

OBSAH

PŘEDMLUVA	9
I. ÚVOD (<i>prof. MUDr. P. Lukl</i>)	11
II. ORGANISACE JEDNOTKY INTENSIVNÍ PÉČE (<i>prof. MUDr. P. Lukl, MUDr. J. Kvasnička, MUDr. J. Fabián, MUDr. J. Hammer</i>)	14
Počet jednotek, přednemocniční péče a doprava	15
Stavební úprava	18
Personální obsazení a přístrojové vybavení	21
III. KARDIOPULMONÁLNÍ RESUSCITACE (<i>MUDr. J. Fabián, prof. MUDr. P. Lukl, MUDr. J. Hammer, MUDr. J. Kvasnička</i>)	30
Biologie a biochemie hypoxického poškození buňky	30
Patofysiologie oběhové a dechové zástavy	32
Úvod do klinické problematiky	33
Léčebný postup	35
Péče o nemocné po resuscitaci	44
IV. PORUCHY VODNÍHO A ELEKTROLYTOVÉHO METABOLISMU (<i>MUDr. J. Kvasnička prof. MUDr. P. Lukl, doc. MUDr. J. Erben, MUDr. J. Hammer, MUDr. J. Fabián</i>)	49
Patofysiologické poznámky	49
Klasifikace poruch vodního a elektrolytového metabolismu	53
Změny plasmatické koncentrace některých biologicky důležitých kationtů	54
Změny osmolarity tělesných tekutin	60
Metabolické změny acidobasie	61
Změny celkového množství tělesných tekutin	64
Akutní selhání funkce ledvin	67
V. ŠOK (<i>MUDr. J. Kvasnička, prof. MUDr. P. Lukl, MUDr. J. Hammer, MUDr. J. Fabián</i>)	71
Definice šoku a některé otázky ireversibility	71
Posouzení závažnosti šoku	73
Patofysiologie šoku	76
Úloha sympatiky v patofysiologii šoku	83
Patologie šoku	84
Léčebná problematika šoku	85
Klinický přístup k nemocnému v šoku	88
Etiologická klasifikace šoku	90
Hemoragický šok	91
Šok při akutní nekroze pankreatu	94

· Bakteriemičický šok	95
Anafylaxe	97
Šok při akutním infarktu myokardu	99
Plicní embolie	102
VI. ARYTMIE (MUDr. J. Hammer, MUDr. J. Fabián, prof. MUDr. P. Lukl, MUDr. J. Kvasnička)	115
Fysiologie tvorby impulsů a vedení vzruchu v srdci	115
Mechanismus vzniku arytmii	118
Hemodynamika arytmii	120
Některé základní pojmy	121
Klasifikace arytmii	124
Systematika arytmii	125
Nejčastější příčiny arytmii	142
Přístup k nemocnému	157
Léčba arytmii, které nejsou výsledkem toxického působení digitalisu	158
Léčba digitalisových arytmii	166
VII. AKUTNÍ SRDEČNÍ INSUFICIENCE (prof. MUDr. P. Lukl, MUDr. J. Kvasnička, MUDr. J. Hammer, MUDr. J. Fabián)	168
Definice srdečního selhání	168
Etiologická klasifikace náhlého srdečního selhání	169
Obecná patofysiologie selhání kontrakční funkce komor	170
Fysiologická problematika léčby akutního selhávání	171
Primární selhání levé komory	173
Sekundární selhání levé komory	182
Léčebný postup u plicního edému	183
Selhání pravé komory	184
Léčebný postup u selhání pravé komory	184
Náhlá selhání srdce při mechanické poruše srdeční funkce	187
VIII. AKUTNÍ RESPIRAČNÍ INSUFICIENCE (MUDr. M. Šíkola, MUDr. J. Zitko)	189
Patogenetická klasifikace akutní respirační insuficience	190
Patogeneze respirační insuficience	190
Důsledky respirační insuficience	191
Léčebný přístup k nemocnému s akutní respirační insuficiencí	192
Zajištění průchodnosti dýchacích cest	193
Oxygenoterapie	202
Umělé dýchání	204
Nejčastější etiologické formy akutní respirační insuficience	210
IX. STAVY BEZVĚDOMÍ (MUDr. J. Baštecký, MUDr. E. Kroo, MUDr. J. Kvasnička)	221
Fysiologie mozkového oběhu	221
Poruchy respirace v kómatu	222
Přístup k nemocnému v kómatu	222
Etiologická klasifikace kómat	224

Cévní mozkové příhody	225
Bezvědomí při intoxikacích	232
Bezvědomí při těžkých metabolických poruchách	238
X. AKUTNÍ PŘÍHODY V ENDOKRINOLOGII (<i>MUDr. R. Lomský</i>)	248
Hypopituitární kóma	248
Náhlé příhody u myxedému	249
Thyreotoxická krize	251
Akutní parathyreoidální intoxikace	252
Akutní nadledvinková korová insuficience	252
Paroxysmální hypertense a hypotense u feochromocytomu	254
Spontánní hypoglykémie	254
XI. DISEMINOVANÉ NITROCÉVNÍ SRÁŽENÍ KRVE (<i>prof. MUDr. J. Procházka</i>)	256
Patogeneze	256
Klinický obraz	258
Laboratorní vyšetření	259
Problematika léčby	260
Léčebný postup	261
XII. ZÁKLADNÍ DIAGNOSTICKÁ A LÉČEBNÁ TECHNIKA	262
Monitorování (<i>MUDr. B. Herman, MUDr. K. Hermanová</i>)	262
Technika monitorování	263
Typy monitorů	264
Katetrizace (<i>MUDr. B. Herman, MUDr. K. Hermanová, MUDr. J. Kvasnička</i>)	265
Technika zavádění katétrů	266
Některá katetrizační vyšetření proveditelná u lůžka nemocného	271
Katetrizace prováděné pod rtg kontrolou	275
Měření centrálního žilního tlaku (<i>MUDr. J. Kvasnička</i>)	276
Technika měření	278
Kalibrace	279
Interpretace hodnot	279
Defibrilace a kardioverse (<i>MUDr. B. Herman, MUDr. K. Hermanová, MUDr. J. Fabián</i>)	279
Indikace	280
Přístrojové vybavení	281
Příprava k výkonu	282
Léčebný postup	283
Komplikace	283
Výsledky	284
Kardiostimulace (<i>MUDr. J. Fabián, MUDr. J. Hammer</i>)	285
Typy kardiostimulace	285
Technický postup	289
Indikace ke kardiostimulaci	292
Komplikace kardiostimulace	296

XIII. FARMAKOLOGIE INTENSIVNÍ PÉČE (MUDr. J. Marek)	302
Sympatikotropní látky	302
Antiarytmika	320
Kardiotonika	328
Antikoagulancia, fibrinolytika	335
Koloidní a krystaloidní infusní roztoky	339
TABULKY	348
LITERATURA	353
REJSTŘÍK	371