

# Obsah

<b>Úvod</b> .....	13
<b>1. Terminologie</b> .....	15
<b>2. Farmakokinetika</b> .....	17
2.1. Kombinace antibiotik .....	17
2.2. Lékové interakce .....	19
2.3. Vliv potravy .....	20
<b>3. Farmakodynamika</b> .....	21
3.1. Postantibiotický efekt .....	22
3.2. Dávkování .....	22
3.3. Sekvenční léčba .....	22
<b>4. Mechanismus účinku a rezistence</b> .....	25
4.1. Mechanismus účinku .....	25
4.2. Rezistence účinku .....	26
<b>5. Nežádoucí účinky</b> .....	29
5.1. Alergické reakce .....	29
5.2. Toxické účinky .....	31
5.3. Biologické účinky .....	32
<b>6. Faktory ovlivňující rozhodnutí k zahájení léčby</b> .....	33
6.1. Detekce bakteriální infekce .....	33
6.2. Klinický stav .....	34
6.3. Mikrobiologická rozvaha .....	37
6.3.1. Typy mikroorganismů .....	37
6.3.2. Vlastnosti léčiva .....	39
6.3.3. Anamnéza .....	39
<b>7. Přehled používaných antibiotik</b> .....	41
7.1. Beta-laktamy .....	41
7.1.1. Peniciliny .....	43
7.1.2. Aminopeniciliny .....	48
7.1.3. Aminopeniciliny s inhibitory beta-laktamázy .....	51
7.1.4. Cefalosporiny .....	53
7.1.5. Ostatní beta-laktamy .....	58

7.2.	Makrolidy .....	61
7.2.1.	Erythromycin .....	63
7.2.2.	Spiramycin .....	64
7.2.3.	Roxithromycin .....	65
7.2.4.	Klarithromycin .....	66
7.2.5.	Azithromycin .....	68
7.2.6.	Telithromycin .....	69
7.2.7.	Cethromycin .....	70
7.3.	Linkosamidy .....	71
7.3.1.	Linkomycin .....	71
7.3.2.	Klindamycin .....	72
7.4.	Tetracykliny .....	77
7.4.1.	Tetracyklin .....	78
7.4.2.	Doxycyklin .....	78
7.4.3.	Minocyklin .....	82
7.4.4.	Vývojové přípravky .....	83
7.5.	Aminoglykosidy .....	84
7.6.	Glykopeptidy .....	88
7.7.	Fluorované chinolony .....	91
7.8.	Nitroimidazoly .....	96
7.9.	Antimykotika .....	100
7.10.	Virostatika .....	107
7.10.1.	Aciclovir .....	107
7.10.2.	Valaciclovir .....	108
7.10.3.	Další virostatika .....	109
7.11.	Nové druhy antibiotik .....	111
7.11.1.	Streptograminy .....	111
7.11.2.	Oxazolidinony .....	111
7.11.3.	Cyklické lipopeptidy .....	112
7.11.4.	Další přípravky .....	112
7.12.	Antimikrobní přípravky k lokálnímu použití .....	113
7.12.1.	Bacitracin – Neomycin .....	114
7.12.2.	Chlorhexidin .....	116
7.12.3.	Triklosan .....	119
7.12.4.	Fusafungin .....	119
7.12.5.	Jodovaný povidon .....	121
<b>8.</b>	<b>Antibiotika za zvláštních okolností .....</b>	<b>123</b>
8.1.	Gravidita a laktace .....	123
8.1.1.	Antibiotika v těhotenství .....	123
8.1.2.	Antibiotika při kojení .....	128
8.2.	Léčba dětí .....	131
8.2.1.	Indikace antibiotické léčby u dětí .....	131
8.2.2.	Rozvaha pro výběr ATB u dítěte .....	132
8.2.3.	Zvláštnosti antibiotické léčby u dětí .....	133
8.2.4.	Kontraindikovaná ATB u dětí .....	135

8.3.	Imunosupresivní stavy .....	136
8.3.1.	Imunosupresivní léčba .....	136
8.3.2.	Protinádorová chemoterapie .....	138
8.3.3.	Infekce HIV .....	138
8.4.	Závažná systémová onemocnění .....	143
8.4.1.	Diabetes mellitus .....	143
8.4.2.	Anemie .....	144
8.4.3.	Leukemie .....	145
8.4.4.	Systémový lupus erythematosus .....	145
8.4.5.	Onemocnění ledvin .....	146
8.4.6.	Onemocnění jater .....	146
8.4.7.	Onemocnění srdce .....	147
8.4.8.	Transplantace .....	147
8.4.9.	Radioterapie .....	148
8.5.	Antibiotická profylaxe .....	150
8.5.1.	Vysoké riziko .....	152
8.5.2.	Mírné (střední) riziko .....	154
8.5.3.	Zanedbatelné riziko .....	158
8.5.4.	Nevyjasněná rizika vzniku IE .....	159
8.5.5.	Nově diskutované trendy v profylaxi .....	160
8.5.6.	Postup při provádění antibiotické profylaxe .....	165
8.5.7.	Některá nová schémata pro chirurgickou profylaxi .....	169
<b>9.</b>	<b>Klinická zubní praxe .....</b>	<b>171</b>
9.1.	Kolemčelistní záněty .....	171
9.1.1.	Dentitio difficilis .....	173
9.1.2.	Absces .....	176
9.1.3.	Flegmóna .....	179
9.2.	Záněty čelistních kostí .....	180
9.2.1.	Alveolitis .....	180
9.2.2.	Osteomyelitis .....	183
9.3.	Záněty čelistních dutin .....	186
9.4.	Infekce parodontu .....	191
9.5.	Mykotické infekce .....	196
9.5.1.	Kandidóza .....	196
9.5.2.	Aspergilóza .....	199
9.6.	Herpetické infekce .....	202
9.6.1.	Herpes simplex .....	202
9.6.2.	Herpes zoster .....	206
9.6.3.	Cytomegalovirus .....	207
<b>10.</b>	<b>Literatura .....</b>	<b>209</b>
<b>11.</b>	<b>Rejstřík .....</b>	<b>223</b>