

O B S A H

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
Dikloxacilin . . . . .	24
Kloxacilin . . . . .	24
Flukloxacilin . . . . .	24
Meticilin . . . . .	24
Ampicilin . . . . .	25
Amoxycilin . . . . .	27
Kombinační přípravky aminopenicilinů . . . . .	27
Karbencicilin . . . . .	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
Ceftazidim . . . . .	36
Moxalaktam . . . . .	36
Další beta-laktamová antibiotika . . . . .	36
monobaktamy a karbapenemy . . . . .	36
Tetracykliny . . . . .	37
Doxycyklin . . . . .	40
Chloramfenikl . . . . .	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
Sisomycin . . . . .	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
Fosfomycin . . . . .	57
Antituberkulotika . . . . .	57
Isoniazid . . . . .	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