

Obsah

Úvod	1
Kapitola 1 Systematický postup na místě postižení (R. ROSSI)	
<i>Pokyny 1</i> Systematický postup na místě postižení	6
<i>Přehled postupů 2</i> První hodnocení/třídění pacientů	7
<i>Přehled postupů 3</i> První ošetření	8
<i>Přehled postupů 4</i> Základní vyšetření	9
<i>Přehled postupů 5</i> Hlavní příznak: porucha vědomí	10
<i>Přehled postupů 6</i> Hlavní příznak: porucha dýchání	11
<i>Přehled postupů 7</i> Hlavní příznak: porucha krevního oběhu	12
<i>Přehled postupů 8</i> Hlavní příznak: poranění	13
<i>Přehled postupů 9</i> Prvotní diagnóza	14
<i>Přehled postupů 10</i> Anamnéza	15
<i>Přehled postupů 11</i> Příprava k transportu	16
<i>Přehled postupů 12</i> Průběžné sledování	17
Kapitola 2 Systematický postup v nemocniční fázi (F. STERZ)	
<i>Pokyny</i>	19
<i>Přehled postupů 13</i> Urgentní příjem pacienta I	20
<i>Algoritmus 1</i> Předání	22
<i>Algoritmus 2</i> Orientační diagnostika a korigování diagnózy	23
<i>Přehled postupů 14</i> Urgentní příjem pacienta II	24
Kapitola 3 Poruchy vědomí v přednemocniční a nemocniční fázi (H. GERVAIS, L.S. WEILEMANN)	
<i>Pokyny</i>	27
<i>Algoritmus 3</i> Porucha vědomí	28
<i>Algoritmus 4</i> Status epilepticus	29
<i>Algoritmus 5</i> Záchvat křečí, synkopa (pacient bdělý)	30
<i>Algoritmus 6</i> Záchvat křečí, synkopa (pacient nereaguje na oslovení)	31
<i>Algoritmus 6a</i> Akutní hemiparéza	32
<i>Přehled postupů 15</i> Endogenní a exogenní příčiny poruchy vědomí	33
Kapitola 4 Dechová tíseň v přednemocniční fázi (B. DIRKS)	
<i>Pokyny</i>	35

obsah

<i>Algoritmus 7</i> Porucha dýchání	36
<i>Algoritmus 8</i> Stridor	37
<i>Algoritmus 9</i> Spastické fenomény	38
<i>Algoritmus 10</i> Chropy	39
<i>Algoritmus 11</i> Bolest při dýchání	40
<i>Algoritmus 12</i> Kussmaulovo dýchání	41
<i>Přehled postupů 16</i> Rozšířená diagnostika dýchání	42

Kapitola 5

Dechová tíseň v nemocniční fázi (T. WELTE)

<i>Algoritmus 13a</i> Akutní dušnost I – urgentní příjem	44
<i>Algoritmus 13b</i> Akutní dušnost II – urgentní příjem	45
<i>Algoritmus 13c</i> Akutní dušnost III – urgentní příjem	46
<i>Algoritmus 14</i> Akutní dušnost: Plicní embolie – urgentní příjem	47
<i>Algoritmus 15</i> Akutní dušnost: Asthma bronchiale – urgentní příjem	48
<i>Algoritmus 16</i> Akutní dušnost: CHOBPN – urgentní příjem	49
<i>Algoritmus 17a</i> Velký pneumotorax	50
<i>Algoritmus 17b</i> Malý pneumotorax	51

Kapitola 6

Náhlé kardiologické příhody v přednemocniční a nemocniční fázi

(T. SCHNEIDER, B. WOLCKE)

<i>Algoritmus 18</i> Bolest na hrudi, pocit tísně, dyspnoe	54
<i>Algoritmus 19</i> Angina pectoris, infarkt myokardu	55
<i>Algoritmus 20</i> Poruchy srdečního rytmu	56
<i>Algoritmus 21</i> Supraventrikulární tachykardie (úzký komplex QRS)	57
<i>Algoritmus 22</i> Ventrikulární tachykardie	58
<i>Algoritmus 23</i> Bradykardie	59
<i>Algoritmus 24</i> Kardioverze	60
<i>Algoritmus 25</i> Nález osoby bez známek života – základní opatření	61
<i>Algoritmus 26</i> Rozšířená opatření k záchraně života	62
Literatura	63

Kapitola 7

Náhlé oběhové příhody v přednemocniční fázi (B. EBERLE)

<i>Algoritmus 27a</i> První dojem, neodkladná opatření	66
<i>Algoritmus 27b</i> Hlavní příznak: hypotenze, šok	67
<i>Algoritmus 27c</i> Klasifikace forem šoku	68

<i>Algoritmus 27d</i> Hypovolemický šok (I)	69
<i>Algoritmus 27e</i> Hypovolemický šok (II)	70
<i>Algoritmus 27f</i> Selhání srdce jako pumpy – „nízký srdeční výdej“	71
<i>Algoritmus 27g</i> Šok způsobený obstrukcí centrálních cév	72
Poznámky k algoritmům 27f a 27g Šok způsobený obstrukcí	73
<i>Algoritmus 28</i> Kardiální plicní edém	74
<i>Algoritmus 29a</i> Hlavní příznak: hypertenzní porucha krevního oběhu	75
<i>Algoritmus 29 b</i> Náhlá hypertenzní příhoda	76
Poznámky k algoritmům 29a, 29b	77
Literatura	78
Kapitola 8	
Náhlé oběhové příhody v nemocniční fázi (A. PRENGEL)	
<i>Algoritmus 31</i> Plicní embolie	80
<i>Algoritmus 32</i> Hypertenzní krize	81
<i>Algoritmus 33</i> Šok	83
<i>Algoritmus 34</i> Anafylaxe	84
Kapitola 9	
Náhlé příhody břišní v přednemocniční a nemocniční fázi (M. HARLOFF, M. BÜCHLER)	
Pokyny	85
<i>Algoritmus 35</i> Hlavní příznak: akutní bolest břicha „akutní břicho“	86
<i>Algoritmus 36</i> Hlavní příznak: gastrointestinální krvácení	87
<i>Algoritmus 37a</i> Anamnéza a vyšetření I – v nemocnici	88
<i>Algoritmus 37b</i> Anamnéza a vyšetření II	89
Kapitola 10	
Kritické úrazy v přednemocniční a nemocniční fázi	
Postup při ošetření polytraumat v přednemocniční fázi (K.G. KANZ)	
Pokyny	93
Literatura	95
<i>Algoritmus 38a</i> Postup při ošetření polytraumat v přednemocniční fázi I	96
<i>Algoritmus 38b</i> Postup při ošetření polytraumat v přednemocniční fázi II	97
Postup při ošetření polytraumat v nemocniční fázi (C. WAYDHAS, K.G. KANZ, D. NAST-KOLB)	
<i>Algoritmus 39a</i> Příjem	100
<i>Algoritmus 39b</i> Kontrola	101
<i>Algoritmus 39c</i> Dýchání	102
<i>Algoritmus 39d</i> Krevní oběh	103
<i>Algoritmus 39e</i> Hrudník	104
<i>Algoritmus 39f</i> Břicho	105

<i>Algoritmus 39g</i> Centrální nervový systém	106
<i>Algoritmus 39h</i> Pohybový aparát	107
Poranění lebky – mozku: přednemocniční a nemocniční ošetření (D. MAUER, G. KEßEL, H.J. HENNES) Pokyny	109
<i>Algoritmus 40a</i> Mozkolebeční poranění: přednemocniční fáze	110
Mozkolebeční poranění: akutní ošetření v nemocnici (H.J. HENNES) Pokyny	111
<i>Algoritmus 40b</i> Mozkolebeční poranění: nemocniční ošetření	111
Literatura	112
Poranění hrudníku/poranění břicha (J. STURM) <i>Algoritmus 41</i> Poranění hrudníku/poranění břicha	113
<i>Algoritmus 42a</i> Rentgen hrudníku	114
<i>Algoritmus 42b</i> Poranění hrudníku a umělá plicní ventilace	115
<i>Algoritmus 43a</i> Poranění břicha – pacient reaguje na oslovení	116
<i>Algoritmus 43b</i> Poranění břicha – pacient nereaguje na oslovení	117
<i>Algoritmus 43c</i> Poranění břicha – rány	118
Končetiny (L. KINZL) <i>Algoritmus 44</i> Masivní krvácení	119
<i>Algoritmus 45</i> Fraktury	120
<i>Algoritmus 46</i> Luxace	121
<i>Algoritmus 47</i> Poranění měkkých tkání	122
<i>Algoritmus 48</i> Poranění cév/poranění nervů	123
<i>Algoritmus 49</i> Zráťová poranění	124
<i>Algoritmus 50</i> Poranění páteře	125
Kapitola 11 Prvotní ošetření popálenin (B. DOMRES, A. MANGER, N. FEIST) <i>Algoritmus 51</i> Postup při ošetření popálenin	128
<i>Algoritmus 52</i> Prvotní ošetření popálenin I	129
<i>Algoritmus 53</i> Prvotní ošetření při porušených, popř. neporušených vitálních funkcích	130
<i>Algoritmus 54</i> Stupeň závažnosti popálenin I	131
<i>Algoritmus 55</i> Prvotní ošetření popálenin II	132
<i>Algoritmus 56</i> Terapie při speciální lokalizaci	133
<i>Algoritmus 57</i> Algoritmus pro ošetření hypotermie	134
Hypotermie: predispoziční faktory	136
Příznaky jednotlivých stupňů hypotermie	137
Literatura	138
Kapitola 12 Dokumentace, skórování, řízení kvality v přednemocniční a navazující nemocniční fázi (Hp. MOECKE)	

Dokumentace	139
Skórování	141
Management kvality	145
<i>Algoritmus 58</i>	
Mechanismus pro zabezpečení kvality v urgentní medicíně	151
<i>Přehled postupů 17</i>	
Vitální parametry, stupně hodnocení a mezní hodnoty v Mainz Emergency Evaluation Score (MEES)	152
<i>Přehled postupů 18</i>	
10stupňový plán pro zajištění kvality	153
<i>Přehled postupů 19</i>	
Revidované trauma-skóre	154
<i>Přehled postupů 20</i>	
Řízení kvality podle DIN EN ISO 9001	155
Literatura	156
Kapitola 13	
Pediatrické akutní případy v přednemocniční a nemocniční fázi (T. NICOLAI)	
Pokyny	157
<i>Algoritmus 59</i>	
Dechová tíseň	158
<i>Algoritmus 60</i>	
Porucha vědomí (bez apnoe, bradykardie)	160
<i>Algoritmus 61–63</i>	
Resuscitace dítěte	162
<i>Algoritmus 61</i>	
Základní resuscitace	163
<i>Algoritmus 62</i>	
Rozšířená neodkladná opatření pro záchranu života	164
<i>Algoritmus 63</i>	
Resuscitace dítěte (souhrn)	165
<i>Algoritmus 64</i>	
Polytrauma u dětí	166
Dodatek k algoritmu 64	168
<i>Algoritmus 65</i>	
Pediatrický urgentní příjem	169
Dodatek: další údaje pro děti	170
Kapitola 14	
Hromadná neštěstí v přednemocniční fázi (D. STRATMANN)	
Pokyny	171
<i>Algoritmus 66</i>	
Hodnocení postižení	172
<i>Algoritmus 67</i>	
Základní posouzení a plánování dalšího postupu záchranné akce	174
<i>Algoritmus 68</i>	
Rozsah lékařského zabezpečení	176
<i>Algoritmus 69</i>	
Organizace transportu	177
<i>Přehled postupů 21</i>	
Kontrola průběhu záchranné akce	178
<i>Algoritmus 70</i>	
Shrnutí	179
Kapitola 15	
Hromadná neštěstí v lůžkovém zařízení (M. LIPP)	
<i>Algoritmus 71</i>	
Vytvoření poplachového plánu	182
<i>Algoritmus 72</i>	
Spuštění poplachu	183
Literatura	185
Rejstřík	187