

Úvod	3
Přehled vybraných antibiotik a chemoterapeutik	4
Rozdělení antibiotik	6
Mechanismy účinku antibiotik a chemoterapeutik	6
Rezistence přirozená a získaná	7
Farmakokinetické poznámky	8
Dávky	9
Nežádoucí účinky	11
Antibiotika a chemoterapeutika v těhotenství a laktaci	11
Kombinace antibiotik	12
Hlavní zásady pro racionální použití a volbu antibiotik v praxi vycházející z principů antibiotické politiky	13
Volná a vázaná antibiotika a chemoterapeutika	15
Speciální část:	
Beta-laktamová antibiotika	16
Peniciliny	16
Penicilin G	18
Penicilin V	21
Penamecilin	22
Oxacilin	23
Dikloxacin	24
Kloxacin	24
Flukloxacin	24
Meticilin	24
Ampicilin	25
Amoxycilin	27
Kombinační přípravky aminopenicilinů	27
Karbencilin	28
Tikarcilin	28
Azlocilin	29
Mezlocilin	29
Piperacilin	29
Mecilinamy	29
Temocilin	29
Cefalosporiny	30
Cefalotin	31
Cefaloridin	32
Cefazolin	32
Cefalexin	32
Cefradin	33
Cefoxitin	33
Cefuroxim	33
Cefamandol	34
Cefothiam	34
Cefotaxim	34
Ceftriaxon	34

Cefsulodin	35
Cefoperazon	35
Moxalaktam	36
Další beta-laktamová antibiotika	36
Monobaktamy a karbapenemy	36
Tetracykliny	37
Doxycyklin	40
Chloramfenikel	41
Makrolidová antibiotika	43
Erytromycin	44
Spiramycin	46
Josamycin	46
Oleandomycin, triacetyloleandomycin	46
Rosaramycin	47
Linkosamidy	47
Linkomycin	47
Klindamycin	48
Aminoglykosidová antibiotika	48
Streptomycin	49
Gentamicin	50
Kanamycin	51
Amikacin	52
Tobramycin	52
Netilmycin	53
Sisomicin	53
Neomycin	53
Cyklická polypeptidová antibiotika	54
Polymyxin B	54
Kolistin	55
Bacitracin	55
Antibiotika různé chemické struktury	56
Vankomycin	56
Fucidin	56
Novobiocin	56
Fosfomicin	57
Antituberkulotika	57
Isomiazid	58
Streptomycin	59
Kyselina paraaminosalicylová	59
Rifampicin	60
Etambutol	61
Antimykotika	61
Amfotericin B	61
Nystatin	62
Natamycin	62
Griseofulvin	63
Mikonazol	63
Klotrimazol	64

Ketokonazol	64
Mucidermin	65
Tolnaftát	65
5-fluorocytosin	65
Jaritin	65
Nitrofungin	65
Septichen	66
Myco-Decidin	66
Mykoseptin	66
Salifungin	66
Chemoterapeutika střevních infekcí	66
Dichlorhydroxychinolin	67
Nitrofurany	67
Sulfonamidy (sulfaguanidin, ftalylsulfathiazol)	67
Salazosulfapyridin	67
Chemoterapeutika infekcí močových cest	68
Nitrofurantoin	68
Kyselina nalidixová	69
Kyselina oxolinová	69
Urovalidin	70
Methenamin	70
Sulfonamidy a trimetoprim	71
Sulfadimidin	72
Sulfisoxazol	73
Sulfametoxazol, sulfamoxol	73
Sulfametin	73
Sulfadimetoxin, sulfalen, sulfadoxin	74
Kotrimoxazol	74
Kotrifamol	75
Kotrimazin	76
Nová chinolonová chemoterapeutika	76
Použitá literatura	77
Tabulka dávkování antibiotik a chemoterapeutik u dětí a dospělých	78
Rejstřík obchodních názvů použitých léčiv	82
Obsah	85