

Obsah

1 Předmluva	9
2 Úvodní slovo	11
3 Základní údaje	13
3.1 Rozdělení antibiotik	13
3.2 Mechanismus účinku antibiotik	14
3.3 Farmakokinetika antibiotik	15
3.4 Kombinace antibiotik	25
3.5 Profylaktické podávání antibiotik	27
3.6 Nežádoucí účinky antimikrobních léčiv	28
3.7 Problematika rezistence	31
3.8 Laboratorní kontrola antimikrobní terapie	36
3.9 Nozokomiální nákazy	40
3.10 Problematika superinfekce	41
3.11 Diskrepance mezi výsledky in vitro a klinickým efektem a jejich příčiny	43
4 Přehled nejdůležitějších antiinfekčních léčiv	44
4.1 Antimikrobní léčiva	49
4.1.1 β -laktamová antibiotika	58
4.1.1.1 Peniciliny	59
4.1.1.2 Cefalosporiny	64
4.1.1.3 Monobaktamy	70
4.1.1.4 Karbapenemy	70
4.1.1.5 Inhibitory β -laktamáz	72
4.1.2 Amfenikoly	72

4.1.3	Tetracykliny	73
4.1.4	Makrolidy	76
4.1.5	Linkosamidy	80
4.1.6	Aminoglykosidy	81
4.1.7	Peptidy	85
4.1.8	Glykopeptidy	86
4.1.9	Ansamyciny	87
4.1.10	Streptograminy	88
4.1.11	Oxazolidinony	88
4.1.12	Kyselina fusidová	89
4.1.13	Lokální antibiotika	89
4.1.14	Ostatní lokální antibiotika	90
4.2	Antibakteriální chemoterapeutika	90
4.2.1	Sulfonamidy	91
4.2.2	Pyrimidiny	91
4.2.3	Potencované sulfonamidy	92
4.2.4	Nitroimidazoly	93
4.2.5	Nitrofurany	94
4.2.6	Chinolony	94
4.3	Antituberkulotika	97
4.4	Antimykotika	101
4.4.1	Polyenová antimykotika	104
4.4.2	Imidazolová antimykotika	106
4.4.3	Triazolová antimykotika	107
4.4.4	Alylaminy	107
4.4.5	Ostatní antimykotika	107
4.5	Antivirotika	108
4.6	Antiparazitika	113
5	Hlavní kontraindikace a nežádoucí účinky antiinfekčních léčiv	119
6	Antimikrobní terapie infekčních onemocnění	126
6.1	Principy racionální antimikrobní terapie	126
6.2	Význam přesné klinické a bakteriologické diagnózy	127
6.3	Indikace podávání antibiotik	128
6.4	Volba antibiotik	128
6.5	Lékové formy a aplikace	130

7 Návrh iniciální léčby u hlavních infekčních onemocnění	131
7.1 Infekce respiračního traktu	131
7.2 Infekce močových cest	135
7.3 Gastrointestinální infekce	137
7.4 Gynekologické infekce	139
7.5 Infekce kůže a měkkých tkání	141
7.6 Kloubní a kožní infekce	142
7.7 Oční infekce	143
7.8 Infekce kardiovaskulárního systému	144
7.9 Infekce centrálního nervového systému	146
7.10 Septické stavy	148
7.11 Systémová horečnatá onemocnění	149
7.12 Onemocnění vyvolaná bakteriálními toxiny	150
8 Sekvenční antimikrobní léčba	152
9 Podávání antimikrobních léčiv v těhotenství, laktaci a u novorozenců a dětí	154
10 Nejčastěji používaná antimikrobní profylaxe	158
10.1 Zásady antimikrobní profylaxe v chirurgických oborech	158
10.2 Profylaxe bakteriálních meningitid u rizikových skupin pacientů	162
10.3 Profylaxe bakteriální endokarditidy	162
11 Iniciální antimikrobní léčba bakteriálních a ostatních meningitid	165
12 Iniciální antimikrobní léčba bakteriální endokarditidy	169
13 Návrh režimu antimikrobní terapie u neutropenických pacientů	172
13.1 Použití antibiotik u pacientů s febrilní neutropenií	173
14 Léčba pohlavně přenosných chorob	174
15 AIDS	176
15.1 Klasifikace AIDS	176
15.2 Nejčastější oportunní infekce	177
15.3 Antiretrovirové léky	178

16 Léčba vybraných infekčních onemocnění	180
17 Možnosti řešení nepříznivého vývoje rezistence	182
18 Zásady léčby antibiotiky v ordinaci praktického lékaře	184
19 Antibiotická politika v České republice	192
Literatura	194
Rejtrík	195