

CZĘŚĆ 1

Wstęp

- 1 Wprowadzenie do mikrobiologii medycznej 2
- 2 Mikrobiom człowieka zdrowego i chorego 5
- 3 Sterylizacja, dezynfekcja i antyseptyka 12

CZĘŚĆ 2

Ogólne zasady mikrobiologicznej diagnostyki laboratoryjnej

- 4 Mikroskopia i hodowle *in vitro* 18
- 5 Diagnostyka molekularna 25
- 6 Diagnostyka serologiczna 30

CZĘŚĆ 3

Podstawy immunologii

- 7 Elementy reakcji obronnych gospodarza 38
- 8 Odporność wrodzona gospodarza 51
- 9 Antygenowo-swoista odpowiedź immunologiczna 66
- 10 Odporność przeciwważna 86
- 11 Szczepionki przeciw drobnoustrojom 109

CZĘŚĆ 4

Bakteriologia

- 12 Klasyfikacja, budowa i rozmnażanie bakterii 120
- 13 Metabolizm i genetyka bakterii 135

- 14 Mechanizmy patogenyzy bakteryjnej 152
- 15 Rola bakterii w chorobie 161
- 16 Diagnostyka laboratoryjna chorób bakteryjnych 174
- 17 Antybiotyki 183
- 18 Gronkowce i spokrewnione z nimi Gram-dodatnie ziarniaki 192
- 19 *Streptococcus* i *Enterococcus* 207
- 20 *Bacillus* 228
- 21 *Listeria* i inne pokrewne bakterie Gram-dodatnie 235
- 22 *Mycobacterium* i inne bakterie kwasooporne 245
- 23 *Neisseria* i bakterie pokrewne 263
- 24 *Haemophilus* i bakterie pokrewne 273
- 25 Enterobacteriaceae 282
- 26 *Vibrio* i gatunki pokrewne 298
- 27 *Pseudomonas* i bakterie pokrewne 306
- 28 *Campylobacter* i *Helicobacter* 315
- 29 Różne pałeczki Gram-ujemne 324
- 30 *Clostridium* 342
- 31 Beztlenowe bakterie nieprzetwarzające 355
- 32 *Treponema*, *Borrelia* i *Leptospira* 365
- 33 *Mycoplasma* i *Ureaplasma* 380
- 34 *Rickettsia*, *Ehrlichia* i bakterie pokrewne 385
- 35 *Chlamydia* i *Chlamydophila* 397

CZĘŚĆ 5

Wirusologia

- 36 Klasyfikacja, budowa i replikacja wirusów 408
- 37 Mechanizmy patogenyzy wirusowej 426
- 38 Rola wirusów w chorobach 437

- 39 Laboratoryjna diagnostyka chorób wirusowych 446
- 40 Leki przeciwwirusowe 455
- 41 Papillomawirusy i polyomawirusy 464
- 42 Adenowirusy 475
- 43 Ludzkie herpeswirusy 483
- 44 Poxwirusy 507
- 45 Parwovirusy 514
- 46 Picornawirusy 519
- 47 Koronawirusy i norowirusy 531
- 48 Paramyksowirusy 538
- 49 Ortomyksowirusy 550
- 50 Rabdowirusy, filowirusy i bornawirusy 560
- 51 Reowirusy 568
- 52 Togawirusy i flawiwirusy 577
- 53 Buniawirusy i arenawirusy 590
- 54 Retrowirusy 597
- 55 Wirusy zapalenia wątroby 615
- 56 Choroby prionowe 632

CZĘŚĆ 6

Mykologia

- 57 Klasyfikacja, budowa i rozmnażanie grzybów 640
- 58 Patogeneza chorób grzybiczych 647
- 59 Rola grzybów w chorobie 656
- 60 Diagnostyka laboratoryjna grzybic 659
- 61 Leki przeciwgrzybicze 670

- 62 Grzybnice powierzchniowe i skórne 683
- 63 Grzybnice podskórne 694
- 64 Grzybnice układowe wywołane grzybami dimorficznymi 704
- 65 Grzybnice oportunistyczne 721
- 66 Zakażenia grzybicze lub grzybiczo-podobne o rzadkiej lub niepewnej etiologii 748
- 67 Mikotoksyny i mikotoksykozy 759

CZĘŚĆ 7

Parazytologia

- 68 Klasyfikacja, struktura i rozmnażanie pasożytów 768
- 69 Patogeneza chorób pasożytniczych 775
- 70 Chorobotwórczość pasożytów 780
- 71 Rozpoznanie laboratoryjne choroby pasożytniczej 782
- 72 Leki przeciwpasożytnicze 791
- 73 Pierwotniaki jelitowe i moczowo-płciowe 799
- 74 Pierwotniaki krwi i tkanek 813
- 75 *Nematodes* – nicienie 834
- 76 *Trematodes* – przywry 852
- 77 *Cestodes* – tasieńce 863
- 78 *Arthropoda* – stawonogi 875

Odpowiedzi na pytania zamieszczone na początku poszczególnych rozdziałów 893
Skorowidz 905