

# OBSAH

<b>1. Úvod</b> (Viliam Dobiáš) .....	9
--------------------------------------	---

## VŠEOBECNÁ ČASŤ

<b>1. Modrá hviezda života – symbol neodkladnej prednemocničnej starostlivosti</b> (Viliam Dobiáš) .....	15
<b>2. Manifest urgentnej medicíny v Európe</b> (preklad Viliam Dobiáš) .....	17
Charakteristika urgentnej medicíny .....	17
Ciele urgentnej medicíny .....	18
Vzdelávanie a podmienky na výkon urgentnej medicíny .....	18
<b>3. Zásady poskytovania prednemocničnej starostlivosti</b> (Viliam Dobiáš) .....	19
<b>4. Vyšetrenie postihnutého</b> (Viliam Dobiáš) .....	22
Prvotné vyšetrenie postihnutého .....	22
Druhotné vyšetrenie postihnutého .....	22
<b>5. Prvotný prístup k pacientovi</b> (Viliam Dobiáš) .....	27
Literatúra .....	29
<b>6. Prednemocničná rozšírená kardiopulmonálna resuscitácia dospelých</b> (Viliam Dobiáš) .....	30
Základná kardiopulmonálna resuscitácia dospelých .....	30
Rozšírená kardiopulmonálna resuscitácia dospelých .....	32
Lieky používané pri kardiopulmonálnej resuscitácii .....	33
<b>7. Prednemocničná kardiopulmonálna resuscitácia detí</b> (Branislav Podhoranský, Viliam Dobiáš) .....	35
Základná kardiopulmonálna resuscitácia detí .....	35
Rozšírená kardiopulmonálna resuscitácia detí .....	37
<b>8. Prednemocničná rozšírená kardiopulmonálna resuscitácia novorodenca</b> (Branislav Podhoranský, Viliam Dobiáš) .....	45
Podpora vitálnych funkcií novorodencov .....	47
<b>9. Špeciálne resuscitačné situácie</b> (Viliam Dobiáš) .....	50
Obštrukcia dýchacích ciest cudzím telesom .....	50
Topenie .....	51
Kardiopulmonálna resuscitácia v súvislosti s tehotnosťou .....	53
<b>10. Indikácie a kontraindikácie kardiopulmonálnej resuscitácie v prednemocničných podmienkach</b> (Viliam Dobiáš) .....	54
<b>11. Postup posádky pri resuscitácii podľa obsadenia</b> .....	55
<b>12. Defibrilácia bifázickým výbojom</b> (Viliam Dobiáš) .....	59
Postup pri kardiopulmonálnej resuscitácii s použitím automatického externého defibrilátora .....	61

## ŠPECIÁLNA ČASŤ

<b>1. Krvácanie z rán a telesných otvorov</b> (Viliam Dobiáš) .....	65
Krvácanie z nosa .....	67
Krvácanie z ucha .....	67
Krvácanie z úst .....	67

Krvácanie z rodidiel .....	68
Iné druhy krvácania .....	68
<b>2. Vnútorne krvácanie</b> (Viliam Dobiáš) .....	69
<b>3. Hypovolemický šok</b> (Viliam Dobiáš) .....	71
<b>4. Bezvedomie neúrazového pôvodu – hypoglykémia, epilepsia, kolaps, hyperglykémia</b> (Viliam Dobiáš) .....	76
Hypoglykémia .....	78
Epilepsia .....	80
Mdloba – synkopa – kolaps .....	82
Hyperglykémia .....	84
<b>5. Srdcové synkopy</b> (Táňa Bulíková) .....	85
Kardiálne synkopy .....	86
<b>6. Poruchy vedomia u detí</b> (Daniel Csomor, Branislav Podhoranský) .....	89
<b>7. Kŕče u detí</b> (Branislav Podhoranský, Daniel Csomor) .....	94
Febrilné kŕče .....	95
Status epilepticus .....	96
Niektoré syndrómy typické pre detský vek .....	98
<b>8. Úrazové bezvedomie po poraneniach lebky a mozgu</b> (Viliam Dobiáš) .....	99
<b>9. Alergická reakcia a anafylaktický šok</b> (Viliam Dobiáš) .....	104
<b>10. Cieвне mozgové príhody</b> (Viliam Dobiáš) .....	108
<b>11. Akútny koronárny syndróm</b> (Táňa Bulíková) .....	113
<b>12. Poruchy srdcového rytmu</b> (Táňa Bulíková) .....	121
Farmakologická liečba v prednemocničných podmienkach .....	124
Nefarmakologická liečba v prednemocničných podmienkach .....	128
<b>13. Arytmie u detí</b> (Branislav Podhoranský) .....	130
Bradyarytmie .....	131
Tachyarytmie .....	132
Syndróm predĺženého intervalu Q-T (long Q-T syndrom) .....	133
Nefarmakologická liečba porúch srdcového rytmu .....	133
<b>14. Urgentné stavy pri hypertenznej chorobe</b> (Viliam Dobiáš) .....	136
<b>15. Kardiogénny edém pľúc</b> (Viliam Dobiáš) .....	141
<b>16. Manažment pacientov s polytraumou</b> (Viliam Dobiáš) .....	144
Prvotné vyšetrenie a resuscitácia .....	146
Druhotné vyšetrenie .....	147
<b>17. Poranenia hrudníka</b> (Viliam Dobiáš) .....	149
Tupé poranenia hrudníka .....	149
Pneumotorax .....	151
Prenikajúce poranenia hrudníka .....	153
<b>18. Poranenia brucha</b> (Viliam Dobiáš) .....	156
Prenikajúce poranenia brucha .....	156
Tupé poranenie brucha .....	157
<b>19. Poranenia chrbtice a miechy</b> (Viliam Dobiáš) .....	160
<b>20. Poranenia kostí, kĺbov a svalov</b> (Viliam Dobiáš) .....	164
<b>21. Popáleniny a poleptania</b> (Viliam Dobiáš) .....	168
Zvláštne situácie .....	170
<b>22. Prehriatie a tepelný úpal</b> (Viliam Dobiáš) .....	172
<b>23. Omrzliny a podchladenie</b> (Viliam Dobiáš) .....	176
Omrzliny .....	176
Podchladenie .....	178
<b>24. Poranenie spôsobené tlakovou vlnou – blast syndróm</b> (Viliam Dobiáš) .....	182
<b>25. Syndróm zmliaždenia tkanív – rabdomyolýza</b> (Viliam Dobiáš) .....	186
<b>26. Úrazy spôsobené elektrickým prúdom a bleskom</b> (Viliam Dobiáš) .....	189
<b>27. Potápačské nehody – dekompresná choroba, embolizácia a barotrauma</b> (Viliam Dobiáš) .....	194
Literatúra .....	199

<b>28. Priedušková astma – astmatický záchvat</b> (Viliam Dobiáš) .....	200
<b>29. Akútna respiračná insuficiencia</b> (Viliam Dobiáš) .....	204
<b>30. Obštrukcie dýchacích ciest u detí</b> (Daniel Csomor, Branislav Podhoranský) .....	209
Literatúra .....	215
<b>31. Náhle psychické ochorenia</b> (Viliam Dobiáš) .....	216
<b>32. Hyperventilačný syndróm</b> (Viliam Dobiáš) .....	220
<b>33. Depresie</b> (Táňa Bulíková) .....	224
<b>34. Posttraumatická stresová porucha, syndróm profesionálneho vyhorenia, profesionálne riziko</b> (Anna Vargová) .....	228
Posttraumatická stresová porucha .....	229
Syndróm profesionálneho vyhorenia – „burn-out“ .....	230
Profesionálne riziko .....	231
Literatúra .....	233
<b>35. Všeobecné zásady liečby pri akútnych intoxikáciách liekmi a chemikáliami</b> (Viliam Dobiáš) .....	235
Špeciálne situácie – otravy potravinami .....	238
<b>36. Intoxikácia alkoholom – opitosť</b> (Viliam Dobiáš) .....	239
<b>37. Intoxikácia splodinami horenia</b> (Viliam Dobiáš) .....	243
<b>38. Intoxikácia oxidom uhoľnatým a oxidom uhličítym</b> (Viliam Dobiáš) .....	246
Intoxikácia oxidom uhoľnatým .....	246
Intoxikácia oxidom uhličítym .....	248
<b>39. Intoxikácia dráždivými plynmi</b> (Viliam Dobiáš) .....	251
Intoxikácia chlórom .....	251
Intoxikácia čpavkom .....	252
<b>40. Liečba najčastejších drogových intoxikácií</b> (Táňa Bulíková) .....	254
Literatúra .....	260
<b>41. Prenášanie, polohovanie a transport</b> (Viliam Dobiáš) .....	261
Transportná trauma pri pozemnom prevoze .....	263
Sekundárne transporty .....	265
<b>42. Postup pri autonehode</b> (Viliam Dobiáš) .....	268
<b>43. Hromadné nešťastia a triedenie ranených</b> (Viliam Dobiáš) .....	270
Skórovacie systémy ako základ triedenia v medicíne katastrof (Martin Balko) .....	274
<b>44. Náhle stavy v gynekológii a pôrodníctve</b> (Viliam Dobiáš) .....	281
Náhle stavy v gynekológii .....	281
Náhle stavy v pôrodníctve .....	283
<b>45. Zvláštnosti detského veku</b> (Branislav Podhoranský, Daniel Csomor) .....	286
Anatomické a fyziologické osobitosti v detskom veku .....	286
Záver .....	294
<b>46. Zvláštnosti akútnej liečby u starých ľudí</b> (Táňa Bulíková) .....	295
Zvláštnosti chorôb vo vyššom veku .....	295
Základné odlišnosti ovplyvňujúce postup a liečbu pacientov vo vyššom veku .....	297
<b>47. Špecifiká urgentnej medicíny v leteckej záchrannej službe</b> (Anna Vargová) .....	301
Organizácia leteckej záchrannej zdravotnej služby .....	301
Indikácie nasadenia leteckej záchrannej zdravotnej služby .....	302
Spolupráca leteckej záchrannej zdravotnej služby s pozemnou zložkou, bezpečnosť .....	303
Špeciálne činnosti, využitie lanových techník v leteckej záchrannej zdravotnej službe .....	306
Podmienky na uskutočnenie letu .....	308
Špecifické pracovné prostredie .....	308
Špecifické problémy leteckej medicíny .....	309
<b>48. Bolesť – význam, diagnostika a liečba v prednemocničnej urgentnej medicíne</b> (Marta Kulichová, Darina Hasarová) .....	303
Klasifikácia bolesti .....	303
Vyšetrenie pacienta s akútnou bolesťou .....	315
Farmakologická liečba bolesti .....	316
Akútne bolestivé syndrómy – charakteristika a liečba .....	320

---

<b>49. Odporúčané liekové vybavenie</b> (Anna Vargová) .....	326
Analgetiká, lieky ovplyvňujúce CNS a relaxanciá .....	326
Lieky ovplyvňujúce kardiovaskulárny systém .....	330
Ostatné lieky používané v podmienkach záchranej služby .....	334
Objemová terapia, iné roztoky .....	336
Antidotá .....	338
<b>50. Antidotá v urgentnej medicíne</b> (Anna Vargová) .....	339
<b>51. Zásady obhliadok zosnulých a vypisovanie príslušnej dokumentácie</b> (Martin Balko, Peter Kováč) .....	343
<b>52. História a vývoj záchranných zdravotných služieb</b> (Jana Ráchelová) .....	355
<b>53. Invazívne techniky v urgentnej medicíne</b> (Martin Balko) .....	361
<b>54. Základná legislatíva v záchranej zdravotnej službe</b> (Peter Kováč) .....	367
Základy právnej úpravy poskytovania zdravotnej starostlivosti .....	367
Poučenie a súhlas pacienta .....	368
Mlčanlivosť .....	370
Zdravotnícki pracovníci v postavení svedka .....	371
Oznamovacia povinnosť .....	372
Zdravotná dokumentácia .....	373
Vybrané medicínsko-právne problémy .....	375
Literatúra .....	381