

Úvod	7
I. ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI BAKTERIÍ (V. Obdržálek, H. Vojtová) Zařazení a klasifikace bakterií. Tvar a velikost bakterií. Barvitelnost podle Grama. Anatomie bakteriální buňky. Tvorba spór. Bakteriální metabolismus. Množení bakterií. Bakteriální genetika..	9
II. MIKROBY A PROSTŘEDÍ (J. Veigendová, F. Přecechtěl) Vitalita a rezistence. Sterilizace a dezinfekce. Vylučování mikrobů z lidského těla. Ekologie mikrobů. Normální mikroflóra člověka.	17
III. ANTIBIOTIKA A CHEMOTERAPEUTIKA (D. Haverlandová) Mechanismus účinku. Rezistence mikrobů k antibiotikům. Kombinace antibiotik. Vedlejší účinky antibiotik. Rozdělení antibiotik. Chemoterapeutika. Zásady pro užívání antibiotik v praxi.	23
IV. BAKTERIÁLNÍ INFEKCE (F. Přecechtěl) Patogenita a virulence bakterií. Vztah mezi mikroby a makroorganizmem. Vnímavost člověka k infekci. Reakce makroorganismu na infekci.	34
V. OCHRANA PROTI BAKTERIÁLNÍ INFEKCI (M. Votava) Mechanismy nespecifické protibakteriální rezistence. Mechanismy specifické protibakteriální imunity. Faktory ovlivňující odolnost. Umělá imunizace proti bakteriálním infekcím.	39
VI. IMUNITNÍ SYSTÉM (J. Lokaj) Základní charakteristika. Antigen. Biologie specifické imunitní reakce. Imunoglobuliny. Imunní lymfocyty jako efekторы celulórní imunity. Fagocyty. Komplementový systém. Zánět. Ontogenese imunity.	46
VII. OCHRANNÝ VÝZNAM IMUNITNÍCH REAKCÍ (J. Lokaj) Imunita antiinfekční. Imunita protinádorová. Imunita transplantační.	71
VIII. IMUNOPATOLOGIE (J. Lokaj) Imunodeficientní stavy. Atopická alergie. Pozdní přecitlivělost. Přecitlivělost na imunitní komplexy. Nemoci z autoimunitisace.	78
IX. OVLIVŇOVÁNÍ IMUNOLOGICKÉ REAKTIVITY (J. Lokaj) Substituční imunoterapie. Imunoprevence. Imunoprofylaxe a imunoterapie. Imunopotenciace. Imunosuprese.	87
X. GRAMNEGATIVNÍ AEROBNÍ TYČINKY (H. Vojtová - R. Buček) Pseudomonas. Alcaligenes. Brucella. Bordetella. Francisella. Spirillum. Campylobacter.	90
XI. GRAMNEGATIVNÍ FAKULTATIVNĚ ANAEROBNÍ TYČINKY (H. Vojtová, K. Šimek) Enterobakterie (přehled). Salmonella. Shigella. Proteus. Edwardsiella, Serratia. Escherichia. Klebsiella. Enterobacter, Erwinia,	

Hafnia. Citrobacter. Yersinia. Vibrio. Aeromonas. Plesiomonas, Haemophilus. Pasteurella. Streptobacillus, Calymnatobacterium. Chromobacterium, Flavobacterium, Cardiobacterium. Legionella. . .	98
I. GRAMNEGATIVNÍ ANAEROBNÍ TYČINKY (F. Přecechtěl) Bacteroides. Fusobacterium. Sphaerophorus.	114
I. GRAMNEGATIVNÍ KOKY A KOKOBAKTERIE (F. Přecechtěl) Neisseria. Branhamella. Moraxella. Veillonella.	116
V. GRAMPOSITIVNÍ KOKY A KOKOBAKTERIE (F. Přecechtěl, H. Vojtová) Staphylococcus. Peptococcus. Streptococcus. Peptostreptococcus. .	120
V. GRAMPOSITIVNÍ SPORULUJÍCÍ TYČINKY (F. Přecechtěl, K. Šimek) Bacillus. Clostridium.	130
I. GRAMPOSITIVNÍ NESPORULUJÍCÍ TYČINKY (F. Přecechtěl) Lactobacillus. Listeria. Erysipelothrix.	136
II. AKTINOMYCETY A PŘÍBUZNÉ ORGANISMY (J. Lokaj, J. Veingendová) Corynebacterium. Mycobacterium. Aktinomyces. Nocardia.	138
II. SPIROCHETY (F. Přecechtěl) Borrelia. Treponema. Leptospira.	148
IX. MYKOPLASMY A L-FORMY BAKTERIÍ (H. Vojtová, K. Šimek)	154
X. RICKETTSIE A CHLAMYDIE (M. Votava) Rickettsia, Coxiella. Chlamydia.	157
XI. POVAHA VIRŮ, VLASTNOSTI VIRIONU (M. Votava) Stavba virionu. Virové antigeny. Inaktivace virů.	161
II. VIRUS A BUŇKA (M. Votava) Množení (reprodukce) virů. Virová genetika. Reakce buňky na virovou infekci. Inhibice virového množení.	166
II. VIRY A MAKROORGANISMUS (M. Votava) Formy virových infekcí. Patogeneze virové infekce. Prevence, profylaxe a terapie virových nákaz.	171
IV. VIRY A PROSTŘEDÍ (M. Votava) Rezistence virů k zevnímu prostředí. Koloběh virů v přírodě. Změny ovlivňující koloběh virů.	180
XV. NEOBALENÉ RNK - VIRY (F. Přecechtěl) Pikornaviry. Enteroviry. Polioviry. Cocksackieviry. Echoviry. Zvířecí pikornaviry. Rhinoviry. Reoviry.	182
XVI. OBALENÉ RNK - VIRY (M. Votava, J. Veigendová, J. Lokaj) Ortomyxoviry. Paramyxoviry. Rhabdoviry. Onkornaviry. Koronaviry. Togaviry. Arenaviry.	186
VII. NEOBALENÉ DNK - VIRY (M. Votava) Parvoviry. Papovaviry. Adenoviry.	200

XXVIII. OBALENÉ DNK - VIRY (M. Votava)

Herpesvíry. Poxvíry.

XXIX. NEZAŘAZENÉ VIRY (J. Lokaj)

Viry hepatitid. Chinaviry.

XXX. BAKTERIOFÁGY (R. Buček)

XXXI. FUNGI (V. Obdržálek)

Morfologie a chemické složení hub. Původci povrchových mykos.

Původci hlubokých mykos.

XXXII. PRVOCI (V. Obdržálek)

Trichomonas vaginalis. Lamblia intestinalis. Ostatní bičíkovci.

Entamoeba histolytica. Plasmodium. Toxoplasma gondii. Pneumo-

cystis carinii. Balantidium coli.

XXXIII. ČERVI (V. Obdržálek)

Ascaris lumbricoides. Enterobius vermicularis. Trichuris tri-
chiura. Trichinella spiralis. Ancylostoma duodenale. Motolice.

Tasemnice.

XXXIV. ČLENOVCI (V. Obdržálek)