

# Obsah

<b>Předmluva</b> .....	<b>15</b>
<b>Hippokratova přísaha</b> .....	<b>17</b>
<b>ÚVOD</b> (Jiří Páral) .....	<b>19</b>
<b>1 HISTORICKÝ PŘEHLED</b> (Jiří Páral) .....	<b>20</b>
<b>2 ASEPSE, ANTISEPSE, DEZINFEKCE, STERILIZACE</b> .....	<b>26</b>
(Petr Lochman, Šárka Odložilová)	
2.1 Asepsa a antisepsa .....	26
2.2 Dezinfekce .....	26
2.3 Sterilizace .....	28
2.4 Skladování sterilního materiálu .....	30
<b>3 DOKUMENTACE V CHIRURGICKÝCH OBORECH</b> .....	<b>31</b>
(Tomáš Dušek, Kateřina Vinklerová)	
3.1 Základní dokumentace .....	31
3.2 Hlášení .....	34
<b>4 VYŠETŘENÍ CHIRURGICKÉHO PACIENTA</b> (Jiří Páral) .....	<b>36</b>
4.1 Prvotní přístup k pacientovi .....	36
4.2 Anamnéza .....	37
4.3 Fyzikální vyšetření .....	39
<b>5 ZÁKLADNÍ POMOCNÁ VYŠETŘENÍ</b> (Jiří Páral) .....	<b>44</b>
5.1 Laboratorní vyšetření .....	44
5.2 Mikrobiologická vyšetření .....	44
5.3 Zobrazovací metody .....	45
<b>6 VYŠETŘENÍ PACIENTA S NÁHLOU PŘÍHODOU BŘIŠNÍ</b> .....	<b>52</b>
(Petr Lochman, Jiří Páral)	
6.1 Rozdělení náhlých příhod břišních .....	52
6.2 Vyšetření pacienta s podezřením na náhlou příhodu břišní .....	53
6.3 Diferenciální diagnostika náhlé příhody břišní podle lokalizace bolesti .....	58
<b>7 PŘÍPRAVA K OPERACI</b> (Tomáš Dušek, Ondřej Malý) .....	<b>60</b>
7.1 Předoperační příprava .....	60

7.2	Indikace k operaci .....	60
7.3	Edukace pacienta .....	62
7.4	Protokol ERAS .....	63
7.5	Nutriční stav pacienta .....	63
7.6	Hospitalizace .....	64
<b>8</b>	<b>OPERAČNÍ SÁL (Tomáš Dušek, Ondřej Malý) .....</b>	<b>65</b>
8.1	Prostor operačních sálů .....	65
8.2	Technologické vybavení a technické zázemí .....	66
8.3	Personál .....	68
<b>9</b>	<b>ZÁKLADNÍ OPERAČNÍ TECHNIKY, PŘÍSTUPY A VÝKONY (Petr Lochman)...</b>	<b>69</b>
9.1	Indikace k operaci .....	69
9.2	Dělení operací .....	69
9.3	Základní typy incizí (přístupů) .....	71
9.4	Názvosloví základních operačních postupů .....	73
<b>10</b>	<b>POOPERAČNÍ PÉČE (Petr Šafránek, Petra Macháčková) .....</b>	<b>74</b>
10.1	Předání pacienta .....	74
10.2	Pooperační monitoring .....	74
<b>11</b>	<b>POOPERAČNÍ KOMPLIKACE (Petr Lochman) .....</b>	<b>81</b>
11.1	Komplikace v operační ráně .....	82
11.2	Pooperační komplikace dýchacího ústrojí .....	82
11.3	Pooperační komplikace trávicího ústrojí .....	83
11.4	Pooperační komplikace kardiální a tromboembolické .....	84
11.5	Poruchy hemostázy .....	85
11.6	Retence moči .....	85
11.7	Teplota po operaci .....	85
<b>12</b>	<b>VÝŽIVA CHIRURGICKÉHO PACIENTA (Eduard Havel) .....</b>	<b>87</b>
12.1	Metabolická reakce na operaci .....	87
12.2	Nutriční péče .....	88
12.3	Předoperační nutriční příprava .....	89
12.4	Pooperační nutriční podpora .....	90
<b>13</b>	<b>RÁNY A JEJICH KOMPLIKACE (Jiří Páral) .....</b>	<b>91</b>
13.1	Dělení ran podle způsobu vzniku .....	91
13.2	Hojení ran .....	93
13.3	Ošetření rány .....	94
13.4	Sešití rány .....	95
13.5	Komplikace hojení rány .....	95
13.6	Specifika ošetření ran způsobených zvířetem .....	97
<b>14</b>	<b>INFEKCE V CHIRURGII (Jiří Páral) .....</b>	<b>99</b>
14.1	Záněť .....	99
14.2	Obecné principy léčby chirurgických infekcí .....	100

14.3	Hnisavé infekce . . . . .	101
14.4	Hnisavá onemocnění ruky . . . . .	104
14.5	Klostridiové infekce a ostatní anaerobní infekce . . . . .	105
14.6	Pooperační ranné infekce . . . . .	106
14.7	Nozokomiální infekce . . . . .	107
14.8	Tetanus, profylaxe tetanu . . . . .	108
<b>15</b>	<b>ZÁKLADY ANESTEZIE (Vlasta Dostálová, Jiří Páral) . . . . .</b>	<b>110</b>
15.1	Základní anesteziologické postupy . . . . .	110
15.2	Peroperační procedury spojené s prevencí poškození pacienta . . . . .	115
15.3	Celková anestezie . . . . .	116
15.4	Lokální a regionální anestezie . . . . .	119
15.5	Rizika podání lokální anestezie . . . . .	121
<b>16</b>	<b>LÉČBA BOLESTI – ANALGEZIE (Michal Plodr) . . . . .</b>	<b>122</b>
16.1	Základní rozdělení analgetik . . . . .	123
16.2	Ostatní možnosti analgezie . . . . .	125
16.3	Strategie použití analgetik u akutní bolesti . . . . .	125
16.4	Vhodné kombinace analgetik . . . . .	126
16.5	Nevhodné kombinace analgetik . . . . .	126
<b>17</b>	<b>ZÁKLADY ANTIBIOTICKÉ TERAPIE (Tomáš Dušek) . . . . .</b>	<b>127</b>
17.1	Antibiotická profylaxe . . . . .	127
17.2	Antibiotická terapie . . . . .	128
17.3	Komplikace antibiotické léčby . . . . .	128
<b>18</b>	<b>ZÁKLADY OBVAZOVÝCH TECHNIK (Jiří Páral) . . . . .</b>	<b>130</b>
18.1	Druhy obvazů podle účelu použití . . . . .	130
18.2	Druhy obvazového materiálu . . . . .	130
18.3	Impregnované obvazové materiály . . . . .	131
18.4	Materiály zpevňující obvazy . . . . .	131
18.5	Obecné zásady zhotovování obvazů . . . . .	132
18.6	Druhy obvazů . . . . .	133
<b>19</b>	<b>ÚVOD DO TRAUMATOLOGIE (Jaromír Kočí, Karel Šmejkal, Jan Trlica) . . . . .</b>	<b>135</b>
19.1	Vyšetření poraněného pacienta . . . . .	135
19.2	Poranění měkkých tkání . . . . .	136
19.3	Zlomeniny . . . . .	138
19.4	Hojení kosti . . . . .	140
19.5	Diagnostika zlomenin . . . . .	141
19.6	Léčba zlomenin . . . . .	141
19.7	Blast syndrom (poranění tlakovou vlnou) . . . . .	142
19.8	Komplikace úrazů . . . . .	143
<b>20</b>	<b>TERMICKÁ PORANĚNÍ (Igor Slaninka, Jiří Páral) . . . . .</b>	<b>146</b>
20.1	Popáleniny . . . . .	146
20.2	První pomoc u termických poranění . . . . .	148

20.3	Nemocniční léčba popálenin .....	148
20.4	Omrzliny a podchlazení .....	148
<b>21</b>	<b>ŠOK (Karel Šmejkal, Jiří Páral) .....</b>	<b>150</b>
21.1	Patofyziologie šoku .....	150
21.2	Klinický obraz a diagnostika šoku .....	150
21.3	Rozdělení šoku podle příčiny vzniku .....	151
21.4	Léčba šoku .....	152
<b>22</b>	<b>PŘÍSTUP K POLYTRAUMATIZOVANÉMU PACIENTOVÍ (Jaromír Kočí) .....</b>	<b>153</b>
22.1	Vyšetření pacienta, posouzení závažnosti stavu .....	153
22.2	Zobrazovací vyšetření u závažného úrazu .....	158
<b>23</b>	<b>RESUSCITACE (Michal Plodr, Petr Šafránek) .....</b>	<b>161</b>
23.1	Náhlá zástava oběhu .....	161
23.2	Základní neodkladná resuscitace dospělých .....	161
23.3	Rozpoznání náhlé zástavy oběhu .....	162
23.4	Časná defibrilace s použitím automatizovaného externího defibrilátoru ..	163
23.5	Obstrukce dýchacích cest cizím tělesem .....	163
23.6	Základní neodkladná resuscitace dětí .....	164
23.7	Rozšířená neodkladná resuscitace dospělých .....	166
<b>24</b>	<b>ŽIVOT OHROŽUJÍCÍ STAVY (Petr Lochman) .....</b>	<b>167</b>
<b>25</b>	<b>TRANSFUZE (Vít Řeháček) .....</b>	<b>172</b>
25.1	Výroba a zpracování transfuzních přípravků .....	172
25.2	Transfuzní přípravky .....	173
25.3	Předtransfuzní vyšetření .....	175
25.4	Podání transfuzního přípravku – postup transfuze .....	177
25.5	Nežádoucí účinky transfuze .....	177
<b>26</b>	<b>PRÁVNÍ ODPOVĚDNOST CHIRURGA (Petr Lochman) .....</b>	<b>178</b>
	<b>Seznam zkratk .....</b>	<b>181</b>
	<b>Souhrn .....</b>	<b>184</b>
	<b>Summary .....</b>	<b>185</b>
	<b>Rejstřík .....</b>	<b>186</b>