

Obsah

Autorský kolektiv 9

Poděkování 11

Předmluva 13

ČÁST 1 BIOLOGIE MIKROBŮ

1 Mikrobiologie a medicína 17

D. Greenwood

2 Morfologie a cytologie mikroorganismů 23

D. Greenwood

3 Růst a výživa mikroorganismů 39

J. F. Wilkinson

4 Klasifikace and identifikace mikroorganismů 49

D. Greenwood

5 Sterilizace and dezinfekce 59

R. A. Simpson

6 Antimikrobní látky 69

D. Greenwood

7 Genetika bakterií 79

K. J. Towner

8 Patogenita bakterií 93

A. Cockayne a J. P. Arbutnott

9 Interakce viru a buňky: antivirové látky 101

M. Norval

ČÁST 2 INFEKCE A IMUNITA

10 Základy imunologie: antigeny a jejich rozpoznávání 119

J. Stewart a D. M. Weir

11 Vrozená a získaná imunita 131

J. Stewart a D. M. Weir

12 Imunita při virových infekcích 157

J. Stewart a D. M. Weir

13 Parazitární infekce: patogenese a imunita 165

J. Stewart a D. M. Weir

14 Imunita při bakteriálních infekcích 173

J. Stewart a D. M. Weir

ČÁST 3 PATOGENNÍ BAKTERIE A INFEKČNÍ ONEMOCNĚNÍ

15 Stafylokoky 181

Infekce kůže a ran; absces; osteomyelitida; alimentární intoxikace

J. P. Arbutnott

16 Streptokoky a enterokoky 189

Angína; spála; impetigo; bakteriální endokarditida; revmatická horečka; glomerulonefritida

P. W. Ross

17 Pneumokoky 199

Infekce dýchacího ústrojí; meningitida

R. G. Finch

18 Koryneformní bakterie a listerie 205

Záškrt; listerióza

A. P. MacGowan

19 Mykobakterie 215

Tuberkulóza; lepra

J. M. Grange

20 Mykobakterie v prostředí („atypické“ mykobakterie) 229

Oportunní infekce

J. M. Grange

21 Aktinomycety a nokardie 235

Aktinomykóza; nokardióza

J. M. Grange

- 22 Bacily** 239
Antrax; alimentární intoxikace
R. C. B. Slack
- 23 Klostridia** 245
Plynová gangréna; tetanus; alimentární intoxikace; pseudomembranózní kolitida
J. G. Collee
- 24 Neisserie a branhamely** 255
Meningitida; kapavka; infekce dýchacího ústrojí
R. J. Fallon a R. C. B. Slack
- 25 Salmonely** 265
Alimentární intoxikace; enteritida
M. J. Lewis
- 26 Shigely** 275
Bacilární dysenterie
M. J. Lewis
- 27 Escherichie** 279
Močové infekce; cestovatelský průjem; hemoragická kolitida; hemolytický uremický syndrom
R. J. Gross
- 28 Klebsiely, enterobaktery, protey a ostatní čeledi *Enterobacteriaceae*** 289
Pneumonie; močové infekce; oportunní infekce
R. J. Gross
- 29 Pseudomonády a ostatní nefermentující tyčky** 297
Oportunní infekce; cystická fibróza; melioidóza
J. R. W. Govan
- 30 Kampylobaktery a helikobaktery** 303
Enteritida; gastritida
M. B. Skirrow
- 31 Vibria, mobilunky a „*Spirillum minus*“** 311
Cholera; vaginóza; horečka z krysiho kousnutí
R. J. Gross
- 32 Hemofily** 319
Infekce dýchacího ústrojí; meningitida; měkký vřed
A. J. Howard
- 33 Bordetely** 325
Dáivý kašel
N. W. Preston
- 34 Legionely** 331
Legionářská nemoc; pontiacká horečka
R. J. Fallon
- 35 Brucely, bartonely a streptobacily** 335
Brucelóza; oroyká horečka; horečka z krysiho kousnutí
J. D. Coghlan
- 36 Yersinie, pasteurely a francisely** 341
Mor; mezenterická adenitida; tularemie
J. D. Coghlan
- 37 Bakteroidy a nesporující anaerobní bakterie** 349
Infekce ran; onemocnění periodontu
J. M. Hardie a H. N. Shah
- 38 Treponemy a borelie** 355
Syfilis; frambezie; vratný tyfus; lymeská borelióza
A. Cockayne
- 39 Leptospiry** 363
Leptospiróza; Weilova nemoc
J. D. Coghlan
- 40 Chlamydie** 369
Infekce genitálu; trachom; psitakóza; pneumonie
I. W. Smith
- 41 Rickettsie** 379
Tyfus; skvrnivka; Q-horečka
K. L. Gage a D. H. Walker
- 42 Mykoplazmata** 389
Atypická pneumonie; infekce genitálu
D. Taylor-Robinson

ČÁST 4 PATOGENNÍ VIRY A VIROVÁ ONEMOCNĚNÍ

- 43 Adenoviry** 401
Onemocnění dýchacího ústrojí; zánět spojivek; stěvná infekce
C. R. Madeley a J. S. M. Peiris

- 44 Herpesviry** 409
Herpes simplex; varicela-zoster; infekce cytomegalovirem; infekční mononukleóza; Burkittův lymfom; karcinom nosohltanu; exanthemea subitum; herpes B
M. M. Ogilvie
- 45 Poxviry** 431
Variola; molluscum contagiosum; infekce parapoxviry
T. H. Pennington
- 46 Papovaviry** 439
Bradavice; bradavice a karcinomy kůže; progresivní multifokální leukoencefalopatie
P. Ward a D. V. Coleman
- 47 Hepadnaviry** 447
Infekce virem hepatitidy B; infekce delta-virem; infekce virem hepatitidy C
J. F. Peutherer
- 48 Parvoviry** 459
Infekce virem B19; erythema infectiosum
J. R. Pattison
- 49 Pikornaviry** 465
Meningitida; obrna; exantémy; zánět mezižeberních svalů; myokarditida; infekční hepatitida; rýma
S. M. Burns a J. M. Inglis
- 50 Ortomyxoviry** 479
Chřipka
J. M. Inglis
- 51 Paramyxoviry** 487
Infekce dýchacího ústrojí; příušnice; spalničky
C. R. Madeley a J. S. M. Peiris
- 52 Arboviry: alfa-viry, flaviviry (včetně rubeoly) a bunyaviry** 495
Encefalitida; žlutá zimnice; dengue; hemoragická horečka; tropická virová onemocnění; nediferencovaná horečnatá onemocnění; rubeola
D. M. McLean a P. Morgan-Capner
- 53 Arenaviry a filoviry** 513
Horečka Lassa; horečka Marburg a Ebola
J. F. Peutherer
- 54 Reoviry** 519
Gastroenteritida
U. Desselberger
- 55 Retroviry** 525
Leukemie; lymfom; AIDS
J. F. Peutherer
- 56 Kaliciviry, „malé kulaté strukturované viry“, astroviry a viry podobné parvovirům** 535
Průjmová onemocnění
W. D. Cubitt
- 57 Koronaviry** 543
Onemocnění horních cest dýchacích
E. O. Caul a J. M. Darville
- 58 Rhabdoviry** 547
Vzteklina
A. D. Macrae
- 59 Pomalé viry a atypická agens** 555
Skrapie; kuru; Jakobova-Creutzfeldtova nemoc
R. H. Kimberlin
- ČÁST 5 PATOGENNÍ HOUBY
A PARAZITÁRNÍ INFEKCE**
- 60 Houby** 563
Moučnivka; dermatomykózy; podkožní a systémové mykózy
E. G. V. Evans
- 61 Protozoa** 583
Malárie; toxoplazmóza; amébová dysenterie; spavá nemoc; Chagasova nemoc; leishmanióza
D. Greenwood
- 62 Helminti** 593
Střevní helmintózy; filarióza; schistozomóza; hydatidóza
D. Greenwood
- ČÁST 6 DIAGNÓZA, LÉČBA A PREVENCE
INFEKČÍ**
- 63 Infekční syndromy** 611
R. C. B. Slack

64 Diagnostické postupy 623

R. C. B. Slack

65 Strategie antimikrobní terapie 631

J. C. Gould

66 Epidemiologie a prevence infekcí

v komunitě 641

D. Reid

67 Nemocniční infekce 649

R. A. Simpson

68 Profylaktická imunizace 657

J. G. Collee

Rejstřík 667