

OBSAH

1 RESUSCITACE

1.1	Definice pojmů (P. Michálek)	9
1.2	Etiologie zástavy oběhu (P. Michálek)	12
1.3	Základní neodkladná resuscitace u dospělých (P. Michálek)	15
1.4	Rozšířená neodkladná resuscitace dospělých – základní principy (P. Michálek)	21
1.5	Zajištění dýchacích cest u resuscitace (P. Michálek)	28
1.6	Léky používané při resuscitaci (P. Michálek)	34
1.7	Závažné poruchy srdečního rytmu (P. Michálek)	37
1.8	Defibrilace (P. Michálek)	41
1.9	Specifika resuscitace u dětí (P. Michálek)	44
1.10	Akutní koronární syndromy (P. Michálek)	51
1.11	Hromadná neštěstí, medicína katastrof (P. Michálek)	56
1.12	Akutní stavy ve stomatologické praxi (P. Michálek)	61

2 ANESTEZIOLOGIE A PERIOPERAČNÍ MEDICÍNA

2.1	Definice pojmů v anesteziologii (P. Michálek)	69
2.2	Příprava pacienta k anestezii před stomatologickým a stomatochirurgickým výkonem (M. Svítek)	71
2.3	Farmakologie látek používaných k celkové anestezii (J. Kunstýř)	76
2.3.1	Nitrožilní anestetika a benzodiazepiny	78
2.3.2	Opioidy a neopioidní analgetika	81
2.3.3	Oxid dusný a volatilní anestetika	84
2.3.4	Svalová relaxancia	87
2.4	Zajištění dýchacích cest v průběhu anestezie (P. Michálek)	90
2.4.1	Algoritmy pro obtížné zajištění dýchacích cest (P. Michálek)	96
2.5	Regionální anestezie (P. Michálek)	102
2.5.1	Techniky místní a regionální anestezie ve stomatologii a stomatochirurgii (V. Ščigel)	104
2.6	Monitorace v anestezii a pooperační péči (P. Michálek)	113
2.6.1	Standardní monitorace	113
2.6.2	Rozšířená monitorace	116
2.6.3	Monitorace funkce respiračního systému	117
2.6.4	Ostatní monitorace	118
2.6.5	Bezpečnostní prvky anesteziologického přístroje	119
2.7	Anestezie u akutního výkonu, regurgitace, aspirace (P. Michálek)	121
2.8	Zajištění žilního přístupu v anestezii a pooperační péči (P. Michálek)	125
2.8.1	Periferní žilní kanyla	125
2.8.2	Zajištění centrálního žilního vstupu	127
2.8.3	Alternativní možnost zajištění přístupu do žilního řečiště	130
2.9	Urgentní léky v perioperačním období (J. Kunstýř)	132
2.10	Závažné komplikace v anesteziologii a perioperační péči	135

2.10.1	Hypotenze a hypertenze (<i>J. Kunstýř</i>)	135
2.10.2	Poruchy srdečního rytmu (<i>J. Kunstýř</i>)	138
2.10.3	Život ohrožující krvácení, řešení krevní ztráty (<i>J. Bláha</i>)	141
2.10.4	Anafylaxe a maligní hypertermie (<i>P. Michálek</i>)	146
2.11	Specifika anestezie u operačních výkonů	150
2.11.1	Základy anestezie u dětí (<i>P. Michálek</i>)	150
2.11.2	Anestezie pro výkony v oblasti hlavy a krku (<i>P. Michálek</i>)	156
2.11.3	Anestezie v maxilofaciální chirurgii (<i>I. Darázs</i>)	160
2.11.4	Anestezie u pacientů s otokem v oblasti hlavy a krku (<i>I. Darázs</i>)	163
2.11.5	Celková anestezie v ambulantní stomatologické praxi (<i>R. Šachl</i>)	166
3	POOPERAČNÍ PÉČE	
3.1	Zásady pooperační péče v anesteziologii (<i>P. Michálek</i>)	173
3.2	Léčba akutní bolesti ve stomatologii a stomatochirurgii (<i>P. Nosková</i>)	178
4	NEODKLADNÁ A INTENZIVNÍ MEDICÍNA	
4.1	Šokové stavy (<i>M. Pořízka</i>)	185
4.2	SIRS, sepse (<i>M. Pořízka</i>)	189
4.3	Základy umělé plicní ventilace (<i>M. Pořízka</i>)	194
4.4	Respirační insuficience dospělých, ARDS (<i>M. Pořízka</i>)	200
4.5	Poruchy vědomí a bezvědomí (<i>M. Pořízka</i>)	208
4.6	Poranění hlavy a krku (<i>T. Henlín</i>)	212
4.7	Polytrauma (<i>M. Pořízka</i>)	217
4.8	Nozokomiální infekce a antibiotika v intenzivní péči (<i>M. Lipš</i>)	221
4.9	Tonutí a poškození chladem, teplem a elektrickým proudem (<i>M. Pořízka</i>)	226
4.10	Akutní plicní embolie (<i>J. Kunstýř</i>)	231
4.11	Akutní srdeční selhání (<i>J. Kunstýř</i>)	235
4.12	Náhlá příhoda břišní – diferenciální diagnostika a léčba (<i>M. Pořízka</i>)	240
4.13	Urgentní stavy v porodnictví (<i>J. Bláha</i>)	247
4.14	Akutní respirační insuficience v dětském věku (<i>P. Michálek, P. Srnský</i>)	255
5	VARIA	
5.1	Etické aspekty v perioperační a intenzivní medicíně (<i>K. Rusinová</i>)	263
5.2	Význam simulační medicíny, chyba v medicíně, CRM (<i>A. Novotný</i>)	268
	Zkratky	271
	Rejstřík	276