

OBSAH

Obsah	5
Seznam zkratek	9
Úvod	13
1. Diagnostický přehled (I. Dvořáček)	15
Obecný postup při vyšetřování závažného stavu	15
Orientační diferenční diagnostika při prvním vyšetření	18
Stav vědomí a anamnéza	18
Urgentní symptomatologie	20
2. Naléhavé diagnostické a léčebné výkony (I. Dvořáček, J. Pokorný)	32
Punkce a kanylace žilního systému	32
Punkce a kanylace periferního žilního systému	32
Punkce a kanylace centrálního žilního systému	33
Venesekce	37
Měření centrálního žilního tlaku	38
Punkce a kanylace arteriálního systému	39
Punkce dutiny břišní	41
Punkce břicha a peritoneální laváž	41
Peritoneální dialýza	42
Punkce perikardiálního vaku a punkce srdce	43
Lumbální punkce	44
Katetrizace a punkce močového měchýře	45
Zavedení žaludeční sondy	47
Jednorázové zavedení žaludeční sondy	47
Dlouhodobý přístup do žaludku	48
Laváž žaludku ledovým roztokem	48
Zavedení Sengstakenovy-Blakemorovy sondy	49
Punkce a drenáž hrudníku	49
Kardioverze a defibrilace	51
Tracheální intubace	53
Koniopunkce a koniotomie	56
Odsávání z dýchacích cest a bronchiální laváž	58
Zvlhčování dýchacích cest	59
Léčba kyslíkem	60
Způsoby okysličení při spontánním dýchání	61
Další způsoby okysličení	64
Komplikace kyslíkové léčby	65
Umělá plicní ventilace (UPV)	66

UPV ručním dýchacím přístrojem	67
UPV ventilátorem	68
UPV prohlubovaná	69
UPV řízená	70
3. Neodkladná resuscitace (NR) (I. Dvořáček, M. Filípek)	76
Vymezení pojmů	76
Zvratnost umírání	76
Indikace k zahájení a ukončení NR	78
Přehled výkonů NR	78
První fáze — základní výkony NR	78
Druhá fáze — rozšířená NR	80
Třetí fáze — resuscitační péče	82
První a druhá fáze NR	82
Zajištění průchodnosti dýchacích cest	83
Umělá plicní ventilace	86
Kardiopulmonální resuscitace* (KPR)	88
Zvláštní případy KPR	96
Třetí fáze NR — resuscitační péče	99
Obecná diagnostická a terapeutická opatření	99
Diagnostická a terapeutická opatření zaměřená na resuscitaci mozku	100
Zvláštní terapeutická opatření zaměřená na resuscitaci mozku	102
4. Akutní postižení centrálního nervového systému (I. Dvořáček, V. Kyncl)	103
Poznámky k fyziologii	103
Bezvědomí	104
Poranění lebky a mozku	117
Akutní neúrazové cévní příhody	121
Křečové stavy	123
Synkopální stavy	125
5. Akutní postižení oběhového ústrojí (I. Dvořáček).	129
Šok	129
Příčiny a formy šoku	129
Patofyziologie šoku	131
Diagnostický přehled	136
Terapeutický přehled	140
Hypovolemický šok	150
Septickotoxický šok	152
Anafylaktický šok	153
Kardiogenní šok	154

Neurogenní šok	155
Závažné arytmie	156
Poznámky k diagnostice	158
Terapeutický přehled	158
Fibrilace síní	159
Flutter síní	160
Komorové extrasystoly	161
Komorová tachykardie	162
Atrioventrikulární blok 2. stupně	164
Kompletní atrioventrikulární blok	165
Syndrom sinusového uzlu	166
Akutní plicní edém	166
Plicní embolizace	169
Akutní rozsáhlá tromboembolie plicnice	169
Tuková embolie	171
Vzduchová embolie	172
Embolie plodovou vodou	173
Hypertenzní krize	178
Disekující aneurysma aorty	181
Akutní infarkt myokardu	182
Srdeční tamponáda	185
6. Akutní postižení dýchacího ústrojí (I. Dvořáček)	188
Poznámky k fyziologii a patofyziologii	188
Nespecifické bronchopulmonální reakce na patogenní podnět	191
Akutní respirační insuficience	192
Volba oxygenoterapie, distenzní terapie a umělé plicní ventilace	201
Přehled patologických stavů spojených s akutní respirační insuficiencí	204
Polyradikuloneuritida	204
Krize při myasthenia gravis pseudoparalytica	207
Botulismus	208
Nestabilní hrudník	208
Aspirace	209
Status asthmaticus	211
Akutní dekompenzace chronické respirační insuficience	212
Šoková plíce	213
Inhalace dráždivých plynů	214
Pneumotorax	216
Pleurální empyém	217
7. Akutní selhání jater (J. Páchl)	218

8. Akutní selhání ledvin (J. Pacht)	22 9
9. Získané akutní poruchy hemostázy, trombóza a komplikace krevních převodů (J. Pacht)	242
Poznámky k fyziologii a patofyziologii	242
Získané závažné poruchy hemostázy	250
Konzumpční koagulopatie	252
Diseminovaná intravaskulární koagulace	252
Produkční koagulopatie	256
Komplikace rychlých a masivních krevních převodů	256
Hemolytická transfúzní reakce	259
Trombózy	259
Arteriální trombózy	260
Žilní trombózy	262
10. Akutní postižení endokrinního systému (I. Dvořáček)	265
Diabetická ketoacidóza a hyperglykemické hyperosmolární stavy	265
Akutní hypoglykémie	269
Thyreotoxická krize	275
Myxedémové kóma	277
Akutní insuficience nadledvin	278
Hyperkalcémie	280
Tetanie	282
11. Akutní intoxikace (J. Kyncl)	284
Základní opatření	284
Forsírovaná eliminace jedu	286
Specifická antidota	294
12. Vybrané závažné stavy (I. Dvořáček, J. Pacht)	298
Závažné popáleniny	298
Akutní stavy při poruchách termoregulace	301
Akutní stavy z přehřátí	301
Celkové podchlazení	304
Závažné poruchy metabolismu vody a minerálů	306
Parenterální výživa	312
13. Seznam farmakologických přípravků	320
14. Seznam literatury	323
Věcný rejstřík	326