

OBSAH

Obecná část

Úvod	3
Rozdělení antibiotik	5
Kombinace antibiotik	7
Citlivost a rezistence mikroorganismů na antibiotika	9
Antimikrobiální spektrum — Antibigram — Příčiny selhání anti- biotik — Primární a sekundární rezistence — Penicilinový a strepto- mycinový typ rezistence — Zkřížená rezistence	
Vedlejší účinky antibiotik	13
Toxické účinky	13
Alergické reakce: klinické projevy — léčení — frekvence — pre- vence — testy	14
Biologické komplikace: ovlivnění saprofytické mikroflóry — změny klinického obrazu — syndrom zamaskování infekce — vliv na prů- běh imunitních reakcí — vliv na metabolismus	18
Volba antibiotik v praxi	21
Užití antibiotik v prevenci	25

Speciální část

Penicilin	27
Přirozené a umělé peniciliny	27
Aplikační formy penicilinu: krystalický penicilin G — prokain-peni- cilin G — Procilin Spofa — penethamat (Penester) — benzathin- penicilin (Pendepon) — Perolety — Perocilin — Alergopen — V-penicilin Spofa — Fenascopen	30
Polosyntetické peniciliny: feneticilin — propicilin — meticilin — ampicilin	35
Souhrn pravidel pro volbu jednotlivých penicilinových přípravků v praxi	38
Penicilináza	39
Streptomycin	44
Dihydrostreptomycin	48
Chloramfenikol	51
Antibiotika tetracyklinová	58
Aureomykoin Spofa	64
Oxymykoin Spofa	65
Tetracyklin Spofa	66
Pyrrolidinomethyltetracyklin	66
Demetylchlortetracyklin	68
Magnesium — oxyetyl — amonná sůl oxytetracyklinu	70

Antibiotika protistafylokoková	74
Erytromycin	75
Erytromycin Spofa — erytromycin-glukoheptonát — erytromycin-propionát — propionyl-erytromycin-lauryl-sulfát	76
Oleandomycin	77
Triacetyloleandomycin	78
Spiramycin	79
Karbomycin	79
Novobiocin	80
Vankomycin	81
Ristocetin	82
Kanamycin	84
Albomycin	86
Micerin	87
Antibiotika protituberkulózní	93
Viomycin	93
Cykloserin	94
Antibiotika proti gramnegativním bakteriím	99
Neomycin	99
Antibiolymfíny — Neolymfin — Nebacetin	102
Polymyxin	103
Kolimycin (Kolistin)	105
Paromomycin	107
Antibiotika lokální	111
Tyrotricin	111
Gramicidin	112
Bacitracin	113
Framycetin	114
Xantocilin	115
Antibiotika protihoubová	116
Fungicidin	117
Amfotericin	119
Griseofulvin	121
Trichomycin	123
Antibiotika protiprvková, protivirová a protinádorová	129