

Índice

MICROBIOLOGIA MÉDICA

Seção 1:

Introdução

1. Introdução à Microbiologia Médica 3

Seção 2:

Princípios Básicos de Microbiologia Médica

2. Classificação, Estrutura e Replicação Bacteriana 9
3. Metabolismo e Genética Bacterianos 23
4. Classificação, Estrutura e Replicação dos Vírus 40
5. Classificação, Estrutura e Replicação dos Fungos 58
6. Classificação, Estrutura e Replicação Parasitária 65
7. Microbiota Comensal e Patogênica de Seres Humanos 73
8. Esterilização, Desinfecção e Antissepsia 77

Seção 3:

Conceitos Básicos na Resposta Imune

9. Elementos das Respostas Protetoras do Hospedeiro 85
10. Respostas Imunes Humorais 97
11. Respostas Imunecelulares 107
12. Respostas Imunes aos Agentes Infecciosos 121
13. Vacinas Antimicrobianas 144

Seção 4:

Princípios Gerais do Diagnóstico Laboratorial

14. Princípios de Microscopia e Aplicações 155
15. Cultura *In Vitro*: Princípios e Aplicações 160
16. Diagnóstico Molecular 164
17. Diagnóstico Sorológico 169

Seção 5:

Bacteriologia

18. Mecanismos de Patogênese Bacteriana 179
19. Diagnóstico Laboratorial de Doenças Bacterianas 188
20. Agentes Antibacterianos 199
21. *Staphylococcus* e Cocos Gram Positivos Relacionados 209
22. *Streptococcus* 224
23. *Enterococcus* e Outros Cocos Gram Positivos 243
24. *Bacillus* 248
25. *Listeria* e *Erysipelothrix* 255
26. *Corynebacterium* e Outros Bastonetes Gram Positivos 261
27. *Nocardia* e Bactérias Relacionadas 268
28. *Mycobacterium* 275
29. *Neisseria* e Bactérias Relacionadas 289
30. Enterobacteriaceae 299
31. *Vibrio* e *Aeromonas* 314
32. *Campylobacter* e *Helicobacter* 321
33. *Pseudomonas* e Microrganismos Relacionados 329
34. *Haemophilus* e Bactérias Relacionadas 338
35. *Bordetella* 347
36. *Francisella* e *Brucella* 353
37. *Legionella* 361
38. Bastonetes Gram Negativos Diversos 366
39. *Clostridium* 371
40. Bactérias Gram Positivas Anaeróbicas Não Formadoras de Esporos 384
41. Bactérias Gram Negativas Anaeróbicas 391
42. *Treponema*, *Borrelia* e *Leptospira* 397
43. *Mycoplasma* e *Ureaplasma* 412
44. *Rickettsia* e *Orientia* 417
45. *Ehrlichia*, *Anaplasma* e *Coxiella* 424
46. *Chlamydia* e *Chlamydophila* 430
47. O Papel das Bactérias na Doença 439

Seção 6:**Virologia**

48. Mecanismos de Patogênese Viral	457
49. Agentes Antivirais	468
50. Diagnóstico Laboratorial de Doenças Virais	477
51. Papilomavírus e Poliomavírus	486
52. Adenovírus	495
53. Herpesvírus Humano	502
54. Poxvírus	526
55. Parvovírus	533
56. Picornavírus	538
57. Coronavírus e Norovírus	550
58. Paramixovírus	555
59. Ortomixivírus	567
60. Rabdovírus, Filovírus e Bornavírus	576
61. Reovírus	584
62. Togavírus e Flavivírus	592
63. Buniavírus e Arenavírus	605
64. Retrovírus	611
65. Vírus da Hepatite	629
66. Vírus Lentos Não Convencionais: Príons	644
67. O Papel dos Vírus na Doença	649

Seção 7:**Micologia**

68. Patogênese das Doenças Fúngicas	661
69. Diagnóstico Laboratorial das Doenças Fúngicas	670

70. Agentes Antifúngicos	681
71. Micoses Cutâneas e Superficiais	694
72. Micoses Subcutâneas	704
73. Micoses Sistêmicas Devidas a Fungos Dimórficos	713
74. Micoses Oportunistas	728
75. Infecções Fúngicas ou Similares de Etiologia Incomum ou Incerta	751
76. Micotoxinas e Micotoxicoses	760
77. Papel dos Fungos na Doença	766

Seção 8:**Parasitologia**

78. Patogênese das Doenças Parasitárias	771
79. Diagnóstico Laboratorial da Doença Parasitária	776
80. Agentes Antiparasitários	786
81. Protozoários Intestinais e Urogenitais	795
82. Protozoários do Sangue e dos Tecidos	809
83. Nematoides	827
84. Trématódeos	845
85. Cestoides	855
86. Artrópodes	866
87. O Papel dos Parasitas na Doença	884

Respostas das Questões	887
Índice	917