

Περιεχόμενα

Πρόλογος	19
Εισαγωγή	
From research knowledge to education.....	21
<i>Andrew Bush</i>	
From the textbook to clinical practice.....	23
<i>Mark L. Everard</i>	
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α	
Δομή και Λειτουργία	
Αναπτυξιακή ανατομία αναπνευστικού συστήματος	27
<i>Κατερίνα Χαϊδοπούλου, Μαρία Εμποριάδου</i>	
Μηχανική πνεύμονος.....	40
<i>Σωτήρης Φούζας, Μιχάλης Β. Ανθρακόπουλος</i>	
Αναπνευστικοί μύες, ρύθμιση αναπνοής.....	48
<i>Δήμητρα Παράσχου, Χαρίκλεια Μπαρμπαρέσου</i>	
Ανταλλαγή αερίων	59
<i>Σωτήρης Φούζας, Χάρης Κοτσώνης, Μιχάλης Β. Ανθρακόπουλος</i>	
Μηχανική άμυνα: Βλέννα, κροσσοί και βήχας	68
<i>Γρηγόρης Χατζηπαρασιδής, Μάριος Παπαδόπουλος, Κώστας Ν. Πρίφτης</i>	
Φυσιολογία και παθοφυσιολογία ανοσιακού συστήματος	77
<i>Αικατερίνη Χαβάτζα, Αθηνά Μπούμπα, Δημήτριος Μπούμπας</i>	
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β	
Διαγνωστικός Έλεγχος και Αξιολόγηση	
Ιστορικό και φυσική εξέταση	91
<i>Κώστας Ν. Πρίφτης, Πηνελόπη Κ. Πασπαλάκη, Μιχάλης Β. Ανθρακόπουλος</i>	
Λειτουργικές πνευμονικές δοκιμασίες I: Σπυρομετρία.....	104
<i>Σωτήρης Φούζας, Κώστας Ν. Πρίφτης, Μιχάλης Β. Ανθρακόπουλος</i>	
Λειτουργικές πνευμονικές δοκιμασίες II	118
<i>Σωτήρης Φούζας, Χάρης Κατσαρδής</i>	
Παλμική οξυμετρία	127
<i>Σωτήρης Φούζας, Μιχάλης Β. Ανθρακόπουλος</i>	
Αέρια αίματος και διαταραχές οξεοβασικής ισορροπίας.....	134
<i>Παναγιώτης Γ. Μπριασούλης, Σταυρούλα Σ. Ηλία, Γεώργιος Χ. Μπριασούλης</i>	
Μελέτη ύπνου.....	142
<i>Εμμανουήλ Αλεξόπουλος, Αθανάσιος Καδίτης</i>	
Απεικόνιση πνευμόνων: Απλή ακτινογραφία θώρακος.....	148
<i>Αργυρώ Μαζιώτη, Δημήτριος Φιλιππιάδης, Ευθυμία Η. Αλεξοπούλου</i>	
Νεότερες τεχνικές απεικόνισης πνευμόνων	160
<i>Αργυρώ Μαζιώτη, Δημήτριος Φιλιππιάδης, Ευθυμία Αλεξοπούλου</i>	
Βρογχοσκόπηση I: Ενδοσκόπηση κατώτερων αεραγωγών	170
<i>Κώστας Ν. Πρίφτης, Κωνσταντίνος Δούρος</i>	

Βρογχοσκόπηση II: Λήψη υλικού.....	178
<i>Κωνσταντίνος Δούρος, Κώστας Ν. Πρίφτης</i>	
Συλλογή και διαχείριση βιολογικών δειγμάτων.....	184
<i>Στέλιος Χατζηπαναγιώτου, Παρασκευή Μουτσάτσου, Άννα Παπαδοπούλου</i>	
Μοριακή διερεύνηση και διάγνωση γενετικών νοσημάτων.....	192
<i>Άννα Παπαδοπούλου, Ευαγγελία Γκολέ, Ευαγγελία Μπουντουβή</i>	

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ

Αρχές Θεραπείας

Οξυγονοθεραπεία.....	203
<i>Αναργυρούλα Πρεζεράκου, Ιωάννης Παπαδάτος</i>	
Θεραπεία με εισπνοές.....	217
<i>Μάρθα Χαρίση, Μάριος Παπαδόπουλος</i>	
Κατ' οίκον νοσηλεία σε χρόνια αναπνευστικά νοσήματα.....	224
<i>Ιωάννης Ν. Τσανάκας, Φώτης Κυρβασίλης, Ελπίδα Χατζηαγόρου</i>	
Αναπνευστική φυσικοθεραπεία.....	230
<i>Ελένη Βαβουράκη</i>	
Διεπιστημονική συνεργασία.....	237
<i>Βαρβάρα Μπουτοπούλου, Βασιλική Μάτζιου</i>	
Συμόρφωση στη θεραπευτική αγωγή.....	243
<i>Δέσποινα Κουμπαγιώτη, Νίκος Καρανταγλής, Βαρβάρα Μπουτοπούλου</i>	

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ

Συγγενείς και Κληρονομούμενες Παθήσεις Αναπνευστικού

Λαρυγγομαλάκυνση, τραχειομαλάκυνση, βρογχομαλάκυνση.....	251
<i>Άννα-Μαρία Χαρατσή, Κώστας Ν. Πρίφτης</i>	
Διαμαρτίες τραχείας.....	258
<i>Φώτιος Β. Κυρβασίλης, Γεώργιος Κ. Τσικόπουλος</i>	
Βρογχοπνευμονικές διαμαρτίες.....	265
<i>Ελπίδα Χατζηαγόρου, Ιωάννης Τσανάκας</i>	
Αγγειακός δακτύλιος.....	274
<i>Κατερίνα Χαϊδοπούλου</i>	
Διαμαρτίες διαφράγματος.....	283
<i>Εμμανουήλ Παρασκάκης, Αθανάσιος Χατζημιχαήλ</i>	
Κυστική Ίνωση.....	288
<i>Κωνσταντίνος Δούρος, Μαρία Μουστάκη, Ιωάννα Λούκου</i>	
Γενετική κυστικής ίνωσης.....	297
<i>Μαρία Τζέτη, Μυρτώ Πούλου</i>	
Πρωτοπαθής δυσκινησία κροσσών.....	301
<i>Μάριος Παπαδόπουλος, Κωνσταντίνος Δούρος, Κώστας Ν. Πρίφτης</i>	
Το αναπνευστικό σύστημα στις πρωτοπαθείς ανοσοανεπάρκειες.....	309
<i>Δημήτρης Κασίμος, Μαρία Κανάριου</i>	

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε

Λοιμώξεις Αναπνευστικού Συστήματος

Λοιμώξεις ανώτερου αναπνευστικού	321
<i>Μανώλης Γαλανάκης, Ελένη Βεργαδή</i>	
Οξεία λαρυγγοτραχειοβρογχίτιδα, οξεία επιγλωττίτιδα, βακτηριακή τραχειίτιδα	326
<i>Αργυρή Πετροχείλου, Ελένη Μιχαηλίδου, Αθανάσιος Καδίτης</i>	
Οξεία βρογχιολίτιδα	333
<i>Σωτήρης Φούζας, Μιχάλης Β. Ανθρακόπουλος</i>	
Πνευμονία	312
<i>Μιχάλης Β. Ανθρακόπουλος, Βασίλης Παστρωμάς, Βάνα Παπαευαγγέλου</i>	
Πνευμονική φυματίωση	325
<i>Μαρίζα Τσολιά</i>	
Βρογχίτιδα, βρογχεκτασία	336
<i>Κωνσταντίνος Δούρος, Βάνα Παπαευαγγέλου, Μιχάλης Β. Ανθρακόπουλος</i>	
Ατελεκτασία	345
<i>Μάριος Παπαδόπουλος, Σπύρος Πίπης, Κώστας Ν. Πρίφτης</i>	
Χορήγηση αντιβιοτικών σε λοιμώξεις κατώτερου αναπνευστικού	350
<i>Ηλίας Ιωσηφίδης, Χαράλαμπος Ανταχόπουλος, Εμμανουήλ Ροηλίδης</i>	

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΣΤ

Άσθμα, Υποτροπιάζων Συριγμός

Το παιδικό άσθμα ως νόσημα	367
<i>Κώστας Ν. Πρίφτης, Μιχάλης Β. Ανθρακόπουλος</i>	
Ασθματικός παροξυσμός	378
<i>Κώστας Ν. Πρίφτης, Πολυτίμη Παναγιωτοπούλου-Γαρταγάνη, Εύα Μαντζουράνη</i>	
Αρχές μακροχρόνιας αγωγής στο παιδικό άσθμα	389
<i>Μάριος Παπαδόπουλος, Παρασκευή Μαγγίνα, Κώστας Ν. Πρίφτης</i>	
Συριγμός προσχολικής ηλικίας	399
<i>Σωτήρης Φούζας, Νίκος Καρανταγλής, Μιχάλης Β. Ανθρακόπουλος</i>	
Σωματική αύξηση και λειτουργία επινεφριδίων στο παιδικό άσθμα	407
<i>Αναστάσιος Παπαδημητρίου</i>	
Δυσλειτουργική αναπνοή	415
<i>Mark L. Everard, Κώστας Ν. Πρίφτης, Μιχάλης Β. Ανθρακόπουλος</i>	

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ζ

Αλλεργία

Αλλεργία: μηχανισμοί και διάγνωση	425
<i>Παρασκευή Ξεπαπαδάκη, Νικόλαος Γ. Παπαδόπουλος</i>	
Αεροαλλεργιογόνα	434
<i>Δάφνη Μωρίκη, Ολυμπία Σαρδελή, Κωνσταντίνος Δούρος</i>	
Ρινίτιδα, ρινικολπίτιδα	441
<i>Μαρία Τρίγκα</i>	
Τροφική αλλεργία	452
<i>Σοφία Τσαμπούρη, Νικόλας Νικολάου</i>	
Αναφυλαξία	460
<i>Δημήτριος Κ. Χατζής, Σοφία Τσαμπούρη</i>	

Κνίδωση, αγγειοίδημα.....	469
<i>Δημήτριος Κ. Χατζής</i>	
Φαρμακευτική αλλεργία.....	479
<i>Σοφία Τσαμπούρη, Γαβριέλα Φεκετέα, Μάριος Παπαδόπουλος</i>	
Ατοπική δερματίτιδα.....	490
<i>Μανθούλα Βαλάρη, Ιορδάνης Παπαδόπουλος</i>	

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Η

Νοσήματα Υπεζωκότα και Θωρακικού Τοιχώματος

Πλευριτική Συλλογή.....	501
<i>Αγγελική Γαλάνη, Νίκος Ζάβρας</i>	
Πνευμοθώρακας.....	512
<i>Χρήστος Σαλάκος</i>	
Παραμορφώσεις θωρακικού τοιχώματος και αναπνευστική λειτουργία.....	520
<i>Γρηγόρης Χατζηπαρασιδης, Ελπινίκη Καρτσιούνη, Κωνσταντίνος Δούρος</i>	

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Θ

Οξεία Συμβάματα

Εκτίμηση και διαχείριση αεραγωγού.....	531
<i>Ανδρέας Ηλιάδης, Γεώργιος Χούτας</i>	
Εισρόφηση ξένου σώματος.....	540
<i>Βασίλης Γραμμενιάτης, Μάριος Παπαδόπουλος, Κώστας Ν. Πρίφτης</i>	
Πνιγμός, εισπνοή ή εισρόφηση τοξικών ουσιών.....	546
<i>Χρυσάνθη Τσιρογιάννη, Δημήτριος Ράλλης, Παναγιώτης Καλαμπαλίκης</i>	
Θωρακικό τραύμα.....	555
<i>Γεώργιος Βάος</i>	

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι

Αναπνευστική Ανεπάρκεια

Αναπνευστική ανεπάρκεια, γενικές αρχές.....	567
<i>Αναστάσιος Κ. Κουμπουρλής</i>	
Οξεία αναπνευστική ανεπάρκεια.....	572
<i>Αλεξία Παπαθεοδωροπούλου, Αναστάσιος Χατζής</i>	
Το αναπνευστικό σύστημα στις συγγενείς καρδιοπάθειες.....	578
<i>Σωτηρία Αποστολοπούλου</i>	
Μηχανικός αερισμός.....	587
<i>Μαρία-Αναστασία Γρηγοράκου, Μαρία Ταμιωλάκη, Αναστάσιος Χατζής</i>	
Μηχανικός αερισμός στο σπίτι.....	596
<i>Δήμητρα Παράσχου</i>	
Σύνδρομο οξείας αναπνευστικής δυσχέρειας (ARDS).....	605
<i>Σταυρούλα Σ. Ηλία, Παναγιώτης Γ. Μπριασούλης, Γεώργιος Χ. Μπριασούλης</i>	
Καταλληλότητα για πτήση.....	614
<i>Ανδρέας Σέργης, Παναγιώτης Γιάλλουρος</i>	

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΑ

Διάχυτα και Διάμεσα Πνευμονικά Νοσήματα

Διάμεσες πνευμονοπάθειες: Ταξινόμηση, γενικές αρχές διάγνωσης και θεραπείας.....	621
<i>Θεοφάνης Τσιλιγιάννης</i>	
Διάμεσες πνευμονοπάθειες πλέον διαδεδομένες σε βρέφη	627
<i>Θεοφάνης Τσιλιγιάννης</i>	
Διάμεσα και διάχυτα πνευμονικά νοσήματα σε παιδιά και εφήβους	631
<i>Χάρης Όψιμος</i>	
Βρογχοπνευμονική δυσπλασία	638
<i>Θεοδώρα Μπούτσικου, Αριάδνη Μαλαμίτση-Πούχνερ</i>	
Μακροχρόνιες επιπτώσεις πρόωρης γέννησης στο αναπνευστικό σύστημα.....	645
<i>Σωτήρης Φούζας, Γαβριήλ Δημητρίου</i>	

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΒ

Εξωπνευμονικά Νοσήματα με Πνευμονική Συμμετοχή

Πνευμονική συμμετοχή σε νοσήματα του γαστρεντερικού συστήματος.....	653
<i>Αγγελική Γαλάνη, Σμαραγδή Φεσσάτου, Κωνσταντίνος Δούρος</i>	
Διαταραχές της αναπνοής στον ύπνο	661
<i>Κατερίνα Χαϊδοπούλου, Μαρία Γώγου</i>	
Νευρομυϊκά νοσήματα και αναπνευστική λειτουργία.....	668
<i>Αργύρης Ντινόπουλος, Αναστάσιος Κ. Κουμπουρλής</i>	
Πνευμονικές εκδηλώσεις άλλων εξωπνευμονικών νοσημάτων	675
<i>Αναστάσιος Κ. Κουμπουρλής</i>	

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΓ

Νεοπλασματικά και Νοσήματα Αγνώστου Αιτιολογίας

Όγκοι μεσοθωρακίου, πνεύμονος και θωρακικού τοιχώματος.....	685
<i>Ναταλία Τουρκαντώνη, Αντώνης Καττάμης</i>	
Πνευμονικές επιπλοκές θεραπείας κακοηθειών – Επίκτητη ανοσοανεπάρκεια.....	693
<i>Νίκος Κατζηλάκης, Ελένη Μιχαηλίδου, Ευτυχία Στειακάκη</i>	
Κοκκιωματώδεις πνευμονοπάθειες	699
<i>Ελένη Μιχαηλίδου, Νίκος Κατζηλάκης, Ευτυχία Στειακάκη</i>	
Πνευμονική αιμορραγία.....	704
<i>Αθηνά Παπαδοπούλου, Δέσποινα Μερμίρη</i>	
Ηωσινοφιλικά νοσήματα πνεύμονος.....	711
<i>Βασίλης Γραμμενιάτης, Αλέξανδρος Μάκης</i>	

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΔ

Περιβάλλον και Άθληση

Ατμοσφαιρική ρύπανση.....	725
<i>Παναγιώτης Γιάλλουρος</i>	
Ενδοοικιακή ρύπανση	730
<i>Δήμος Γίδαρης, Μιχάλης Β. Ανθρακόπουλος</i>	
Κάπνισμα	736
<i>Δήμος Γίδαρης, Μιχάλης Β. Ανθρακόπουλος</i>	

Το παιδί που αθλείται.....	745
<i>Δόξα Κοτζιά, Μάριος Παπαδόπουλος</i>	
Επιδημιολογικός σχεδιασμός ερευνών.....	753
<i>Ευαγγελία Σαμόλη, Κλέα Κατσουγιάννη</i>	