

# OBSAH

<b>Předmluva.....</b>	<b>5</b>
<b>1. O chirurgii.....</b>	<b>6</b>
<b>2. Asepsa a antiseptika v chirurgii.....</b>	<b>9</b>
2.1. Asepsa v chirurgii.....	9
2.2. Antiseptika v chirurgii.....	9
2.3. Dezinfekce v chirurgii.....	10
2.4. Sterilizace.....	11
2.5. Kontrola sterilizace a dezinfekce.....	13
<b>3. Chirurgické infekce.....</b>	<b>14</b>
3.1. Podmínky vzniku infekce.....	14
3.2. Šíření infekce.....	14
3.3. Syndrom systémové zánětlivé odpovědi (SIRS) a Syndrom multiorgánového selhání (MODS).....	15
3.4. Sepsa.....	15
3.5. Diagnostika infekcí a sepsy.....	16
3.6. Léčba infekcí a sepsy.....	17
3.7. Povrchové infekce streptokokového a stafylokokového původu.....	19
3.8. Infekce způsobené ostatními gram pozitivními bakteriemi.....	19
3.9. Infekce způsobené gram negativními bakteriemi.....	20
3.10. Infekce bakteriální specifické.....	20
3.11. Infekce způsobené dalšími mikroorganismy a viry.....	20
3.12. Nozokomiální infekce v chirurgii.....	21
3.13. Pooperační infekce.....	22
3.14. Hnisavá onemocnění ruky.....	23
<b>4. Rány a poranění.....</b>	<b>25</b>
4.1. Dělení ran.....	25
4.2. Hojení ran.....	25
4.3. Ošetření ran.....	26
4.4. Prevence rané infekce.....	31
<b>5. Chirurgická patofyziologie a imunologie.....</b>	<b>32</b>
5.1. Chirurgická patofyziologie.....	32
5.2. Chirurgická imunologie.....	38
<b>6. Anamnéza a vyšetření v chirurgii.....</b>	<b>39</b>
6.1. Anamnéza.....	39
6.2. Fyzikální vyšetření v chirurgii.....	39
6.3. Paraklinická vyšetření v chirurgii.....	40
6.4. Stanovení diagnózy.....	41
6.5. Stanovení terapeutického postupu.....	42

<b>7.</b>	<b>Příprava nemocného k operačnímu výkonu.....</b>	<b>43</b>
7.1.	Celková příprava nemocného obecná.....	43
7.2.	Celková příprava nemocného speciální.....	43
7.3.	Místní příprava nemocného.....	45
<b>8.</b>	<b>Anestezie a léčba bolesti.....</b>	<b>46</b>
8.1.	Anesteziologie a operace.....	46
8.2.	Analgezie a anestezie.....	46
8.3.	Pooperační období bezprostřední.....	50
8.4.	Neodkladná resuscitace a resuscitační péče.....	51
8.5.	Léčba bolesti.....	51
<b>9.</b>	<b>Operační výkon.....</b>	<b>52</b>
9.1.	Operační sál.....	53
9.2.	Vybavení operačního sálu.....	53
9.3.	Chirurgické nástroje.....	53
9.4.	Jehly a šicí materiál.....	60
9.5.	Operační skupina.....	61
9.6.	Operační výkon.....	62
9.7.	Bezpečnost práce na operačním sále a hygienické předpisy.....	64
9.8.	Operační taktika a technika.....	64
9.9.	Přístup k operovanému orgánu či oblasti.....	65
9.10.	Stavění krvácení a preparace.....	67
9.11.	Šití a uzlení.....	68
9.12.	Drénování dutin a ran.....	73
9.13.	Miniinvazní chirurgie.....	73
9.14.	Operační výkony v plastické chirurgii.....	74
9.15.	Koniotomie a tracheostomie.....	76
9.16.	Amputace, replantace po traumatické amputaci.....	78
<b>10.</b>	<b>Péče a komplikace po operačním výkonu.....</b>	<b>80</b>
10.1.	Péče v bezprostředním pooperačním období.....	80
10.2.	Péče v pooperačním období následném.....	80
10.3.	Jednotlivé činnosti při pooperační péči.....	80
10.4.	Komplikace po operačním zákroku.....	83
<b>11.</b>	<b>Další chirurgické výkony.....</b>	<b>92</b>
11.1.	Injekce.....	92
11.2.	Punkce.....	94
11.3.	Cévkování močového měchýře.....	97
11.4.	Zavádění sondy do trávicí trubice.....	99
<b>12.</b>	<b>Transfuze.....</b>	<b>100</b>
12.1.	Krevní skupiny.....	100
12.2.	Získání krve pro transfuzi.....	100
12.3.	Preparáty (přípravky) pro transfuzi.....	101
12.4.	Transfuze a její provedení.....	102
12.5.	Transfuzní reakce.....	102

<b>13. Náhle příhody břišní - NPB.....</b>	<b>104</b>
13.1. Subjektivní příznaky.....	104
13.2. Objektivní příznaky.....	105
13.3. Paraklinická vyšetření.....	105
13.4. Nejčastější chyby při vyšetřování NPB.....	105
13.5. Prevence vzniku NPB.....	106
13.6. Dělení NPB.....	107
13.7. Neúrazové NPB - zánětlivé.....	108
13.8. Neúrazové NPB - ileózní.....	112
13.9. Neúrazové NPB - krvácení.....	116
13.10. Úrazové NPB - krvácení.....	117
13.11. Úrazové NPB - perforace dutých orgánů trávicího ústrojí.....	117
13.12. Úrazové NPB - Smišená poranění.....	118
<b>14. Traumatologie.....</b>	<b>120</b>
14.1. Úraz (trauma).....	120
14.2. První pomoc.....	121
14.3. Doprava poraněných.....	122
14.4. Služba rychlé zdravotnické pomoci (RZP).....	123
14.5. Hromadné úrazy a traumatologický plán.....	123
14.6. Vyšetření poraněných.....	123
14.7. Změny vyvolané úrazem.....	124
14.8. Komplikace úrazů.....	125
14.9. Zavřená poranění měkkých tkání.....	127
14.10. Poranění šlach.....	128
14.11. Poranění periferních nervů.....	128
14.12. Poranění cév.....	128
14.13. Poranění kloubů.....	130
14.14. Poranění skeletu.....	131
14.15. Tepelná poranění.....	137
14.16. Obvaz a jeho funkce.....	142
<b>15. Šok a jeho léčba.....</b>	<b>146</b>
15.1. Dělení šoku podle příčiny.....	146
15.2. Šok - hemodynamické změny.....	149
15.3. Šok - vliv na funkce orgánů.....	151
15.4. Šok - klinický obraz.....	152
15.5. Šok - léčba.....	153
<b>16. Transplantace.....</b>	<b>156</b>
<b>17. Právní otázky v chirurgii.....</b>	<b>159</b>
17.1. Chirurg a právo.....	159
17.2. Chirurg a posudky.....	161
<b>Seznam použité literatury.....</b>	<b>163</b>
<b>Souhrn.....</b>	<b>164</b>
<b>Summary.....</b>	<b>165</b>