

# Obsah

Předmluva .....	11
<b>1 Principy antibiotické terapie</b> (V. Adámková) .....	<b>13</b>
<b>2 Nejčastější chyby v terapii antibiotiky</b> (V. Adámková) .....	<b>15</b>
<b>3 Charakteristika jednotlivých antibiotik</b> (V. Adámková) .....	<b>17</b>
3.1 Betalaktamy - benzylopenicilin (penicilin G) .....	17
3.2 Betalaktamy - oxacilin .....	18
3.3 Betalaktamy - amoxicilin, ampicilin .....	19
3.4 Betalaktamy - ko-amoxicilin .....	20
3.5 Betalaktamy - piperacilin .....	21
Betalaktamy - ko-piperacilin .....	21
3.6 Cefalosporiny .....	22
3.7 Makrolidy - erytromycin .....	23
3.8 Makrolidy - klaritromycin .....	25
3.9 Makrolidy - spiramycin .....	27
3.10 Makrolidy - roxitromycin .....	28
3.11 Azalidy - azitromycin .....	29
3.12 Aminoglykosidy .....	30
3.13 Tetracykliny .....	31
3.14 Glycylcykliny - tigecyklin .....	33
3.15 Streptograminy .....	34
3.16 Monobaktamy - aztreonam .....	34
3.17 Karbapenemy .....	35
3.18 Metronidazol .....	36
3.19 Linkosamidy .....	37
3.20 Fluorochinolony .....	38
3.21 Glykopeptidy .....	41
3.22 Chloramfenikol .....	42
3.23 Nitrofurantoin .....	43
3.24 Kotrimoxazol .....	43
3.25 Linezolid .....	45
3.26 Makrocikly - fidaxomicin .....	46

<b>4</b>	<b>CAVE</b> (V. Adámková) .....	<b>49</b>
<b>5</b>	<b>Rezistencia hlavných klinicky významných bakteriálnych pôvodcov infekcií</b> (V. Adámková) .....	<b>57</b>
<b>6</b>	<b>Mikrobiologická diagnostika</b> (L. Šemberová) .....	<b>71</b>
6.1	Infekce kůže a měkkých tkání .....	71
6.1.1	Infekce popálenin .....	73
6.1.2	Infekce rány po pokousání člověkem .....	73
6.1.3	Infekce rány po pokousání zvířetem .....	73
6.1.4	Kožní infekce vzniklé po prodělaném traumatu .....	74
6.1.5	Infekce u intravenózních narkomanů .....	75
6.1.6	Infekce spojené s chirurgickým výkonem .....	76
6.1.7	Infekce spojené s diagnostickými a léčebnými postupy .....	76
6.2	Intraabdominální infekce .....	76
6.2.1	Primární peritonitida .....	78
6.2.2	Peritonitida při peritoneální dialýze .....	78
6.2.3	Sekundární peritonitida .....	78
6.2.4	Terciární peritonitida .....	79
6.2.5	Jaterní abscesy .....	79
6.2.6	Infekce žlučového traktu .....	79
6.2.7	Abscesy sleziny .....	80
6.2.8	Pankreatitida .....	80
6.3	Infekce kostí a kloubů .....	83
6.3.1	Klíčové body laboratorní diagnostiky .....	83
6.3.2	Osteomyelitida .....	83
6.3.3	Infekce kloubů .....	85
<b>7</b>	<b>Biomarkery</b> (H. Brodská) .....	<b>89</b>
7.1	C-reaktivní protein .....	89
7.2	Prokalcitonin .....	90
7.3	Interleukin 6 (IL-6) .....	92
7.4	Leukocyty, diferenciální rozpočet leukocytů, procento nezralých granulocytů (% IG) .....	93
7.5	Laktát .....	93
7.6	Presepsin .....	94

7.7	Albumin, prealbumin, cholesterol .....	94
7.8	Kreatin kináza .....	95
7.9	Myoglobin .....	95

## 8 Antibiotická profylaxe v chirurgii

(J. Ulrych, V. Adámková) .....	97
8.1 Princip antibiotické profylaxe .....	97
8.2 Obecné indikace antibiotické profylaxe .....	99
8.3 Obecná rizika antimikrobiální profylaxe .....	99
8.4 Faktory ovlivňující riziko rané infekce .....	99
8.5 Etiologie .....	100
8.6 Kolonizace a rezistence .....	100
8.7 Screening a dekolonizace .....	101
8.8 Dávkování antibiotik podávaných profylakticky .....	101
8.9 Přehled operačních výkonů .....	102
a doporučená antibiotická profylaxe .....	102

## 9 Antibiotická léčba základních infekcí v chirurgii

(J. Ulrych, V. Adámková, P. Baňář) .....	107
9.1 Infekce v místě chirurgického výkonu .....	107
9.1.1 Základní charakteristika a klasifikace .....	107
9.1.2 Rizikové faktory infekce v místě chirurgického výkonu .....	108
9.1.3 Opatření snižující výskyt infekce v místě chirurgického výkonu .....	109
9.1.4 Mikrobiologická etiologie infekce v místě chirurgického výkonu .....	110
9.1.5 Diagnostika .....	113
9.1.6 Terapie .....	113
9.2 Infekce kůže a měkkých tkání .....	115
9.2.1 Základní charakteristika a klasifikace .....	115
9.2.2 Klinické příznaky .....	117
9.2.3 Diagnostika .....	117
9.2.4 Terapie .....	118
9.2.5 Purulentní IKMT bez nekrotizace .....	119
9.2.6 Nepurulentní IKMT bez nekrotizace .....	121
9.2.7 Nekrotizující IKMT .....	126
9.3 Intraabdominální infekce .....	131
9.3.1 Základní charakteristika a klasifikace .....	131
9.3.2 Mikrobiální etiologie intraabdominální infekce .....	134
9.3.3 Klinické příznaky .....	137

## Antibiotika v chirurgických oborech

9.3.4 Diagnostika .....	137
9.3.5 Terapie .....	137
9.4 Infekce kostí a kloubů .....	142
9.4.1 Základní charakteristika .....	142
9.4.2 Osteomyelitida .....	142
9.4.3 Pyogenní artritida .....	145
9.4.4 Infikovaný pakloub .....	147
9.4.5 Infekce kloubních náhrad .....	149
<b>Literatura .....</b>	<b>153</b>
<b>Souhrn/Summary .....</b>	<b>159</b>
<b>Zkratky .....</b>	<b>161</b>
<b>Rejstřík .....</b>	<b>163</b>