

I. OBSAH

Úvodem	7
Předmluva (F. Ertlová), (J. Mucha).....	8
1. Organizační a právní podklady činnosti ZZS	
J. Mucha, D. Svobodová	
1.1. Základy veřejného zdravotnictví (J. Mucha).....	10
1.2. Úvod do problematiky neodkladné péče (J. Mucha)	13
1.3. Koncepce zdravotnické záchranné služby (J. Mucha)	18
1.4. Transplantační program a jeho vztah k ZZS (J. Mucha).....	24
1.5. Medicína katastrof a integrovaný záchranný systém (J. Mucha).....	26
1.6. Právní problematika ve zdravotnictví a v ZZS (D. Svobodová)	35
2. Základy anatomie, fyziologie a patofyziologie	
D. Borková, F. Ertlová	
2.1. Základní pojmy obecné biologie a patofyziologie (D. Borková).....	43
2.2. Pohybový systém (D. Borková).....	51
2.3. Dýchací soustava (D. Borková)	64
2.4. Systém krevního oběhu (F. Ertlová)	68
2.5. Trávicí systém (F. Ertlová)	79
2.6. Močový vylučovací systém (F. Ertlová).....	87
2.7. Pohlavní systém (F. Ertlová).....	90
2.8. Smysly (F. Ertlová)	94
2.9. Řízení činnosti organismu (D. Borková).....	98
2.10. Poznámky k odlišnostem krajních věkových skupin (D. Borková)	107
3. Základy mikrobiologie, epidemiologie a hygieny	
M. Kráčmar, L. Vrtná	
3.1. Základy mikrobiologie (L. Vrtná).....	112
3.2. Infekce (M. Kráčmar).....	116
3.3. Základy hygieny (M. Kráčmar)	122
4. Psychosociální problematika zdraví a nemoci	
M. Jobánková	
4.1. Úvodní poznámky	128
4.2. Neadaptivní chování	128
4.3. Základní typy svízelných situací.....	131
4.4. Psychosociální problematika nemocného	132
4.5. Psychologická situace záchranáře.....	133
5. Základy farmakologie	
D. Borková	
5.1. Výbrané základní informace z obecné farmakologie.....	135
5.2. Výbrané základní informace ze speciální farmakologie.....	138
6. Ošetrovatelské postupy a technika v ZZS	
D. Borková, F. Ertlová, P. Urbánek, A. Vosáhl	
6.1. Základní vyšetření a monitorování pacienta (D. Borková)	142
6.2. Vyprošťování, polohování a odsun postiženého (A. Vosáhl).....	144
6.3. Krvácení a jeho zástava (A. Vosáhl)	150
6.4. Rány a jejich ošetření (A. Vosáhl).....	156

6.5. Obvazová a imobilizační technika (A. Vosáhlo)	157
6.6. Instrumentace a asistence při neodkladných lékařských výkonech (F. Ertlová)	166
6.7. Přístrojová technika v PNP a její použití (P. Urbánek)	170

II. SPECIÁLNÍ ČÁST

7. Neodkladná resuscitace a související výkony zachraňující život

J. Mucha, M. Muchová

7.1. Diagnostika náhlé zástavy oběhu (J. Mucha)	181
7.2. Základní neodkladná resuscitace (J. Mucha)	182
7.3. Rozšířená neodkladná resuscitace - názvosloví a obsah (J. Mucha)	194
7.4. Ošetření a resuscitace novorozence po porodu (M. Muchová)	195

8. Náhlá postižení krevního oběhu

Z. Bystřický ml., P. Kala

8.1. Šok (Z. Bystřický ml.)	201
8.2. Bolest na hrudi (P. Kala)	212
8.3. Ischemická choroba srdeční (P. Kala)	213
8.4. Závažné poruchy srdečního rytmu (P. Kala)	217
8.5. Hypertenze (P. Kala)	219
8.6. Plicní embolie (P. Kala)	220
8.7. Náhlá zástava oběhu (P. Kala)	221
8.8. Náhlé příhody cévní (P. Kala)	221

9. Náhlá postižení dýchání

T. Julínek

9.1. Základní terminologie a parametry dechových funkcí	223
9.2. Dechová nedostatečnost	224
9.3. Asthma bronchiale a astmatický záchvat	226
9.4. Aspirace	227
9.5. Masivní hemoptýza, hemoptoe	227
9.6. Dechová tíseň dospělých	228

10. Náhlá postižení trávicího ústrojí

M. Mráz

10.1. Náhlé příhody břšní	229
10.2. Jaterní selhání	234
10.3. Zvracení	235
10.4. Průjem	235

11. Náhlá postižení ledvin

M. Mráz

11.1. Náhlé selhání ledvin	236
11.2. Ledvinová kolika a urolitiáza	237

12. Náhlé příhody metabolické a endokrinní

A. Hep

12.1. Diabetes mellitus, cukrovka	239
12.2. Náhlá nedostatečnost kůry nadledvin	241
12.3. Náhlá postižení funkce štítné žlázy	242
12.4. Tetanie	243

13. Náhlé příhody neurologické	
P. Urbánek	
13.1. Poruchy vědomí a jejich klasifikace.....	245
13.2. Bezvědomí z neúrazových příčin.....	247
13.3. Neúrazové cévní mozkové příhody (apoplexie)	250
13.4. Epilepsie a jiné křečové stavy	252
13.5. Vertebrogenní postižení	255
13.6. Poruchy hybnosti a citivosti.....	256
14. Život ohrožující infekce	
P. Urbánek	
14.1. Sepse.....	259
14.2. Rozsáhlé pneumonie	260
14.3. Meningitidy	262
15. Otravy	
V. Matuška	
15.1. Úvodní poznámky	263
15.2. Přehled nejčastějších otrav	265
16. Úrazy	
Z. Bystřický st.	
16.1. Náhlé krvácení - masivní krevní ztráta	271
16.2. Poranění obličeje a měkkých tkání hlavy	272
16.3. Poranění lebky a CNS	273
16.4. Poranění páteře a míchy	276
16.5. Poranění hrudníku a orgánů dutiny hrudní	277
16.6. Poranění břicha a retroperitonea.....	279
16.7. Poranění končetin	280
16.8. Polytrauma.....	283
17. Náhlá postižení z fyzikálních a jiných příčin	
Z. Bystřický st.	
17.1. Termické úrazy.....	286
17.2. Poleptání.....	291
17.3. Úraz elektrickým proudem	291
17.4. Úraz ozářením.....	292
17.5. Tonutí.....	294
17.6. Oběšení, škrceání, rdoušení	295
17.7. Náhlé alergické a anafylaktické příhody.....	296
18. Náhlá postižení dětí	
Z. Bystřický ml.	
18.1. Úrazy dětí.....	297
18.2. Náhlé dechové selhání u dětí	298
18.3. Křečové stavy u dětí	302
19. Náhlé příhody gynekologické a porodnické	
J. Miklica	
19.1. Náhlé krvácení z rodidel	304
19.2. Bolesti v podbřišku	305
19.3. Intravazální koagulopatie	307
19.4. Náhlé příhody v souvislosti s těhotenstvím a porodem.....	308

20. Náhlá postižení ušní-nosní-krční a oční

F. Ertlová

20.1. Náhlé příhody postihující ucho, nos a hrtan.....	314
20.2. Náhlé příhody postihující oko	316

21. Neodkladné stavy v psychiatrii

I. Peška

21.1. Neklidný a agresivní nemocný.....	321
21.2. Základy psychiatrické syndromologie.....	322
21.3. Alkoholismus, alkoholové abstinenční delirium	323
21.4. Drogová závislost	325

Přehled použitých zkratk a symbolů	326
---	------------

Stručný výkladový slovníček použitých cizích slov	329
--	------------

Literatura	337
-------------------------	------------