

Περιεχόμενα

ΜΕΡΟΣ Α

ΤΟ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ – ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ

Ενότητα 1. ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Κεφάλαιο 1

Στοιχεία Ανατομίας του Αναπνευστικού Συστήματος

Θ. Κοντακιώτης	21
Εισαγωγή	21
Αεραγωγοί	22
Η λειτουργική δομή του Αναπνευστικού Συστήματος	25
Ανατομία των πνευμόνων	25

Κεφάλαιο 2

Στοιχεία Φυσιολογίας – Παθοφυσιολογίας του Αναπνευστικού Συστήματος

2.1 Αερισμός, αιμάτωση και ανταλλαγή των αερίων στους πνεύμονες	
Α. Πατάκα	35
Κατανομή του αερισμού στους πνεύμονες	35
Κατανομή αιμάτωσης στους πνεύμονες	36
2.2 Παθοφυσιολογία υποξυγοναιμίας και υπερκαπνίας	
Α. Πατάκα	37
Παθοφυσιολογία υποξυγοναιμίας	37
Ιστική υποξία	41
Παθοφυσιολογία υπερκαπνίας	42
2.3 Διαταραχές οξεοβασικής ισορροπίας	
Θ. Κοντακιώτης	42
Εισαγωγή	42
Εκτίμηση της ορθότητας των αποτελεσμάτων	43
Αναπνευστική οξέωση	45
Μεταβολική οξέωση	46
Αναπνευστική αλκάλωση	47
Μεταβολική αλκάλωση	49
2.4 Μηχανική του πνεύμονα και του θωρακικού κλωβού	
Δ. Σπυράτος	49
Εισπνευστικοί μύες	50
Εκπνευστικοί μύες	51
Αντιστάσεις αεραγωγών	52
2.5 Αναπνευστική λειτουργία κατά την άσκηση	
Α. Μπούτου, Ι. Στανόπουλος	53
2.6 Αμυντικοί μηχανισμοί του Αναπνευστικού Συστήματος	
Δ. Παπακώστα	54

Εναπόθεση σωματιδίων	54
Εισπνοή αερίων	55
Μηχανισμοί άμυνας	55
Μηχανισμοί κάθαρσης	57
Ειδικοί ανοσολογικοί μηχανισμοί	60
2.7 Πνευμονική κυκλοφορία	
Γ. Πίτσιου	61
Εισαγωγή	61
Στοιχεία ανατομίας	61
Πνευμονικές αγγειακές αντιστάσεις ροής	62
Υποξική αγγειοσύσπαση	63
2.8 Προσαρμογή του Αναπνευστικού Συστήματος σε ακραίες συνθήκες	
Α. Πατάκα	64
Συνθήκες υποξίας σε μεγάλο υψόμετρο	64
Προσαρμογή σε υψόμετρο	65
Κατάδυση – Επιπτώσεις υψηλής ατμοσφαιρικής πίεσης	67

Ενότητα 2. ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ – ΔΙΑΓΝΩΣΗ

Κεφάλαιο 3

Βασική συμπτωματολογία ασθενούς με πνευμονική νόσο

Ι. Κιουμής	71
Βήχας	71
Δύσπνοια	73
Θωρακικός πόνος	76
Αιμόπτυση	77
Βράγχος φωνής	78

Κεφάλαιο 4

Διαγνωστική προσέγγιση ασθενούς με πνευμονική νόσο

4.1 Ιατρικό ιστορικό και κλινική εξέταση του Αναπνευστικού Συστήματος	
Δ. Σπυράτος	82
Εισαγωγή	82
Ιατρικό ιστορικό	82
Οδηγά ανατομικά σημεία στον θώρακα	83
Κλινική εξέταση του αναπνευστικού	83
Βασικά κλινικά ευρήματα στις νοσολογικές οντότητες του αναπνευστικού	87
4.2 Παλμική οξυμετρία και εξάλεπτη δοκιμασία βάδισης	
Α. Πατάκα	90

4.2.1 Παλμική οξυμετρία	90
Μηχανισμοί και αιτίες διαταραχών SAO_2	92
4.2.2 Δοκιμασία βιάδισης 6 λεπτών	94
4.3 Απεικονιστικές μέθοδοι εκτίμησης του Αναπνευστικού Συστήματος	
Θ. Κοντακιώτης	96
Ακτινογραφία θώρακα	96
Ψηφιακή ακτινογραφία θώρακα	101
Αξονική τομογραφία θώρακα	102
Σπινθηρογράφημα εκπομπής ποζιτρονίων	104
Σπινθηρογράφημα αερισμού/αιμάτωσης	105
4.4 Διαθωρακικό υπερηχογράφημα	
Δ. Σπυράτος	105
4.5 Διαγνωστική και επεμβατική βρογχοσκόπηση	
Κ. Πορπόδης	106
Εισαγωγή	106
Περιγραφή της εξέτασης	107
Ενδείξεις βρογχοσκόπησης	107
Αντενδείξεις βρογχοσκόπησης	108
Επιπλοκές	109
Τεχνικές επεμβατικής βρογχοσκόπησης	109
4.6 Θωρακοσκόπηση	
Δ. Σπυράτος	110

Κεφάλαιο 5

Λειτουργικές δοκιμασίες του Αναπνευστικού Συστήματος

5.1 Σπιρομέτρηση και καμπύλη ροής-όγκου	
Θ. Κοντακιώτης	114
5.1.1 Σπιρομέτρηση	114
Ορισμός – Ενδείξεις	114
Πνευμονικοί όγκοι	115
Πνευμονικές χωρητικότητες	116
5.1.2 Καμπύλη ροής-όγκου	117
5.2 Μέτρηση των πνευμονικών όγκων και της διαχυτικής ικανότητας των πνευμόνων	
Θ. Κοντακιώτης	119
5.2.1 Πνευμονικοί όγκοι	119
5.2.2 Μέτρηση της διαχυτικής ικανότητας των πνευμόνων	121
5.3 Εκτίμηση της λειτουργικότητας των αναπνευστικών μυών	
Κ. Φέκετε	122

Κλινική σημειολογία	122
Εργαστηριακή μελέτη	122
5.4 Καρδιοπνευμονική δοκιμασία άσκησης (Εργοσπιρομετρία)	
Ι. Στανόπουλος, Α. Μπούτου	124
Εισαγωγή – Φυσιολογία της άσκησης	124
Ορισμός	124
Πρωτόκολλο της δοκιμασίας	124
Παράμετροι της δοκιμασίας	124
Ενδείξεις εργοσπιρομετρίας	126
Αντενδείξεις	126
Πρώρη διακοπή δοκιμασίας	127

Ενότητα 3. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΠΝΟΗΣ

Κεφάλαιο 6

Οξυγονοθεραπεία

Α. Πατάκα	129
Εισαγωγή	129
Ενδείξεις οξυγονοθεραπείας	129
Χρόνια οξυγονοθεραπεία	130
Συσκευές παροχής O_2	131
Κίνδυνοι από την οξυγονοθεραπεία	135

Κεφάλαιο 7

Μη επεμβατικός μηχανικός αερισμός

Γ. Πίτσιου	137
Εισαγωγή	137
Τρόποι μη επεμβατικού αερισμού	137

Κεφάλαιο 8

Επεμβατικός μηχανικός αερισμός

Ι. Στανόπουλος, Α. Μπούτου	143
Ενδείξεις μηχανικού αερισμού	143
Δομή και λειτουργία του αναπνευστήρα	144
Διαφορές μεταξύ αυτόματου και μηχανικού αερισμού	144
Τύποι μηχανικού αερισμού	145
Ρύθμιση παραμέτρων μηχανικού αερισμού	145
Επιπλοκές του επεμβατικού μηχανικού αερισμού	145

ΜΕΡΟΣ Β

ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Ενότητα 4. ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ

Κεφάλαιο 9

Άσθμα

Δ. Παπακώστα, Κ. Πορπόδης	147
Εισαγωγή	147
Επιδημιολογία	147

Αιτιολογία	150
Παθοφυσιολογία	152
Ασθματική αντίδραση	156
Λειτουργικές μεταβολές	156
Παθολογοανατομικά στοιχεία στο άσθμα	157
Κλινική εικόνα	157
Διάγνωση	159
Θεραπεία του άσθματος	161

Κεφάλαιο 10**Χρόνια Αποφρακτική Πνευμονοπάθεια**

<i>K. Πορπόδης</i>	167
Εισαγωγή	167
Επιδημιολογία	167
Αιτιολογία	167
Παθογένεια	168
Παθοφυσιολογία	169
Κλινική εικόνα	170
Διάγνωση	171
Θεραπεία	172
Διαφορές άσθματος – ΧΑΠ	174

Κεφάλαιο 11**Άλλα νοσήματα των αεραγωγών**

<i>E. Φούκα</i>	177
11.1 Βρογχεκτασίες	178
Μορφολογία	178
Κλινική εικόνα	179
Διάγνωση	180
Διαχείριση ασθενών με βρογχεκτασίες	181
11.2 Βρογχιολίτιδες	182
Λοιμώδης βρογχιολίτιδα	182
Αναπνευστική βρογχιολίτιδα των καπνιστών	182
Βρογχιολίτιδα από εισπνοή τοξικών ατμών	183
Βρογχιολίτιδα μετά από μεταμόσχευση πνευμόνων, καρδιάς-πνευμόνων ή μυελού των οστών	183
Βρογχιολίτιδα στα νοσήματα του συνδετικού ιστού	183
Βρογχιολίτιδα από εισπνοή κόνεων ορυκτών ..	184
11.3 Νοσήματα ανώτερων αεραγωγών	184
Λοιμώξεις του ανώτερου αναπνευστικού	184
Αλλεργική και μη αλλεργική ρινίτιδα	185
Λαρυγγική απόφραξη	186

Κεφάλαιο 12**Κυστική ίνωση**

<i>I. Κιουμής</i>	189
Εισαγωγή	189
Επιδημιολογία	189
Κλινική εικόνα	190
Διάγνωση	191
Επιπλοκές	192
Θεραπεία	192
Πρόγνωση	194
Πρόληψη	194

Ενότητα 5. ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ**Κεφάλαιο 13****Λοιμώξεις του κατώτερου Αναπνευστικού Συστήματος**

13.1 Οξεία βρογχίτιδα	
<i>K. Μανίκα</i>	196

Εισαγωγή	196
Αιτιολογία	196
Κλινική εικόνα	196
Διάγνωση	197
Θεραπεία	197

13.2 Λοιμώδης παρόξυνση Χρόνιας Αποφρακτικής Πνευμονοπάθειας

<i>K. Μανίκα</i>	198
Εισαγωγή	198
Αιτιολογία	198
Θεραπεία	199
Πρόληψη	199

13.3 Πνευμονία της κοινότητας

<i>K. Μανίκα, I. Κιουμής</i>	200
Εισαγωγή	200
Επιδημιολογία	200
Αιτιολογία	200
Κλινική εικόνα	202
Διάγνωση	202
Θεραπεία	204
Πρόληψη	205

13.4 Λοίμωξη από τον ιό SARS-CoV-2

<i>I. Κιουμής</i>	206
Επιδημιολογία	206
Συμπτωματολογία	206
Επώαση και μετάδοση	207
Διάγνωση	207
Θεραπεία	208
Πρόληψη	208
Πρόγνωση	208

13.5 Νοσοκομειακή πνευμονία

<i>I. Κιουμής</i>	208
Εισαγωγή	208
Αιτιολογία	209
Διάγνωση	210
Θεραπεία	210
Έκβαση	211
Πρόληψη	211

13.6 Παραπνευμονική συλλογή και εμπύημα

<i>I. Κιουμής</i>	211
Εισαγωγή	211
Παράγοντες κινδύνου και παθογένεια	212
Αιτιολογία	212
Κλινική εικόνα	213
Διάγνωση	213
Θεραπεία	214
Πρόγνωση	215

13.7 Πνευμονικό απόστημα

<i>I. Κιουμής</i>	215
Εισαγωγή	215
Παθοφυσιολογία	215
Αιτιολογία	215
Κλινική εικόνα	216
Διάγνωση	216
Θεραπεία	216
Έκβαση	217
Πρόληψη	217

13.8 Πνευμονία στον ανοσοκατασταλμένο ασθενή

<i>I. Κιουμής</i>	217
-------------------------	-----

Εισαγωγή	217
Αιτιολογία	218
Κλινική εικόνα	218
Διάγνωση	218
Θεραπεία	218
Πρόληψη	219
13.9 Πνευμονία από ασυνήθιστα παθογόνα	
<i>I. Κιουμής</i>	219
Εισαγωγή	219
Διάγνωση	219
Θεραπεία	220

Κεφάλαιο 14

Φυματίωση

<i>K. Μανίκα</i>	223
Εισαγωγή	223
Μετάδοση	225
Ανοσολογία και παθογένεια της φυματίωσης	225
Λανθάνουσα φυματίωση	227
Διάγνωση ενεργού φυματίωσης	228
Κλινικές εκδηλώσεις ενεργού φυματίωσης	232
Θεραπεία ενεργού φυματίωσης	237
Έκβαση	240
Πρόληψη	241
Άτυπα μυκοβακτηρίδια	242

Ενότητα 6. ΔΙΑΧΥΤΕΣ ΔΙΑΜΕΣΕΣ ΠΝΕΥΜΟΝΟΠΑΘΕΙΕΣ

Κεφάλαιο 15

Διάχυτες διάμεσες πνευμονοπάθειες

15.1 Εισαγωγή – Επιδημιολογία – Διάγνωση	
<i>Δ. Παπακώστα</i>	247
Επιδημιολογία	247
Κλινική εικόνα	247
Διάγνωση	248
15.2 Ιδιοπαθείς διάμεσες πνευμονίες	
<i>Δ. Παπακώστα</i>	250
15.2.1 Ιδιοπαθής πνευμονική ίνωση	250
Επιδημιολογία	250
Αιτιολογία	250
Παθογένεια	251
Παθολογοανατομική εικόνα	251
Κλινική εικόνα	251
Εργαστηριακά ευρήματα	251
Διάγνωση	253
Θεραπεία	253
Πορεία – Πρόγνωση	254
15.2.2 Μη ειδική διάμεση πνευμονία	254
Κλινική εικόνα	254
Διάγνωση	254
Θεραπεία	255
15.2.3 Κρυπτογενής οργανούμενη πνευμονία	255
Κλινική εικόνα	255
Διάγνωση	256
Θεραπεία	257
15.2.4 Οξεία διάμεση πνευμονία	257
Θεραπεία – Πρόγνωση	258

15.2.5 Αποφολιδωτική διάμεση πνευμονία – Αναπνευστική βρογχιολίτιδα με συνοδό διάμεση πνευμονοπάθεια	258
15.2.6 Λεμφοκυτταρική διάμεση πνευμονία	258
15.3 Σαρκοείδωση	
<i>K. Μανίκα</i>	258
Εισαγωγή	258
Επιδημιολογία – Παθογένεια	259
Κλινική εικόνα	259
Διάγνωση	260
Πορεία της νόσου	264
Θεραπεία	265
15.4 Ηωσινοφιλικές πνευμονοπάθειες	
<i>Δ. Παπακώστα</i>	265
15.4.1 Ιδιοπαθείς ηωσινοφιλικές πνευμονοπάθειες	266
Μη ασθματική ηωσινοφιλική βρογχίτιδα	266
Απλή πνευμονική ηωσινοφιλία	266
Χρόνια ηωσινοφιλική πνευμονία	266
Οξεία ηωσινοφιλική πνευμονία	266
Ιδιοπαθές υπερηωσινοφιλικό σύνδρομο	267
Ηωσινοφιλική κοκκιωμάτωση με πολυαγγειίτιδα	267
15.4.2 Δευτεροπαθείς ηωσινοφιλικές πνευμονίες	267
Αλλεργική βρογχοπνευμονική ασπεργίλλωση (ΑΒΠΑ)	267
15.5 Διάμεσες πνευμονοπάθειες από φαρμακευτικές ουσίες και ακτινοθεραπεία	
<i>E. Φούκα</i>	268
Οξεία πνευμονίτιδα	269
Πνευμονική τοξικότητα από αμιωδαρόνη	271
Ηωσινοφιλική πνευμονία	271
Οργανούμενη πνευμονία	271
Διάχυτη κυψελιδική αιμορραγία	272
Μη καρδιογενές πνευμονικό οίδημα	272
Διάμεση πνευμονοπάθεια από χημειοθεραπευτικά	272
Διάμεσες πνευμονοπάθειες από ακτινοβολία	272
15.6 Σπάνιες διάμεσες πνευμονοπάθειες	
<i>Δ. Παπακώστα</i>	273
15.6.1 Λεμφαγγειολειομυομάτωση	273
Εισαγωγή	273
Κλινική εικόνα	273
Διάγνωση	273
Θεραπεία	274
Πρόγνωση	274
15.6.2 Πνευμονική ιστοκυττάρωση Langerhans	274
Εισαγωγή	274
Κλινική εικόνα	275
Διάγνωση	275
Θεραπεία	276
Πρόγνωση	276
15.6.3 Πνευμονική κυψελιδική πρωτεΐνωση	276
Εισαγωγή	276
Κλινική εικόνα	276
Διάγνωση	276
Θεραπεία	277

Ενότητα 7. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ

Κεφάλαιο 16

Περιβαλλοντικά και επαγγελματικά νοσήματα

16.1	Ατμοσφαιρική ρύπανση	
	<i>Λ. Σιχλετίδης</i>	280
	Κύριοι ατμοσφαιρικοί ρύποι	282
	Πρόληψη	283
16.2	Ρύπανση εσωτερικών χώρων	
	<i>Λ. Σιχλετίδης</i>	284
	Εισαγωγή	284
	Έκθεση σε εσωτερικούς ρύπους	284
	Επίδραση ρύπων εσωτερικών χώρων στην υγεία	285
	Συμπέρασμα	286
16.3	Το κάπνισμα και η αντιμετώπισή του	
	<i>Α. Πατάκα</i>	286
	Το κάπνισμα ως χρόνια νόσος	286
	Επιδημιολογία – Επιπτώσεις	286
	Στρατηγικές διακοπής καπνίσματος	287
	Αποτελέσματα διακοπής καπνίσματος	292
	Παθητικό κάπνισμα	293
16.4	Άσθμα σχετιζόμενο με την εργασία	
	<i>Κ. Πορπόδης</i>	294
	Εισαγωγή	294
	Ορισμός	294
	Επιδημιολογία	294
	Παθογένεια	295
	Αιτιολογία	295
	Διάγνωση	295
	Θεραπεία	296
16.5	Πνευμονίτιδα από υπερευαισθησία	
	<i>Κ. Πορπόδης</i>	297
	Παθογένεια	297
	Κλινική εικόνα	298
	Διάγνωση	298
	Θεραπεία	299
	Πρόγνωση	299
16.6	Πνευμονοπάθειες από ανόργανες ουσίες – Πνευμονοκονιάσεις	
	<i>Δ. Σπυράτος</i>	299
	Πυριτίαση	300
	Πνευμονοκονίαση των ανθρακωρύχων	301
	Νοσήματα σχετιζόμενα με την έκθεση σε αμίαντο	302
16.7	Τοξικά σύνδρομα	
	<i>Κ. Πορπόδης</i>	303
	Παθογένεια	304
	Κλινική εικόνα – Διάγνωση	304
	Εισπνοή καπνού	305
	Εισπνοή αερίων μετάλλων	305

Ενότητα 8. ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΥΠΕΖΩΚΟΤΑ

Κεφάλαιο 17

Νοσήματα υπεζωκότα

<i>Δ. Σπυράτος</i>	307
Εισαγωγή	307
Διαγνωστική προσέγγιση ασθενούς με υπεζωκοτική συλλογή	308
Κακοήθης υπεζωκοτική συλλογή	314
Πνευμοθώρακας	315

Ενότητα 9. ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

Κεφάλαιο 18

Νοσήματα της πνευμονικής κυκλοφορίας

<i>Γ. Πίτσιου</i>	319	
18.1	Πνευμονική εμβολή	319
	Εισαγωγή	319
	Αιτιολογία – Παράγοντες κινδύνου	319
	Παθοφυσιολογία	320
	Κλινική εικόνα	321
	Εργαστηριακά ευρήματα	322
	Διάγνωση	323
	Θεραπεία	325
	Πρόγνωση και διαστρωμάτωση κινδύνου	327
	Προφύλαξη	327
18.2	Πνευμονική υπέρταση	327
	Εισαγωγή	327
	Παθογένεια	328
	Κλινική εικόνα	329
	Διάγνωση	329
	Πρόγνωση – Θεραπεία	331

Ενότητα 10. ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΤΗΣ ΑΝΑΠΝΟΗΣ ΣΤΟΝ ΎΠΝΟ

Κεφάλαιο 19

Διαταραχές της αναπνοής στον ύπνο

19.1	Επιδημιολογία – Παθοφυσιολογία – Κλινική εικόνα	
	<i>Θ. Κοντακιώτης</i>	334
	Επιδημιολογία	335
	Παθοφυσιολογία	335
	Κλινική εικόνα	336
19.2	Πολυκαταγραφική μελέτη ύπνου	
	<i>Α. Πατάκα</i>	337
	Παράμετροι της πολυκαταγραφικής μελέτης ύπνου	337
	Ανάλυση πολυκαταγραφικής μελέτης ύπνου	339
	Πολυκαταγραφική μελέτη ύπνου τύπου Split	340
	Περιορισμένη πολυκαταγραφική μελέτη – Φορητές συσκευές μελέτης του ύπνου	340
19.3	Θεραπευτική αντιμετώπιση ΣΑΥ	
	<i>Α. Πατάκα</i>	341

Αποφυγή παραγόντων που επιδεινώνουν το ΣΑΥ – Υγεινή ύπνου	341
Θετική συνεχής πίεση ανώτερων αεραγωγών ...	341
Ενδοστοματικές συσκευές	343
Χειρουργική θεραπεία	343
Βηματοδότηση γενειογλωσσικού μύος/ Υπογλώσσου νεύρου	344
19.4 Σύνδρομο παχυσαρκίας-υποαερισμού	
<i>Κ. Φέκετε</i>	345
Παθοφυσιολογία – Επιδημιολογία	345
Κλινική εικόνα – Διάγνωση	346
Θεραπεία	346
19.5 Αναπνοή Cheyne-Stokes – Σύνδρομο συγγενούς κεντρικού υποαερισμού	
<i>Α. Πατάκα</i>	347
Σύνδρομα κεντρικών απνοιών	347

Ενότητα 11. ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ

Κεφάλαιο 20

Αναπνευστική ανεπάρκεια

<i>Α. Μπούτου, Ι. Στανόπουλος</i>	351
20.1 Αναπνευστική ανεπάρκεια: Ορισμοί – Ταξινόμηση– Παθοφυσιολογία	351
Εισαγωγή	351
Ορισμός – Διάγνωση	352
Ταξινόμηση	352
Χρόνια πνευμονική καρδιά	354
20.2 Σύνδρομο Οξείας Αναπνευστικής Δυσχέρειας (ARDS)	356
Ορισμοί	356
Επιδημιολογία	356
Αιτιολογία – Παράγοντες κινδύνου	357
Παθοφυσιολογία	357
Διάγνωση και διαφορική διάγνωση	358
Πρόληψη	359
Θεραπεία	359
Πρόγνωση	361

Κεφάλαιο 21

Νοσήματα της αναπνευστικής αντλίας

<i>Κ. Φέκετε</i>	363
21.1 Νευρομυϊκά νοσήματα	363
Θεραπεία	365
21.2 Κυφοσκολίωση	365
21.3 Παράλυση διαφράγματος	366

Ενότητα 12. ΝΕΟΠΛΑΣΙΕΣ ΘΩΡΑΚΑ

Κεφάλαιο 22

Καρκίνος πνεύμονα

<i>Δ. Σπυράτος, Σ. Λαμπάκη</i>	369
--------------------------------------	-----

Επιδημιολογία	369
Παράγοντες κινδύνου	370
Πρώιμη διάγνωση και προσυμπτωματικός έλεγχος	370
Κλινική εικόνα	371
Απεικόνιση – Σταδιοποίηση	372
Διάγνωση	374
Θεραπεία	376

Κεφάλαιο 23

Όγκοι μεσοθωρακίου

<i>Θ. Κοντακιάτης</i>	381
Ορισμοί	381
Νευρογενείς όγκοι μεσοθωρακίου	382
Όγκοι του αυτόνομου νευρικού συστήματος	382
Θύμωμα	382
Διάγνωση όγκων μεσοθωρακίου	383
Θεραπεία	383

Ενότητα 13. ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΣΕ ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΑΛΛΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Κεφάλαιο 24

Πνευμονικές εκδηλώσεις σε νοσήματα άλλων συστημάτων

24.1 Πνευμονικές εκδηλώσεις σε νοσήματα του συνδετικού ιστού	
<i>Δ. Παπακώστα</i>	386
Εισαγωγή	386
Ιστολογική ταξινόμηση	386
Μέθοδοι εκτίμησης της πνευμονικής προσβολής	387
Συστηματικός ερυθηματώδης λύκος	390
24.2 Πνευμονικές εκδηλώσεις σε αγγειίτιδες	
<i>Ε. Φούκα</i>	393
Εισαγωγή	393
Κλινική εικόνα	394
Μικροσκοπική πολυαγγειίτιδα	395
Διάγνωση	395
Θεραπεία	395
Πρόγνωση	396
24.3 Πνευμονικές εκδηλώσεις από άλλα συστήματα	
<i>Ι. Κιουμής</i>	397
Πνευμονικές εκδηλώσεις από νοσήματα του γαστρεντερικού	397
Νεφρική ανεπάρκεια	398
Πνευμονικές εκδηλώσεις από καρδιαγγειακά νοσήματα	398
Πνευμονικές εκδηλώσεις από ενδοκρινικά και μεταβολικά νοσήματα	398
Πνευμονικές εκδηλώσεις από νοσήματα του κεντρικού νευρικού συστήματος και νευρομυϊκές παθήσεις	399