



Spis treści

Przedmowa	V	Leczenie bólu pooperacyjnego	74
Przedmowa do wydania polskiego	VII	Powikłania pooperacyjne	75
Wskazówki dla czytelnika	IX	Intensywny nadzór pooperacyjny	78
Źródła rycin	X	Znieczulenie ambulatoryjne	79

Część I: Anestezjologia/ /znieczulenie

1

1. Wizyta anestezjologiczna (premedykacja)	3
Badanie	3
Ocena ryzyka i jego konsekwencje	6
Wybór postępowania	8
Przygotowanie chorego	9
2. Znieczulenie ogólne	15
Leki	15
Aparaty do znieczulenia i układy anestetyczne	32
Rodzaje znieczulenia	34
Rodzaje wentylacji	35
Intubacja	37
Przebieg znieczulenia	40
Powikłania znieczulenia ogólnego	48
3. Znieczulenie regionalne	51
Leki	51
Znieczulenie okołokręgosłupowe	54
Blokady nerwów obwodowych	57
Powikłania znieczulenia regionalnego	63
4. Znieczulenie szczególnych grup chorych	65
Chory nie będący na czczo	65
Chorzy w wieku podeszłym	66
Dzieci	67
Kobiety w ciąży	69
5. Nadzór pooperacyjny	73
Sala budzeń (oddział późnieczuleniowy)	73

6. Leczenie płynami i uzupełnianie objętości	81
Leczenie płynami	81
Leczenie krwią i jej preparatami	85
Masywne przetoczenia	89

Część II: Intensywna terapia

91

7. Podstawy intensywnej terapii	93
Wentylacja	93
Farmakoterapia	99
Sztuczne odżywianie	104
Monitorowanie	106
8. Specyficzne jednostki chorobowe w intensywnej terapii	115
Niewydolność krążenia	115
Ostra niewydolność oddechowa (ARDS)	116
Ostra niewydolność nerek (acute renal injury – ARI)	118
Rozsiane wykrzepianie wewnątrznaczyniowe (disseminated intravascular coagulation – DIC)	120
Małopłytkowość wywołana heparyną	121
Niewydolność wątroby	122
Uraz czaszkowo-mózgowy	123
Śmierć mózgu	125
Wstrząs	127
Sepsa/SIRS	129
Oparzenia	131
Zapalenie trzustki	134



Część III: Medycyna ratunkowa .. 137	14. Modulacja bólu 185
9. Ostre zaburzenia oddechowe .. 139	15. Diagnostyka bólu 187
Zaburzenia oddechowe uwarunkowane schorzeniami neurologicznymi 139	16. Dokumentacja i pomiary 191
Zaburzenia oddechowe uwarunkowane czynnikami mechanicznymi 141	17. Metody leczenia bólu 193
Obturatoria górnych dróg oddechowych 141	Farmakologiczne leczenie bólu 193
Asthma oskrzelowa 143	Znieczulenie miejscowe 196
Obrzęk płuc 144	Chirurgiczne metody leczenia bólu . 197
10. Ostre zaburzenia sercowo- -naczyniowe 147	Naturalne metody leczenia bólu... 197
Zawał mięśnia sercowego 147	Fizyczne metody leczenia bólu 198
Zator płuc 148	Psychologiczne metody leczenia bólu 199
Zaburzenia rytmu serca 151	18. Szczególne zespoły bólowe 201
Ostra niedrożność naczyń tętniczych 156	Bóle nowotworowe 201
Wstrząs 157	Bóle podczas wykonywania ruchów 202
11. Ostre zaburzenia z o.u.n. 159	Bóle głowy 205
Niedokrwienie mózgu 159	Bóle z kikuta i bóle fantomowe 209
Krwotoki wewnątrzczaszkowe 161	Wielobjawowy miejscowy zespół bólówy 210
Napad padaczkowy 162	Neuralgia półpaścowa (popółpaścowa) 211
Hipoglikemia 164	Bóle niedokrwienne (ischemiczne) . 212
Hiperglikemia (kwasica ketonowa i śpiączka hiperosmolarna) 164	Część V: Medycyna paliatywna ... 215
Śpiączka wątrobowa 166	19. Medycyna paliatywna 217
12. Wybrane przypadki nagłe 167	Definicje i cele 217
Uraz/uraz wielonarządowy 167	Kontrola objawów 218
Ostry brzuch 170	Umieranie i śmierć 218
Ostry ból w klatce piersiowej 174	Zagadnienia prawne 219
Zatrucia 176	Część VI: Egzamin końcowy 221
Część IV: Leczenie bólu 181	Pytania testowe 223
13. Fizjologia i patofizjologia bólu . 183	Odpowiedzi na pytania testowe. 233
Ból nocyceptywny – receptorowy .. 183	Skorowidz 235
Ból neuropatyczny (niereceptorowy) 184	
Ból ośrodkowy 184	