIM.....	27
3.1.3 Klinické vyšetrenie v súvislosti s výkonom anestézie	28
3.2 Prístrojové monitorovanie.....	28
4 Anestéziológia a charakteristika perioperačnej medicíny	42
4.1 Indikácie k operácii	43
4.1.1 Predoperačné a anestéziologické vyšetrenie	44
4.1.2 Zmeny organizmu spojené s vekom.....	47
4.1.3 Predoperačná príprava pacienta	51
4.2 Celková a regionálna anestézia	57
4.2.1 Prístroje a pomôcky v anestéziológii.....	57
4.2.2 Fázy a priebeh anestézie.....	58
4.2.3 Lieky používané pri celkovej anestézii a sedácii	61
4.2.4 Regionálna anestézia	72
4.3 Anestézia v neurochirurgii	81
4.4 Zvláštnosti anestézie v kardiochirurgii a hrudníkovej chirurgii.....	86
4.5 Anestézia v ORL a stomatochirurgii.....	89
4.6 Ambulantná anestézia a anestézia mimo operačnej sály.....	90
4.7 Anestézia v ortopédii a traumatológii	93
4.8 Anestézia v gynekológii a pôrodníctve	96
4.9 Zvláštnosti anestézie v detskom veku	97
4.10 Zotavovacia miestnosť a manažment pacienta v pooperačnom období.....	101
5 Algeziológia	110
5.1 Akútna bolesť.....	110
5.2 Pôrodná analgézia	116
5.3 Chronická bolesť.....	118
6 Intenzívna medicína	121
6.1 Indikácie prijatia na OAIM, problematika intenzívnej medicíny.....	121
6.2 Respiračné zlyhanie	126
6.3 Srdcové zlyhávanie	133
6.3.1 Anatomické a fyziologické poznámky	133
6.3.2 Definícia pojmu srdcové zlyhávanie	134
6.3.3 Základné príčiny srdcového zlyhávania	135
6.3.4 Akútne srdcové zlyhávanie	136

6.4	Šok	139
6.4.1	Základné patofyziologické delenie šoku	139
6.4.2	Patofyziológia šoku	140
6.4.3	Komplexná reakcia organizmu na šok	141
6.4.4	Diagnostika šoku	142
6.4.5	Liečba šoku	142
6.5	Sepsa a septický šok	147
6.5.1	Odporúčania pre diagnostiku a liečbu sepsy a septického šoku	148
6.6	Infúzna liečba	154
6.6.1	Faktory ovplyvňujúce rozloženie tekutiny a elektrolytov v organizme	155
6.6.2	Hlavné ciele tekutinovej liečby	157
6.6.3	Postup stanovenia tekutinového stavu pacienta všeobecne	158
6.6.4	Manažment tekutinovej liečby na bežnom oddelení	160
6.6.5	Manažment tekutinovej liečby u kriticky chorých pacientov	162
6.7	Parenterálna a enterálna výživa	164
6.7.1	Hodnotenie stavu výživy	165
6.7.2	Zložky výživy	166
6.7.3	Parenterálna výživa	170
6.7.4	Enterálna umelá výživa	171
6.8	Neurointenzívna starostlivosť	174
6.8.1	Kraniocerebrálne poranenia	177
6.9	Smrť mozgu, etické otázky odboru	181
6.9.1	Dôležitá terminológia	181
6.9.2	Smrť mozgu	182
6.9.3	Darcovstvo orgánov	185
6.9.4	Ďalšie etické otázky odboru	186
6.10	Iné vybrané stavy v intenzívnej medicíne	186
6.10.1	Poruchy acidobázickej rovnováhy	186
6.10.2	Popáleniny	190
6.10.3	Diseminovaná intravaskulárna koagulácia	194
6.11	Zvláštnosti intenzívnej medicíny v detskom veku	196
6.11.1	Iniciálne vyšetrenie pre určenie závažnosti stavu	196
6.11.2	Základné opatrenia a neodkladná liečba	198
6.11.3	Najčastejšie urgentné situácie a stavy v pediatrii	198
7	Urgentná medicína	203
7.1	Urgentné príjmy	204
7.1.1	Transport pacienta	207
7.2	Kardiopulmonálna resuscitácia	209
7.2.1	Úvod	209
7.2.2	Reťaz prežitia	209
7.2.3	Základná neodkladná resuscitácia dospelých	210
7.2.4	Automatické externé defibrilátory	213
7.2.5	Obštrukcia dýchacích ciest cudzím telesom (dusenie)	214
7.2.6	Rozšírená neodkladná resuscitácia dospelých	214
7.2.7	Resuscitácia u detí	222
7.2.8	Zastavenie obehu v špeciálnych situáciách	223
7.2.9	Poresuscitačná starostlivosť	232
8	História anestéziológie a intenzívnej medicíny	234