

OBSAH

Úvod	7
I. Principy poskytování diferencované péče	9
II. Organizace nemocniční resuscitační a intenzivní péče při hromadném neštěstí a za mimořádných podmínek	11
III. Dokumentace	14
IV. Pomůcky a přístroje nezbytné pro resuscitaci	16
V. Hygienická a bakteriologická opatření na resuscitačním oddělení	23
Základní organizační opatření	23
Opatření proti přenosu nákazy vzduchem	24
Opatření bránící přenosu nákazy personálem	25
VI. Základy asepse-dezinfekce-sterilizace	27
Základní pojmy	27
Provádění dezinfekce ve zdravotnických zařízeních	27
VII. Odběry materiálů na bakteriologické vyšetření - bakteriologická monitorace	39
VIII. Léky používané v resuscitaci	43
Oběhová analeptika	43
Alkalizující roztoky	45
Analgetika	45
Kardiotonika	46
Antiarytmika	47
Diuretika	49
Kortikoidy	50
Myorelaxancia	51
Antikoagulancia	53
Psychofarmaka - neuroleptika	53
Antibiotika	54
Nemocniční infekce a taktika její antibiotické léčby	66
Lékové interakce	67
IX. Trauma a imunitní systém (<i>Doc. MUDr. J. Lokaj, CSc.</i>)	69
X. Poruchy vnitřního prostředí a zásady jejich terapie	72
Základní hodnoty vnitřního prostředí	73
Poruchy vodního a solného hospodářství	74
Poruchy osmolality	81
Poruchy acidobazické rovnováhy	82
XI. Základy hemoterapie a infúzoterapie	87
Náhrada krevního objemu	87
Úprava poruch vodního a elektrolytového hospodářství a acidobazické rovnováhy	95
Úhrada energetické potřeby - parenterální výživa	98
XII. Technika nejdůležitějších výkonů při resuscitační péči	105
Přístup do krevního oběhu	105
Přístup do dýchacích cest	118
Punkce a drenáž hrudníku	130
Žaludeční sonda	135
Punkce břicha	137
Katetrizace a punkce močového měchýře	139

XIII.	Stanovení základní diagnózy život ohrožujících stavů	142
	Poruchy vědomí	142
	Poruchy dýchání	145
	Poruchy krevního oběhu	148
XIV.	Neodkladná resuscitace	152
	Indikace k zahájení a ukončení neodkladné resuscitace	152
	Schéma neodkladné resuscitace poruch vědomí, dýchání a oběhu	154
	Základní neodkladná resuscitace	155
	Rozšířená neodkladná resuscitace	163
	Resuscitační péče	167
XV.	Šok	168
	Definice	168
	Příčiny a dělení šoku	169
	Patofyziologie a stadia šoku	169
	Šokové změny v orgánech – komplikace šoku	173
XVI.	Základní postupy při diagnostice a léčení jednotlivých šokových stavů	184
	Hemoragický a traumatický šok	184
	Popáleninový šok	189
	Dehydratační šok	198
	Kardiogenní šok	200
	Septický šok	202
	Anafylaktický šok	204
XVII.	Smíšená (kombinovaná) poškození (prof. MUDr. B. Konečný, CSc.)	208
	Smíšená poškození při použití jaderných zbraní	208
	Smíšená poškození při použití chemických zbraní	214
	Popáleniny vyvolané soudobými zápalnými látkami	220
XVIII.	Základní postupy u nitrolebečních poranění	225
	Základní pojmy	225
	Základní vyšetření	230
	Základní terapie	236
XIX.	Základní postupy u poranění míchy	241
	Základní pojmy	241
	Základní vyšetření	243
	Základní terapie	247
XX.	Základní postupy u poranění hrudníku – principy umělé plicní ventilace	252
	Základní pojmy	252
	Základní vyšetření	257
	Základní terapie	261
XXI.	Základní postupy u poranění břicha a retroperitonea	270
	Základní pojmy	270
	Základní vyšetření	273
	Základní terapie	275
XXII.	Základní postupy u polytraumat	277
	Základní pojmy	277
	Organizační opatření	278
	Základní vyšetření	280
	Pomocná vyšetření	281
	Základní terapie	282
XXIII.	Literatura	284
XXIV.	Doplňkové tabulky	287
	Přílohy	295