

Περιεχόμενα

Πρόλογος Α' έκδοσης	11
Πρόλογος Β' έκδοσης	13
1 ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΑΕΡΟΦΟΡΩΝ ΟΔΩΝ	15
ΟΙ ΑΕΡΟΦΟΡΟΙ ΟΔΟΙ	15
ΟΙ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΕΣ ΚΥΨΕΛΙΔΕΣ	20
2 Η ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ ΤΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΣΤΟΝ ΠΝΕΥΜΟΝΑ	25
Η ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΣΤΟΥΣ ΠΝΕΥΜΟΝΕΣ	25
Η ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΗΣ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗΣ ΑΙΜΑΤΩΣΗΣ	26
Η ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ ΤΩΝ ΑΕΡΙΩΝ	27
Η ΔΙΑΧΥΣΗ ΤΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΣΤΟΝ ΠΝΕΥΜΟΝΑ	31
3 ΟΙ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΙ ΜΥΕΣ ΚΑΙ Η ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΑΝΑΠΝΟΗΣ	35
Η ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΑΝΑΠΝΟΗΣ	35
ΟΙ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΙ ΜΥΕΣ	38
4 Η ΟΞΕΟΒΑΣΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ	41
5 ΟΙ ΜΕΡΙΚΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ ΤΟΥ O_2 ΚΑΙ ΤΟΥ CO_2	45
Η ΑΡΤΗΡΙΑΚΗ PO_2	46
Η ΑΡΤΗΡΙΑΚΗ PCO_2	49
ΚΛΙΝΙΚΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΟΞΕΟΒΑΣΙΚΗΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ PaO_2 ΚΑΙ $PaCO_2$	50
6 ΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΑΜΥΝΑΣ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	53
Η ΕΝΑΠΟΘΕΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΤΟΥΣ ΠΝΕΥΜΟΝΕΣ	53
ΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΑΜΥΝΑΣ ΤΟΥ ΠΝΕΥΜΟΝΑ	54
7 Η ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ. ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΗΜΕΙΑ	59
ΤΑ ΚΛΙΝΙΚΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ	59
ΤΑ ΚΛΙΝΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ	64
Η ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ	64

Η ΨΗΛΑΦΗΣΗ ΤΟΥ ΘΩΡΑΚΑ	68
Η ΕΠΙΚΡΟΥΣΗ ΤΟΥ ΘΩΡΑΚΑ	68
Η ΑΚΡΟΑΣΗ ΤΩΝ ΠΝΕΥΜΟΝΩΝ	69
ΣΥΝΟΨΗ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΣΗΜΕΙΟΛΟΓΙΑΣ ΠΝΕΥΜΟΝΟΠΑΘΕΙΩΝ	71

8 Η ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΩΝ ΠΝΕΥΜΟΝΟΠΑΘΕΙΩΝ **73**

Η ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ ΘΩΡΑΚΟΣ	74
ΆΛΛΕΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ	78
ΟΙ ΥΠΕΡΗΧΟΙ	80
ΡΑΔΙΟΪΣΟΤΟΠΑ ΣΤΗΝ ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ	80
Η ΒΡΟΓΧΟΣΚΟΠΗΣΗ	81
Η ΒΙΟΨΙΑ ΤΟΥ ΠΝΕΥΜΟΝΑ	83
Η ΜΕΣΑΥΛΙΟΣΚΟΠΗΣΗ	84
Η ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗ ΤΟΥ ΘΩΡΑΚΑ, Η ΒΙΟΨΙΑ ΤΟΥ ΥΠΕΖΩΚΟΤΑ ΚΑΙ Η ΘΩΡΑΚΟΣΚΟΠΗΣΗ	84
ΟΙ ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	84
Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΟΥ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΣΤΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΤΩΝ ΠΝΕΥΜΟΝΟΠΑΘΕΙΩΝ	85

9 ΟΙ ΟΞΕΙΕΣ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ **89**

ΟΞΕΑ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΑ ΣΥΝΔΡΟΜΑ	90
ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΤΩΤΕΡΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (ΠΝΕΥΜΟΝΙΕΣ)	93
ΠΝΕΥΜΟΝΙΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	94
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΝΕΥΜΟΝΙΕΣ	99
ΠΝΕΥΜΟΝΙΑ ΣΕ ΑΝΟΣΟΚΑΤΕΣΤΑΛΜΕΝΟΥΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ	103
ΕΝΔΟΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΕΣ ΠΝΕΥΜΟΝΙΕΣ	109
ΑΚΤΙΝΟΜΥΚΗΤΙΑΣΗ	111
ΝΟΚΑΡΔΙΑΣΗ	112
ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΟ ΑΠΟΣΤΗΜΑ	113

10 Η ΦΥΜΑΤΙΩΣΗ **117**

ΙΣΤΟΡΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ	118
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	120
ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΤΟΥ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΟΥ	122
ΑΝΟΣΟΠΑΘΟΓΕΝΕΙΑ ΤΗΣ ΦΥΜΑΤΙΩΣΗΣ	123
ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΦΥΜΑΤΙΝΙΚΗΣ ΥΠΕΡΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ	125
ΠΡΩΤΟΠΑΘΗΣ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗ ΦΥΜΑΤΙΩΣΗ	126
ΜΕΤΑΠΡΩΤΟΠΑΘΗΣ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗ ΦΥΜΑΤΙΩΣΗ (ΧΡΟΝΙΑ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗ ΦΥΜΑΤΙΩΣΗ)	131
ΛΑΝΘΑΝΟΥΣΑ (ΑΔΗΛΗ) ΦΥΜΑΤΙΩΣΗ	137
ΕΞΩΠΝΕΥΜΟΝΙΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΦΥΜΑΤΙΩΣΗΣ	137
ΦΥΜΑΤΙΩΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΥΗΣΗ	139
ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΟΥ ΦΥΜΑΤΙΩΣΗΣ	140
ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	144

ΦΥΜΑΤΙΩΣΗ ΑΠΟ ΒΟΕΙΟ ΤΥΠΟ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΟΥ	147
ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΑΤΥΠΑ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑ	147
ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗ ΦΥΜΑΤΙΩΣΗ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ AIDS	148
ΠΡΟΛΗΨΗ ΤΗΣ ΦΥΜΑΤΙΩΣΗΣ	148

11 ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΕΣ ΜΥΚΗΤΙΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ ΑΠΟ ΠΑΡΑΣΙΤΑ **153**

ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΕΣ ΜΥΚΗΤΙΑΣΕΙΣ	153
ΕΥΚΑΙΡΙΑΚΕΣ ΜΥΚΗΤΙΑΣΕΙΣ	156
ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΕΣ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ ΑΠΟ ΠΑΡΑΣΙΤΑ	159

12 ΧΡΟΝΙΕΣ ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΕΣ ΠΝΕΥΜΟΝΟΠΑΘΕΙΕΣ **165**

ΧΡΟΝΙΑ ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΗ ΠΝΕΥΜΟΝΟΠΑΘΕΙΑ	166
ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΤΗΣ ΧΑΠ	176
ΒΡΟΓΧΕΚΤΑΣΕΙΣ	184
ΒΡΟΓΧΙΟΛΙΤΙΔΕΣ	189
ΚΥΣΤΙΚΗ ΙΝΩΣΗ	192

13 ΒΡΟΓΧΙΚΟ ΑΣΘΜΑ **197**

ΟΡΙΣΜΟΙ	198
ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΚΟΤΗΤΑ	201
ΠΑΘΟΓΕΝΕΙΑ ΤΟΥ ΑΣΘΜΑΤΟΣ	201
ΙΣΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑ	205
ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΒΡΟΓΧΙΚΟΥ ΑΣΘΜΑΤΟΣ	206
ΕΚΛΥΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΑΣΘΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ	208
ΕΞΕΛΙΞΗ ΒΡΟΓΧΙΚΟΥ ΑΣΘΜΑΤΟΣ	210
ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΒΡΟΓΧΙΚΟΥ ΑΣΘΜΑΤΟΣ	210
ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΒΡΟΓΧΙΚΟΥ ΑΣΘΜΑΤΟΣ	212
ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΒΡΟΓΧΙΚΟΥ ΑΣΘΜΑΤΟΣ	213
ΘΝΗΤΟΤΗΤΑ	221
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΒΡΟΓΧΙΚΟ ΑΣΘΜΑ	221

14 ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΔΙΑΜΕΣΟΥ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ **227**

I. ΓΕΝΙΚΟΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ	228
II. ΙΔΙΟΠΑΘΗΣ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗ ΙΝΩΣΗ	229
III. ΣΑΡΚΟΕΙΔΩΣΗ	237
IV. ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ	244
V. ΗΩΣΙΝΟΦΙΛΟ ΚΟΚΚΙΩΜΑ	253
VI. ΠΝΕΥΜΟΝΙΤΙΔΕΣ ΑΠΟ ΥΠΕΡΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ	254
VII. ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΕΣ ΑΓΓΕΙΠΤΙΔΕΣ	256
VIII. ΔΙΑΜΕΣΕΣ ΠΝΕΥΜΟΝΟΠΑΘΕΙΕΣ ΠΟΥ ΟΦΕΙΛΟΝΤΑΙ ΣΕ ΦΑΡΜΑΚΑ	260

15	ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΕΝΔΟΚΥΨΕΛΙΔΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ	267
I.	ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΚΥΨΕΛΙΔΙΚΕΣ ΑΙΜΟΡΡΑΓΙΕΣ	267
II.	ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΕΣ ΔΙΗΘΗΣΕΙΣ ΜΕ ΑΥΞΗΣΗ ΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΤΩΝ ΗΩΣΙΝΟΦΙΛΩΝ ΣΤΟ ΑΙΜΑ	271
III.	ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗ ΚΥΨΕΛΙΔΙΚΗ ΠΡΩΤΕΪΝΩΣΗ	274
IV.	ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗ ΚΥΨΕΛΙΔΙΚΗ ΜΙΚΡΟΛΙΘΙΑΣΗ	275
16	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΠΝΕΥΜΟΝΟΣ	279
I.	ΠΝΕΥΜΟΝΟΚΟΝΙΑΣΕΙΣ	280
	ΠΥΡΙΤΙΑΣΗ	283
	ΑΜΙΑΝΤΩΣΗ (ASBESTOSIS)	287
	ΆΛΛΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΥΡΙΤΙΟΥ	290
	ΑΝΘΡΑΚΩΣΗ	291
	ΒΗΡΥΛΛΙΩΣΗ	293
	ΆΛΛΕΣ ΠΝΕΥΜΟΝΟΚΟΝΙΑΣΕΙΣ	294
II.	ΕΙΣΠΙΝΟΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ	295
17	ΚΑΡΚΙΝΟΣ ΤΟΥ ΠΝΕΥΜΟΝΑ	299
	ΒΡΟΓΧΟΓΕΝΗΣ ΚΑΡΚΙΝΟΣ	300
	ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΝΕΟΠΛΑΣΜΑΤΙΚΑ ΚΥΤΤΑΡΑ	312
	ΘΕΡΑΠΕΙΑ	314
	ΣΠΑΝΙΑ ΚΑΚΟΗΘΗ ΝΕΟΠΛΑΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΝΕΥΜΟΝΑ	317
	ΜΕΤΑΣΤΑΤΙΚΑ ΚΑΚΟΗΘΗ ΝΕΟΠΛΑΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΝΕΥΜΟΝΑ	319
	ΚΑΛΟΗΘΕΙΣ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΟΙ ΟΓΚΟΙ	321
18	ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΓΚΟΙ ΤΟΥ ΜΕΣΑΥΛΙΟΥ	323
	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΕΣΑΥΛΙΟ	323
	ΟΓΚΟΙ ΤΟΥ ΜΕΣΑΥΛΙΟΥ	324
	ΜΕΣΑΥΛΙΚΟ ΕΜΦΥΣΗΜΑ (ΠΝΕΥΜΟΜΕΣΑΥΛΙΟ – PNEUMOMEDIASTINUM)	328
	ΦΛΕΓΜΟΝΕΣ ΤΟΥ ΜΕΣΑΥΛΙΟΥ	329
19	ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΥΠΕΖΩΚΟΤΑ	331
	ΠΛΕΥΡΙΤΙΔΑ	332
	ΠΑΡΑΠΝΕΥΜΟΝΙΚΟ ΥΠΕΖΩΚΟΤΙΚΟ ΕΞΙΔΡΩΜΑ ΚΑΙ ΕΜΠΥΗΜΑ	338
	ΚΑΚΟΗΘΕΣ ΜΕΣΟΘΗΛΙΩΜΑ	340
	ΧΥΛΟΘΩΡΑΚΑΣ	341
	ΠΝΕΥΜΟΘΩΡΑΚΑΣ	343
20	ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	347
	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗΣ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ	348

ΧΡΟΝΙΑ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗ ΚΑΡΔΙΑ	349
ΙΔΙΟΠΑΘΗΣ (ΠΡΩΤΟΠΑΘΗΣ) ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗ ΥΠΕΡΤΑΣΗ	354
ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗ ΕΜΒΟΛΗ	359
ΘΕΡΑΠΕΙΑ	368
21 ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ	373
ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ ΤΥΠΟΥ I ΚΑΙ II	373
ΣΥΝΔΡΟΜΟ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗΣ ΔΥΣΧΕΡΕΙΑΣ ΤΩΝ ΕΝΗΛΙΚΩΝ	375
ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ ΤΥΠΟΥ II	384
22 ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΟΦΕΙΛΟΝΤΑΙ ΣΕ ΔΙΑΤΑΡΑΧΗ ΤΟΥ ΝΕΥΡΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΑΝΑΠΝΟΗΣ	389
ΕΙΣΑΓΩΓΗ	389
ΠΡΩΤΟΠΑΘΗΣ ΚΥΨΕΛΙΔΙΚΟΣ ΥΠΟΑΕΡΙΣΜΟΣ	390
ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΤΗΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΤΟΝ ΥΠΙΝΟ	391
ΣΥΝΔΡΟΜΟ ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΩΝ ΑΠΝΟΙΩΝ ΣΤΟΝ ΥΠΙΝΟ	393
ΣΥΝΔΡΟΜΑ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΑΠΝΟΙΩΝ	395
ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΤΗΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΤΟΝ ΥΠΙΝΟ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΧΡΟΝΙΕΣ ΠΝΕΥΜΟΝΟΠΑΘΕΙΕΣ	397
23 ΠΝΕΥΜΟΝΟΠΑΘΕΙΕΣ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΑ ΑΙΤΙΑ ΚΑΙ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ	401
ΠΝΙΓΜΟΣ	401
ΚΑΚΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗ	404
ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΑΠΟ ΚΑΚΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΜΕΓΑΛΟ ΥΨΟΜΕΤΡΟ	406
Η ΡΥΠΑΝΣΗ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ	408
Ευρετήριο	413