

MICROBIOLOGIE ET PATHOLOGIE INFECTIEUSE

• S C H A E C H T E R •
• M E D O F F •
• E I S E N S T E I N •

Traduction et adaptation de la 2^e édition américaine
Marc Victor Assous, Anne-Lise Basse-Guérineau, Hervé Bourhy,
Robin Dhote et André Paugam
Préface de Jean-Pierre Flandrois



De Boeck  Université

Table des matières

Préface	VII
Remerciements	IX
Collaborateurs	XI

Section I. Principes

1/	Mode d'installation des maladies infectieuses	1
	<i>Moselio Schaechter et Barry I. Eisenstein</i>	
2/	La flore microbienne normale	16
	<i>Barry I. Eisenstein et Moselio Schaechter</i>	
3/	Biologie des agents infectieux	27
	<i>David Schlessinger, Moselio Schaechter et Barry I. Eisenstein</i>	
4/	Génétique des bactéries	57
	<i>Moselio Schaechter et Barry I. Eisenstein</i>	
5/	Bases biologiques de l'action antibactérienne	77
	<i>David Schlessinger</i>	
6/	Les défenses constitutives de l'organisme	90
	<i>John K. Spitznagel</i>	
7/	Les défenses induites de l'organisme	114
	<i>H. Kirk Ziegler (avec l'assistance de Roderick Nairn)</i>	
8/	Mise en échec des défenses de l'hôte par les germes	154
	<i>Andrew Plaut</i>	
9/	Les toxines bactériennes	192
	<i>David Schlessinger et Moselio Schaechter</i>	<i>162</i>

Section II : Les agents infectieux

Les bactéries

10/	Introduction aux bactéries pathogènes	179
	<i>Moselio Schaechter</i>	
11/	Les staphylocoques: Abscesses et autres maladies	187
	<i>Francis P. Tally</i>	

12/	Les streptocoques <i>Ellen Whitnack</i>	198
13/	Les pneumocoques et la pneumonie bactérienne <i>Gregory A. Storch</i>	213
14/	Les <i>Neisseria</i>: gonocoques et méningocoques <i>Penelope J. Hitchcock, Edward N. Robinson, Jr. et Zell A. McGee</i>	223
15/	<i>Haemophilus influenzae</i>: une importante cause de méningite <i>Arnold L. Smith</i>	235
16/	<i>Bacteroides</i> et abcès <i>Francis P. Tally</i>	244
17/	Les entérobactéries: diarrhées "sécrétoires" (aqueuses) <i>Gerald T. Keusch</i>	251
18/	Les bactéries entériques pathogènes invasives et responsables de lésions tissulaires: diarrhées sanglantes et dysenterie <i>Gerald T. Keusch et Donald M. Thea</i>	264
19/	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>: pathogène ubiquitaire <i>Debbie S. Toder</i>	281
20/	<i>Bordetella pertussis</i> et la coqueluche <i>Arnold L. Smith</i>	290
21/	Les bactéries du genre <i>clostridium</i> <i>Sherwood L. Gorbach</i>	299
22/	Les légionelles: Parasites intra-cellulaires <i>N. Cary Engleberg</i>	307
23/	Les mycobactéries: la tuberculose et la lèpre <i>John K. Spitznagel et William R. Jacobs, Jr.</i>	316
24/	La syphilis: maladie historique <i>Edward N. Robinson, Jr., Penelope J. Hitchcock, et Zell A. McGee</i>	334
25/	La maladie de Lyme <i>Allen C. Steere</i>	343
26/	Les <i>Chlamydiae</i>: pathogènes du tractus génital et du tractus respiratoire <i>Marion L. Woods, II, Edward N. Robinson, Jr., Zell A. McGee, et Penelope J. Hitchcock</i>	350

27/	La fièvre pourprée des montagnes rocheuses et les autres rickettsioses	358
	<i>David H. Walker</i>	
28/	Les mycoplasmes	368
	<i>Gregory A. Storch</i>	
29/	Stratégies de lutte contre les infections bactériennes	373
	<i>Francis P. Tally</i>	
	Revue des principales bactéries pathogènes	382
	<i>Virus</i>	
30/	La biologie des virus	385
	<i>Bernard N. Fiels</i>	
31/	Les picornavirus: polio, autres enterovirus et les rhinovirus	407
	<i>Cody Meissner et Gregory A. Storch</i>	
32/	Arbovirus	420
	<i>Cody Meissner</i>	
33/	Paramyxovirus: rougeole, oreillons, virus lents et virus respiratoire syncytial	425
	<i>Stephen E. Strauss et Gregory A. Storch</i>	
34/	La rage	437
	<i>George M. Baer</i>	
35/	La grippe et ses virus	445
	<i>Stephen E. Straus</i>	
36/	Rotavirus et autres agents viraux de gastroentérite	459
	<i>Cody Meissner</i>	
37/	Rétrovirus humains: le SIDA et autres maladies	466
	<i>Cody Meissner et John M. Coffin</i>	
38/	Les adénovirus	484
	<i>Gary Ketner</i>	
39/	Verrues et autres virus transformants	495
	<i>Stephen E. Strauss</i>	
40/	Le virus herpès simplex et les virus apparentés	504
	<i>Stephen E. Strauss</i>	
41/	Les hépatites virales	518
	<i>Stephen E. Straus</i>	

42/	Les poxvirus	531
	<i>Richard W. Moyer</i>	
43/	Lutte contre les infections virales	537
	<i>Stephen E. Straus</i>	
44/	Vaccins et sérums pour la prévention et le traitement des infections	551
	<i>Sherwood L. Gorbach</i>	
	Revue des principaux virus pathogènes	560
	<i>Champignons</i>	
45/	Introduction à la mycologie	562
	<i>George S. Kobayashi et Gerald Medoff</i>	
46/	Mycoses systémiques dues à des pathogènes non opportunistes	569
	<i>Gerald Medoff et George S. Kobayashi</i>	
47/	Mycoses systémiques dues à des champignons opportunistes	574
	<i>Gerald Medoff et George S. Kobayashi</i>	
48/	Mycoses sous-cutanées, cutanées et superficielles	579
	<i>Gerald Medoff et George S. Kobayashi</i>	
	Revue des principaux champignons pathogènes	585
	<i>Parasites</i>	
49/	Introduction à la parasitologie	586
	<i>Donald J. Krogstad</i>	
50/	Protozoaires sanguins et tissulaires	597
	<i>Donald J. Krogstad</i>	
51/	Protozoaires intestinaux et vaginaux	616
	<i>Donald J. Krogstad</i>	
52/	Helminthes intestinaux	623
	<i>Donald J. Krogstad</i>	
53/	Helminthes tissulaires et sanguins	635
	<i>Donald J. Krogstad</i>	
54/	Ectoparasites (gale et poux)	647
	<i>Edward N. Robinson, Jr. et Zell A. McGee</i>	
	Révision des principales parasitoses	652

Section III. Physiopathogenie des maladies infectieuses

55/	Principes et méthodes du diagnostic microbiologique	657
	<i>N. Cary Engleberg</i>	
56/	Système respiratoire	675
	<i>Gregory A. Storch</i>	
57/	Infections de l'appareil digestif	695
	<i>Donald M. Thea et Gerald T. Keusch</i>	
58/	Système nerveux central	716
	<i>Arnold L. Smith</i>	
59/	Appareil urinaire	735
	<i>Michael Barza</i>	
60/	Peau et tissus mous	748
	<i>Gerald Medoff</i>	
61/	Infections des os des articulations et des muscles	760
	<i>Gerald Medoff</i>	
62/	Le choc septique	770
	<i>Ellen Whitnack</i>	
63/	Infections intravasculaires	779
	<i>Adolf W. Karchmer</i>	
64/	Tête et cou	791
	<i>Arnold L. Smith</i>	
65/	Maladies sexuellement transmissibles	802
	<i>Pénélope J. Hitchcock</i>	
66/	Infections chez les immunodéprimés	816
	<i>William G. Powderly</i>	
67/	Syndrome d'immunodéficience acquise	823
	<i>William G. Powderly</i>	
68/	Infections congénitales et néonatales	838
	<i>Par Janet R. Gilsdorf</i>	
69/	Zoonoses	848
	<i>Victor L. Yu</i>	
70/	Fièvre d'origine indéterminée	859
	<i>David T. Durack</i>	
71/	Infections nosocomiales et iatrogènes	865
	<i>David R. Snyderman</i>	

72/ Infections d'origine alimentaire 873

David R. Snyderman

73/ Principes en épidémiologie 883

David R. Snyderman

74/ Nutrition et infection 891

Gerald T. Keusch

Réponses aux questions d'auto-évaluation 899

Réponses aux revues des agents infectieux 918

Crédits des figures et des tableaux 924

Index 927