

# Περιεχόμενα

Πρόλογος  
Πρόλογος Ελληνικής Έκδοσης  
Ευχαριστίες  
Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του βιβλίου

## ΜΕΡΟΣ I

### ΒΑΣΙΚΗ ΒΑΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΑ 1

---

1. Σύγκριση των βακτηρίων με άλλους μικροοργανισμούς 1
2. Δομή των βακτηριακών κυττάρων 4
3. Ανάπτυξη 15
4. Γενετική 18
5. Ταξινόμηση των βακτηρίων που ενδιαφέρουν την Ιατρική 24
6. Φυσιολογική χλωρίδα 26
7. Παθογένεια 30
8. Οι αμυντικοί μηχανισμοί του ξενιστή 51
9. Εργαστηριακή διάγνωση 60
10. Αντιμικροβιακά φάρμακα: Μηχανισμός δράσης 68
11. Αντιμικροβιακά φάρμακα: Αντοχή 85
12. Βακτηριακά εμβόλια 94
13. Αποστείρωση και απολύμανση 98

## ΜΕΡΟΣ II

### ΚΛΙΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ 103

---

14. Γενική ανασκόπηση των κύριων παθογόνων και εισαγωγή στα αναερόβια βακτήρια 103
15. Gram-θετικοί κόκκοι 107
16. Gram-αρνητικοί κόκκοι 123
17. Gram-θετικά βακτηρίδια 128
18. Gram-αρνητικά βακτηρίδια σχετιζόμενα με τον εντερικό σωλήνα 138
19. Gram-αρνητικά βακτηρίδια σχετιζόμενα με την αναπνευστική οδό 159

20. Gram-αρνητικά βακτηρίδια σχετιζόμενα με ζωνόσους 164
21. Μυκοβακτηρίδια 169
22. Ακτινομύκητες 178
23. Μυκοπλάσματα 180
24. Σπειροχαίτες 182
25. Χλαμύδια 188
26. Ρικέτσιες 192
27. Λιγότερο σημαντικά παθογόνα βακτήρια 196

## ΜΕΡΟΣ III

### ΒΑΣΙΚΗ ΙΟΛΟΓΙΑ 203

---

28. Δομή 204
29. Αναπαραγωγή 210
30. Γενετική και γονιδιακή θεραπεία 222
31. Ταξινόμηση των ιών που ενδιαφέρουν την Ιατρική 225
32. Παθογένεια 229
33. Άμυνες του ξενιστή 236
34. Εργαστηριακή διάγνωση 241
35. Αντικά φάρμακα 244
36. Ιικά εμβόλια 252

## ΜΕΡΟΣ IV

### ΚΛΙΝΙΚΗ ΙΟΛΟΓΙΑ 257

---

37. DNA ιοί με έλυτρο 260
38. DNA ιοί χωρίς έλυτρο 273
39. RNA ιοί με έλυτρο 278
40. RNA ιοί χωρίς έλυτρο 297
41. Ιοί της ηπατίτιδας 305
42. Αρμποϊοί 315
43. Ογκογόνοι ιοί 320
44. Βραδείς ιοί και πράσιον 331
45. Ιός της ανοσοανεπάρκειας του ανθρώπου (HIV) 336

46. Μικρότερης σημασίας παθογόνοι ιοί 347

ΜΕΡΟΣ V

ΜΥΚΗΤΟΛΟΓΙΑ 353

---

- 47. Βασική μυκητολογία 353
- 48. Δερματικές και υποδόριες μυκητιάσεις 329
- 49. Συστηματικές μυκητιάσεις 362
- 50. Ευκαιριακές μυκητιάσεις 367

ΜΕΡΟΣ VI

ΠΑΡΑΣΙΤΟΛΟΓΙΑ 373

---

- 51. Εντερικά και ουρογεννητικά πρωτόζωα 375
- 52. Πρωτόζωα του αίματος και των ιστών 382
- 53. Μικρότερης σημασίας παθογόνα πρωτόζωα 394
- 54. Κεστώδεις σκώληκες 397
- 55. Τρηματώδεις σκώληκες 404
- 56. Νηματώδεις σκώληκες 410

ΜΕΡΟΣ VII

ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ 423

---

- 57. Ανοσία 423
- 58. Η κυτταρική βάση της ανοσιακής απάντησης 433
- 59. Αντισώματα 454
- 60. Χυμική ανοσία 463
- 61. Κυτταρική ανοσία 465
- 62. Μείζον σύμπλεγμα ιστοσυμβατότητας και μεταμοσχεύσεις 467
- 63. Συμπλήρωμα 473
- 64. Αντιδράσεις αντιγόνου-αντισώματος στο εργαστήριο 477
- 65. Υπερευαισθησία (αλλεργία) 486
- 66. Ανοχή και αυτοάνοση νόσος 494
- 67. Ανοσία και όγκοι 502
- 68. Ανοσοανεπάρκεια 504

ΜΕΡΟΣ VIII

ΕΞΩΠΑΡΑΣΙΤΑ 511

---

- 69. Εξωπαράσιτα (Αρθρόποδα) που προκαλούν νόσο στον άνθρωπο 511

ΜΕΡΟΣ IX

ΣΥΝΤΟΜΕΣ ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ  
ΤΩΝ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΠΟΥ  
ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ ΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ 517

---

- Περιλήψεις των βακτηρίων που ενδιαφέρουν την ιατρική 517
- Περιλήψεις κεφαλαίων των ιών που ενδιαφέρουν την ιατρική 535
- Περιλήψεις των μυκήτων που ενδιαφέρουν την ιατρική 546
- Περιλήψεις των παρασίτων που ενδιαφέρουν την ιατρική 549
- Περιλήψεις των εξωπαρασίτων που ενδιαφέρουν την ιατρική 558

ΜΕΡΟΣ X

ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ 561

---

ΜΕΡΟΣ XI

ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ USMLE 571

---

ΜΕΡΟΣ XII

ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ USMLE 581

---

- Βασική βακτηριολογία 581
- Κλινική βακτηριολογία 585
- Βασική ιολογία 592
- Κλινική ιολογία 596
- Μυκητολογία 602
- Παρασιτολογία 604
- Ανοσολογία 607
- Απαντήσεις προς επιλογή 616
- Κλινικές ερωτήσεις 618

ΜΕΡΟΣ XIII

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΓΙΑ USMLE 627

---

- Ευρετήριο 639