

Περιεχόμενα

Πρόλογος Ελληνικής Έκδοσης	xi
Πρόλογος Αγγλικής Έκδοσης.....	xiii
Συγγραφείς	xv

ΜΕΡΟΣ Ι. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΣΘΕΝΗ ΜΕ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗ ΝΟΣΟ

Κεφάλαιο 1. Ανατομία & Φυσιολογία

του Πνεύμονα1

Vera A. DePalo, MD, FCCP, & F. Dennis McCool, MD, FCCP

Ανατομία του Αναπνευστικού Συστήματος	1
Μηχανικές ιδιότητες του αναπνευστικού Συστήματος	5
Αγγειακά Συστήματα	12
Μεταφορά των Αερίων	15
Αμυντικοί Μηχανισμοί του Πνεύμονα	17
Μεταβολική Λειτουργία του Πνεύμονα	18

Κεφάλαιο 2. Ιστορικό και Φυσική Εξέταση στην Πνευμονολογία19

Michael E. Hanley, MD

Γενικά.....	19
Ιατρικό Ιστορικό.....	20
Φυσική Εξέταση.....	27

Κεφάλαιο 3. Διαγνωστικές Απεικονιστικές Μέθοδοι31

Charles E. Ray, Jr., MD, & Linda M. Fielding, MD

Γενικά	31
Φυσιολογική Ακτινοανατομία του Θώρακα	32
Απεικονιστικές Τεχνικές του Θώρακα.....	36
Παθολογικές Καταστάσεις του Θώρακα	39

Κεφάλαιο 4. Εργαστηριακός Έλεγχος45

Robert A. Winn, MD, Edward D. Chan, MD, Sarah McKinley, MD, & Mark Geraci, MD

Λειτουργικός Έλεγχος	45
----------------------------	----

Εκτίμηση Οξεοβασικής Ισορροπίας.....	53
Γενετικός Έλεγχος σε Πνευμονοπάθειες	60

Κεφάλαιο 5. Επεμβατικές Τεχνικές67

Joseph T. Crossno, Jr., MD, PhD

Γενικά	67
Επεμβάσεις στον Υπεζωκότα.....	67
Βρογχοσκόπηση.....	70
Βιοψία Πνεύμονα.....	73
Καθετηριασμός της Πνευμονικής Αρτηρίας (ΚΠΑ)	75

ΜΕΡΟΣ ΙΙ. ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ

Κεφάλαιο 6. Άσθμα.....79

David A. Kaminsky, MD

Γενικά.....	79
Παθογένεια	79
Κλινική Εικόνα	82
Διαφορική Διάγνωση	84
Θεραπεία.....	84
Ειδικές Παρατηρήσεις	91
Άσθμα - Αθλητισμός και Χρήση Φαρμάκων από Αθλητές (Γεώργιος Ι. Μπαλτόπουλος)	95

Κεφάλαιο 7. Χρόνια Αποφρακτική Πνευμονοπάθεια97

Thomas L. Petty, MD

Ορισμός	97
Ιστορική Αναδρομή.....	97
Παθογένεια	98
Επιδημιολογία	98
Εξετάσεις	98
Σταδιοποίηση	99
Εθνικό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης.....	99
Πορεία της Νόσου και Πρόγνωση.....	99
Θεραπεία	100

Θεραπευτικές Λύσεις Βασισμένες σε	
Πραγματικά Περιστατικά	101
Περίληψη	107

Κεφάλαιο 8. Βρογχεκτασίες & Κυστική

Ίνωση109

Milene T. Saavedra, MD, & Jerry A. Nick, MD

Γενικά	109
Παθογένεση	110
Πρόληψη	110
Κλινικά Ευρήματα	110
Διαφορική διάγνωση.....	116
Επιπλοκές	118
Θεραπεία	119
Πρόγνωση	124

Κεφάλαιο 9. Απόφραξη των μεγάλων αεραγωγών125

Ron Balkissoun, MD, FRCP (C)

Γενικά	125
Παθογένεια	125
Πρόληψη	126
Κλινική Εικόνα	127
Διαφορική Διάγνωση.....	128
Θεραπεία	128

ΜΕΡΟΣ III. ΔΙΑΜΕΣΗ ΝΟΣΟΣ ΤΟΥ ΠΝΕΥΜΟΝΑ

Κεφάλαιο 10. Ιδιοπαθής Διάμεση Πνευμονία131

Harold R. Collard, MD, & Talmadge E. King, Jr., MD

Κατάταξη	131
Ιδιοπαθής Πνευμονική Ίνωση.....	132
Μη Ειδική Διάμεση Πνευμονία	134
Κρυπτογενής Οργανούμενη Πνευμονία	136
Οξεία Διάμεση Πνευμονία	138
Αναπνευστική Βρογχιολίτιδα - με Διάμεση	
Νόσο του Πνεύμονα και Αποφολιδωτική	
Διάμεση Πνευμονία	139
Λεμφοκυτταρική Διάμεση Πνευμονία	140
Διαγνωστική Προσέγγιση.....	141

Κεφάλαιο 11. Πνευμονικές Εκδηλώσεις των Κολλαγονώσεων145

Gregory P. Cosgrove MD

Ρευματοειδής Αρθρίτιδα	145
------------------------------	-----

Συστηματικός Ερυθηματώδης Λύκος	149
Σκλυρόδερμα	152
Πολυμυοσίτιδα/Δερματομυοσίτιδα	154
Διάφοροι Νόσοι του Συνδετικού Ιστού	157

Κεφάλαιο 12. Σαρκοείδωση159

Yasmine S. Wasfi, MD, & Andrew P. Fontenot, MD

Γενικά	159
Παθογένεια	159
Κλινική Εικόνα	160
Διάγνωση	164
Διαφορική Διάγνωση.....	164
Επιπλοκές	165
Πρόγνωση	165
Θεραπεία	166

Κεφάλαιο 13. Πνευμονική Κυψελιδική Πρωτεΐνωση169

James H. Ellis, Jr., MD

Γενικά	169
Παθολογοανατομική Εικόνα	170
Παθογένεια	170
Κλινική Εικόνα	171
Διάγνωση	172
Φυσική Πορεία και Πρόγνωση.....	172
Θεραπεία	173
Περίληψη	175

Κεφάλαιο 14. Πνευμονική Ιστιοκύττωση από Κύτταρα Langerhans, Λεμφαγγειολειομυομάτωση & Αποφρακτική Βρογχιολίτιδα με Οργανούμενη Πνευμονία177

James M. O'Brien, Jr., MD

Πνευμονική Ιστιοκυττάρωση από	
Κύτταρα Langerhans	177
Λεμφαγγειολειομυομάτωση	183
Αποφρακτική Βρογχιολίτιδα με	
Οργανούμενη Πνευμονία	190

ΜΕΡΟΣ IV. ΝΟΣΟΙ ΤΩΝ ΚΥΨΕΛΙΔΙΚΩΝ ΑΕΡΟΧΩΡΩΝ

Κεφάλαιο 15. Σύνδρομο Οξείας Αναπνευστικής Δυσχέρειας197

Polly E. Parsons, MD

Γενικά	197
Παθογένεια	199
Παθολογοανατομική Εικόνα	199
Πρόληψη	200

Κλινική Εικόνα	200
Διαφορική Διάγνωση.....	200
Επιπλοκές	201
Θεραπεία	201
Πρόγνωση	203

Κεφάλαιο 16. Ηωσινοφιλικές Πνευμονίες....205

Jason S. Yourlekis, MD

Οξεία Ηωσινοφιλική Πνευμονία	205
Χρόνια Ηωσινοφιλική Πνευμονία	208

Κεφάλαιο 17. Μεταμόσχευση Πνεύμονα213

Mark R. Nicolls, MD, & Martin R. Zamora, MD

Γενικά	213
Ενδείξεις για Μεταμόσχευση	214
Διαθεσιμότητα Οργάνων	215
Κριτήρια Δέκτη	215
Κριτήρια Δότη.....	216
Χειρουργικές Τεχνικές	217
Μετεγχειρητική Περίοδος	218
Επιβίωση	221
Παρακολούθηση της Μεταμόσχευσης.....	221
Απεικονιστικές Μελέτες	223
Επιπλοκές από Λοιμώξεις και Προφύλαξη	223
Μη Λοιμώδεις Ιατρικές Επιπλοκές	226
Χρόνια Απόρριψη (Αποφρακτική Βρογχιολίτιδα)	228
Επαναμεταμόσχευση	228
Επανεμφάνιση της Αρχικής Νόσου	229

ΜΕΡΟΣ V. ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ

Κεφάλαιο 18. Πνευμονική Αρτηριακή Υπέρταση.....231

Karen A. Fagan, MD

Γενικά	231
Παθογένεια	232
Πρόληψη	233
Κλινική Εικόνα	233
Θεραπεία	236
Πρόγνωση	239
Πνευμονικό Οίδημα Προκαλούμενο από Κολύμβηση (Γεώργιος Ι. Μπαλτόπουλος).....	240

Κεφάλαιο 19. Πνευμονική Θρομβοεμβολή241

Patrick Nana-Sinkam, MD

Γενικά	241
--------------	-----

Κλινική Εικόνα	241
Διαφορική διάγνωση.....	246
Θεραπεία	246
Διάρκεια Θεραπείας	249
Άλλες Απόψεις	249
Πρόγνωση	251

Κεφάλαιο 20. Αγγειίτιδα & τα Σύνδρομα Διάχυτης Κυψελιδικής Αιμορραγίας.....253

Gregory P. Cosgrove, MD, & Marvin I. Scharz, MD

Πνευμονικές Αγγειίτιδες	253
Σύνδρομα Διάχυτης Κυψελιδικής Αιμορραγίας	258

ΜΕΡΟΣ VI. ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΥΠΕΖΩΚΟΤΑ

Κεφάλαιο 21. Πνευμοθώρακας/Αιμοθώρακας265

Michael E. Hanley, MD, & Michael P. Gruber, MD

Πνευμοθώρακας.....	265
Αιμοθώρακας	273

Κεφάλαιο 22. Πλευριτικές Συλλογές Εκτός Αιμοθώρακα277

Benjamin T. Suratt, MD

Γενικά	277
Παθογένεια	277
Κλινική Εικόνα	278
Διαφορική Διάγνωση.....	286
Θεραπεία και Πρόγνωση	286
Ειδικές Περιπτώσεις.....	288

Κεφάλαιο 23. Εμπύημα291

John E. Hefner, MD

Γενικά	291
Παθογένεια	291
Πρόληψη.....	292
Κλινική Εικόνα	293
Διαφορική Διάγνωση.....	293
Επιπλοκές	295
Θεραπεία	295
Πρόγνωση	299

ΜΕΡΟΣ VII. ΝΟΣΟΙ ΤΟΥ ΜΕΣΟΘΩΡΑΚΙΟΥ

Κεφάλαιο 24. Νόσοι του Μεσοθωρακίου301

Robert S. Crausman, MD MMS, Vera A. De Palo, MD, &

Randy L. Sid, MD

Γενικά	301
--------------	-----

Παθογένεση	304
Πρόληψη	308
Κλινική Εικόνα	308
Διαφορική Διάγνωση.....	309
Επιπλοκές	310
Θεραπεία	310
Πρόγνωση	311

ΜΕΡΟΣ VIII. ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΑΝΑΠΝΟΗΣ

Κεφάλαιο 25. Οξεία Αναπνευστική Ανεπάρκεια313

James P. Maloney, MD

Βασικές Αρχές Αερισμού και Ανταλλαγής Αερίων	313
Η Αναπνευστική Νευρομυϊκή Οδός.....	314
Μηχανιστική Προσέγγιση της Οξείας Αναπνευστικής Ανεπάρκειας	316
Κλινική εικόνα.....	319
Πρόληψη	324
Θεραπεία	326
Πρόγνωση	333

Κεφάλαιο 26. Χρόνια Αναπνευστική Ανεπάρκεια335

Enrique Fernandez, MD

Γενικά	335
Παθογένεση	336
Κλινική Εικόνα	339
Διαφορική Διάγνωση.....	341
Θεραπεία	341
Πρόγνωση	348
Συμπληρωματικές εξισώσεις	348

Κεφάλαιο 27. Μηχανικός Αερισμός: Επεμβατικός & Μη Επεμβατικός351

Michael B. Fessler, MD, & Carolyn H. Welsh, MD

Γενικά	351
Ενδείξεις Μηχανικού Αερισμού	351
Τρόποι Μηχανικού Αερισμού	352
Ρύθμιση του Αναπνευστήρα	354
Επιπλοκές του Μηχανικού Αερισμού	355
Παρακολούθηση του Ασθενή σε Αναπνευστήρα	357
Απογαλακτισμός	361
Μη Επεμβατικός Αερισμός	364

Κεφάλαιο 28. Άπνοια Ύπνου και Σύνδρομο Αντίστασης Ανώτερων Αεραγωγών367

John R. Ruddy, MD

Γενικά	367
Παθογένεση	367
Κλινική Εικόνα	368
Διαφορική Διάγνωση.....	373
Επιπλοκές	374
Θεραπεία	375

Κεφάλαιο 29. Εκτίμηση της Υπνηλίας και των Διαταραχών του Ύπνου σε Άλλες εκτός από την Άπνοια του Ύπνου Καταστάσεις: Ναρκοληψία, Σύνδρομο του Ανήσυχου Ποδιού και Περιοδικές Κινήσεις των Άκρων379

Carolyn H. Welsh, MD

Ναρκοληψία.....	383
Σύνδρομο του Ανήσυχου Ποδιού.....	388
Περιοδικές Κινήσεις Άκρων	392

Κεφάλαιο 30. Παθήσεις που Συχνά Προκαλούν Υπνηλία στη Διάρκεια της Ημέρας395

Carolyn H. Welsh, MD

Συμφορητική Καρδιακή Ανεπάρκεια.....	396
Χρόνια Αποφρακτική Πνευμονοπάθεια.....	398
Άσθμα	400
Γαστροοισοφαγική Παλινδρόμηση (ΓΟΠ) που Σχετίζεται με τον Ύπνο	402
Ινομυαλγία	403
Νόσος του Parkinson.....	404
Νυκτερινοί Επιληπτικοί Σπασμοί	406
Εγκεφαλικό επεισόδιο	408
Εγκεφαλικό Επεισόδιο	408
Ψυχιατρικές Διαταραχές και Άνοια	409

ΜΕΡΟΣ ΙΧ. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΝΕΥΜΟΝΑ

Κεφάλαιο 31. Πνευμονοκονιώσεις411

Delos D. Carrier, MD, MSPH, &

Lee S. Newman, MD, MA

Αμιάντωση & Νόσοι του Υπεζωκότα που Οφείλονται στον Αμιάντο	411
Πυριτίωση	414

Πνευμονοκονίωση των Ανθρακορύχων	417
Άλλες Πνευμονοκονιώσεις	419

Κεφάλαιο 32. Πνευμονία από Υπερευαισθησία421

Cecile Rose, MD, MPH

Γενικά	421
Παθογένεση	422
Πρόληψη	422
Κλινική Εικόνα	423
Διαφορική Διάγνωση.....	425
Διάγνωση	425
Θεραπεία	425
Φυσική Ιστορία & Πρόγνωση	426

Κεφάλαιο 33. Νόσοι των Πνευμόνων Φαρμακευτικής Αιτιολογίας429

Stephen K. Frankel, MD

Γενικά	429
Κλινική Εικόνα	430
Αντιδράσεις σε Ειδικά Φάρμακα	434

Κεφάλαιο 34. Επαγγελματικό Άσθμα443

E. Rand Sutherland, MD, MPH

Γενικά	443
Παθογένεση	443
Πρόληψη	445
Κλινική Εικόνα	446
Διαφορική Διάγνωση.....	448
Επιπλοκές	448
Θεραπεία	448
Πρόγνωση	449

Κεφάλαιο 35. Οξεία Εισπνευστική Βλάβη451

Craig S. Glazer, MD, MSPH

Ασφυξιογόνα	451
Πνευμονική Βλάβη Επαγόμενη από Ερεθιστικές Ουσίες	454
Πυρετός από Εισπνοή Ουσιών.....	458

ΜΕΡΟΣ Χ. ΛΟΙΜΩΔΕΙΣ ΝΟΣΟΙ ΤΟΥ ΠΝΕΥΜΟΝΑ

Κεφάλαιο 36. Βακτηριακή Πνευμονία461

Kenneth V. Leeper, Jr., MD, & Marc Moss, MD

Γενικά	461
--------------	-----

Παθογένεια	462
Πρόληψη	463
Κλινική Εικόνα	465
Διαφορική Διάγνωση.....	468
Επιπλοκές	468
Θεραπεία	468
Πρόγνωση	471

Κεφάλαιο 37. Άτυπες και Ιογενείς Πνευμονίες475

Kathryn A. Lee, MD, & Edward D. Chan, MD

Αδενοϊοί	475
Πνευμονικό Σύνδρομο από Ιούς Hanta.....	478
Γρίπη	480
Ανεμυελογιά	482
Σοβαρό Οξύ Αναπνευστικό Σύνδρομο (SARS)	484
Πνευμονία από Χλαμύδια	486
Legionella Pneumophila	487
Πνευμονία από Μυκόπλασμα	488

Κεφάλαιο 38. Μυκητιασικές Πνευμονίες491

Laurie A. Proia, MD

Ιστοπλάσμωση	491
Βλαστομύκωση	494
Κοκκιδιοειδομύκωση.....	496
Παρακοκκιδιοειδομύκωση	498
Πενικιλλίωση	500
Σποροτρίχωση	501
Ασπεργίλλωση	501
Κρυπτοκόκκωση	505
Πνευμονική Καντιντίαση	506
Πνευμονοκύστωση	507
Επείγουσες Ευκαιριακές Λοιμώξεις	507

Κεφάλαιο 39. Μυκοβακτηριαδικές Νόσοι των Πνευμόνων509

Micahael D. Iseman, MD

Μυκοβακτηρίδια	509
Μυκοβακτηρίδιο Φυματίωσης	509
Περιβαλλοντικά Μυκοβακτηρίδια.....	522

Κεφάλαιο 40. Πνευμονικές Επιπλοκές της HIV Νόσου.....529

Βακτηριακή Πνευμονία.....	531
Πνευμονία από Pneumocystis Carinii.....	533
Πνευμονική Φυματίωση.....	536
Μη λοιμώδεις Νόσοι του Πνεύμονα	539

ΜΕΡΟΣ ΧΙ. ΝΕΟΠΛΑΣΜΑΤΙΚΕΣ ΝΟΣΟΙ ΤΟΥ ΠΝΕΥΜΟΝΑ

Κεφάλαιο 41. Βρογχογενής Καρκίνος και Μονήρεις Πνευμονικοί Όζοι541

Καρκίνος του Πνεύμονα541

Μονήρης Πνευμονικός Όζος548

Κεφάλαιο 42. Κακοήθεις Νόσοι του Υπεζωκότα και Καλοήγη Νεοπλάσματα του Πνεύμονα553

Κακοήθες Υπεζωκοτικό Μεσοθελίωμα553

Καλοήγη Νεοπλάσματα του Πνεύμονα558

Ευρετήριο563