

---

# Obsah

<b>PŘEDMLUVA</b> .....	11
<b>ÚVODNÍ SLOVO</b> .....	13
<b>1 PRINCIPY RACIONÁLNÍ ANTIMIKROBNÍ TERAPIE</b> .....	15
<b>2 ROZDĚLENÍ ANTIINFEKČNÍCH LÉČIV A JEJICH KÓDOVÁNÍ</b> .....	18
2.1 Rozdělení antiinfekčních léčiv .....	19
2.2 Rozdělení antiinfekčních léčiv podle charakteru účinku .....	22
2.3 Kódování nejčastěji užívaných antimikrobních látek .....	22
<b>3 SPEKTRUM ÚČINNOSTI ANTIMIKROBNÍCH LÉČIV</b> .....	25
<b>4 VOLBA ANTIMIKROBNÍCH LÉČIV U HLAVNÍCH INFEKČNÍCH AGENS</b> .....	30
4.1 Spektrum účinnosti antiinfekčních léčiv .....	31
<b>5 INICIÁLNÍ VOLBA ANTIMIKROBNÍCH LÉČIV U HLAVNÍCH INFEKČNÍCH ONEMOCNĚNÍ</b> .....	40
<b>6 DÁVKOVÁNÍ A DÁVKOVACÍ REŽIMY ANTIMIKROBNÍCH LÉČIV (VČETNĚ PEDIATRICKÉHO DÁVKOVÁNÍ)</b> .....	51
<b>7 ANTITUBERKULOTIKA</b> .....	56
7.1 Orientační iniciální léčba .....	58
<b>8 ATIMYKOTIKA</b> .....	59
8.1 Pro celkové použití .....	60
8.2 Pro lokální použití .....	60
8.3 Volba antimykotik u nejčastějších mykóz .....	61
8.4 Dávkování antimykotik .....	62

<b>9 ANTIVIROTIKA</b> .....	63
9.1 Inhibitory neuraminidázy – novější léky pro profylaxi a léčbu influenzy A a B .....	64
<b>10 ANTIPARAZITIKA</b> .....	65
10.1 Spektrum účinnosti antiparazitárních léčiv .....	66
10.2 Volba antiparazitárních léků u nejčastějších parazitóz .....	68
10.3 Dávkování nejčastěji používaných antiparazitárních léčiv .....	70
<b>11 HLAVNÍ ZÁSADY PŘI KOMBINACI ANTIMIKROBNÍCH LÉČIV</b> .....	71
11.1 Základní údaje .....	72
11.2 Indikace kombinací antimikrobních léčiv .....	73
11.3 Nevýhody kombinací antimikrobních léčiv .....	74
<b>12 SEKVENČNÍ ANTIMIKROBNÍ LÉČBA</b> .....	75
12.1 Hlavní kritéria .....	76
12.2 Výběr léků vhodných pro sekvenční léčbu .....	76
<b>13 DISTRIBUCE ANTIMIKROBNÍCH LÉČIV V ORGANISMU</b> .....	78
13.1 Průnik antimikrobních léčiv do mozkomíšního moku .....	79
13.2 Průnik antimikrobních léčiv do kostní tkáně .....	80
13.3 Průnik antimikrobních léčiv do bronchiálního sekretu (BS) a plicní tkáně (PT) .....	81
13.4 Průnik antimikrobních léčiv do žluče (při volných žlučových cestách) .....	82
13.5 Průnik antimikrobních léčiv do stěny žlučníku a žlučových cest .....	82
13.6 Průnik antimikrobních léčiv do mateřského mléka .....	83
<b>14 HLAVNÍ CESTY VYLUČOVÁNÍ ANTIMIKROBNÍCH LÉČIV Z ORGANISMU</b> .....	84
14.1 Vylučování ledvinami .....	85
14.2 Vylučování převážně játry (žlučí) .....	86
<b>15 ÚPRAVA DÁVKOVÁNÍ ANTIMIKROBNÍCH LÉČIV PŘI SNÍŽENÉ FUNKCI LEDVIN A JATER</b> .....	87
15.1 Úprava dávkování antimikrobních léčiv při snížené funkci ledvin .....	88
15.2 Úprava dávkování antimikrobních léčiv při snížené funkci jater .....	90
<b>16 PRŮNIK ANTIMIKROBNÍCH LÉKŮ PŘI HEMODIALÝZE A PERITONEÁLNÍ DIALÝZE</b> .....	92

16.1 Vliv hemodialýzy a peritoneální dialýzy na koncentrace antimikrobních léčiv v séru .....	93
<b>17 PODÁVÁNÍ ANTIMIKROBNÍCH LÉČIV V TĚHOTENSTVÍ A ZVLÁŠTNOSTI JEJICH PODÁVÁNÍ U NOVOROZENCŮ A U DĚTÍ .....</b>	<b>95</b>
17.1 Možnost použití antimikrobních léčiv v těhotenství .....	96
17.2 Zvláštnosti podávání antimikrobních léčiv u novorozenců a u dětí .....	97
<b>18 ANTIMIKROBNÍ PROFYLAXE V CHIRURGICKÝCH OBORECH .....</b>	<b>98</b>
18.1 Zásady antimikrobní profylaxe v chirurgických oborech .....	99
18.2 Antimikrobní spektrum léčiv používaných v chemoprophylaxi .....	100
18.3 Doporučovaný způsob profylaxe .....	101
18.4 Přehled antimikrobních léčiv používaných v chemoprophylaxi .....	103
<b>19 INICIÁLNÍ ANTIMIKROBNÍ LÉČBA A PROFYLAXE BAKTERIÁLNÍCH A OSTATNÍCH MENINGITID .....</b>	<b>104</b>
19.1 Hlavní původci a antimikrobní léčba u bakteriálních meningitid .....	105
19.2 Ostatní meningitidy .....	106
19.3 Mozkový absces .....	107
19.4 Profylaxe bakteriální meningitidy u rizikových skupin pacientů (meningokoková, hemofilová, pneumokoková) .....	107
<b>20 INICIÁLNÍ ANTIMIKROBNÍ LÉČBA A PROFYLAXE BAKTERIÁLNÍ ENDOKARDITIDY .....</b>	<b>108</b>
20.1 Původci bakteriální endokarditidy (nativní, neporušené chlopně) .....	109
20.2 Původci bakteriální endokarditidy u umělých chlopenních náhrad .....	109
20.3 Původci bakteriální endokarditidy u narkomanů .....	110
20.4 Iniciální léčba .....	110
20.5 Specifická léčba u bakteriální endokarditidy .....	110
20.6 Profylaxe bakteriální endokarditidy .....	112
20.7 Volba a dávkování antimikrobních léčiv při chemoprophylaxi bakteriální endokarditidy .....	114
<b>21 NÁVRH REŽIMU ANTIMIKROBNÍ TERAPIE U NEUTROPENICKÝCH PACIENTŮ .....</b>	<b>115</b>
21.1 Obecný úvod .....	116
21.2 Použití antibiotik u pacientů s febrilní neutropenií .....	117
21.3 Závěr .....	118

<b>22 LÉČBA POHLAVNĚ PŘENOSNÝCH CHOROB</b> .....	119
<b>23 AIDS</b> .....	122
23.1 Klasifikace AIDS .....	123
23.2 Nejčastější oportunní infekce .....	124
23.3 Antiretrovirové léky .....	125
<b>24 LÉČBA VYBRANÝCH INFEKČNÍCH ONEMOCNĚNÍ</b> (borelióza, aktinomykóza, nokardióza) .....	126
<b>25 MOŽNOSTI ŘEŠENÍ NEPŘÍZNVÉHO VÝVOJE REZISTENCE</b> .....	128
25.1 Hlavní aktuální problémy .....	129
25.2 Možnosti řešení .....	129
25.3 Nová perspektivní antibiotika .....	130
<b>26 ZÁSADY LÉČBY ANTIBIOTIKY V ORDINACI PRAKTICKÉHO LÉKAŘE</b> .....	131
26.1 Úvod .....	132
26.2 Obecný algoritmus .....	133
26.3 Infekce respiračního traktu .....	134
26.4 Infekce močových cest u dospělých .....	136
26.5 Infekce močových cest u dětí .....	137
26.6 Gastrointestinální infekce .....	137
26.7 Gynekologické infekce .....	138
26.8 Infekce kůže a měkkých tkání .....	138
26.9 Kloubní a kostní infekce .....	139
26.10 Oční infekce .....	139
26.11 Kardiovaskulární infekce .....	139
26.12 Ostatní infekce .....	139
<b>27 ANTIBIOTICKÁ POLITIKA V ČESKÉ REPUBLICĚ</b> .....	140
27.1 Hlavní zásady antibiotické politiky .....	141
<b>28 HLAVNÍ KONTRAINDIKACE A NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY ANTIMIKROBNÍCH LÉČIV</b> .....	142
<b>LITERATURA</b> .....	151
<b>REJSTŘÍK</b> .....	153