

Κεφάλαιο 1	Ανατομία Θώρακος	Κεφάλαιο 5	Μεσοθωράκιο
Στόχοι Κεφαλαίου	7	Στόχοι Κεφαλαίου	63
Σκελετός του Θώρακα, Ακτινοδιαγνώσεις, Σκιάσεις	8	Περίγραμμα του Φυσιολογικού Μεσοθωρακίου	64
Βασικές Διαιρέσεις του Πνεύμονα, Ανατομία Πνευμονικών Λοβών	10	Διεύρυνση του Μεσοθωρακίου	65
Ανατομία Βρογχοπνευμονικών Τμημάτων	12	Οπισθοστερνική Βρογχοκήλη	68
Τραχειοβρογχικό Δέντρο	13	Λεμφώματα	69
Ανατομία Βρογχοπνευμονικών Τμημάτων σε Τομές Υπολογιστικής Τομογραφίας	14	Θύμος	70
Λεπτές Δομικές Διαιρέσεις του Πνεύμονα	16	Όγκοι εκ βλαστικών κυττάρων (germ cell), Λεμφαγγείωμα	71
Πνευμονικά Αγγεία	18	Διόγκωση Λεμφαδένων	72
Όρια Μεσοθωρακίου	20	Διεύρυνση Πυλών	73
Διάμεσος ιστός και Λεμφική Αποχέτευση	21	Κεντρικά Βρογχογενή Καρκινώματα	76
Βρογχικά Αγγεία και Νεύρα	22	Αγγειακές Αλλοιώσεις Πυλών	77
		Νευρογενείς Όγκοι	78
		Απόστημα Μεσοθωρακίου	79
Κεφάλαιο 2	Ερμηνεία της Εικόνας	Καρδιά	
Στόχοι Κεφαλαίου	23	Καρδιομεγαλία	81
Προσθιοπίσθιες έναντι Οπισθοπρόσθιων Ακτινογραφιών	24	Συγγενείς Βαλβιδοπάθειες	82
Αυλός των Πνευμονικών Αγγείων, Βάθος Εισπνοής	25	Αορτική Διαμόρφωση	83
Αντιδιαχυτικά Διαφράγματα	26	Μιτροειδής Διαμόρφωση	85
Καθορισμός του Καρδιοθωρακικού Δείκτη, Επίδραση της Ηλικίας	27	Συγγενείς Καρδιοπάθειες	86
Σημείο της Σιλουέτας	28	Τετραλογία του Fallot	87
Αιμάτωση και Αερισμός	29	Στένωση του Ισθμού της Αορτής	88
Αλληλουχία στην Ερμηνεία της Εικόνας	30	Μετάθεση των Μεγάλων Αγγείων	89
‘Πνεύμονας του παιδιού που Κραυγάζει’ (Παιδιατρική)	31	Περικάρδιο	
Ερωτήσεις – Ελέγξτε τις Γνώσεις σας!	32	Περικαρδιακή Συλλογή, Περικαρδιακός Επιπωματισμός	90
		Περικαρδίτιδα, Πνευμοπερικάρδιο	91
		Περικαρδιακές Κύστεις	92
Κεφάλαιο 3	Θωρακικό Τοίχωμα: Μαλακά Μόρια και Οστά	Αορτή	
Στόχοι Κεφαλαίου	35	Ανεύρυσμα Αορτής	93
Παραλλαγές Πυκνότητας	36	Αορτικός Διαχωρισμός	94
Άλλες Παρερμηνείες οφειλόμενες στα Μαλακά Μόρια	37	Αορτική Σκλήρυνση, Δεξιά Κατιούσα Θωρακική Αορτή	95
Εμφύσημα Μαλακών Μορίων, Πνευμομεσοθωράκιο	38	Εκκόλπωμα Οισοφάγου	96
Παραλλαγές στο Σκελετό του Θώρακα	39	Καρκίνωμα Οισοφάγου	97
Κλειδα, Ακρωμιοκλειδική Άρθρωση	40	Διαφραγματοκήλες	98
Ταξινόμηση κατά Tossy και Rockwood, Βραχιόνιο οστό	41	Εμφύσημα Μεσοθωρακίου, Μετατόπιση Μεσοθωρακίου	99
Πλευρές, Εντομές Πλευρών	42	Ερωτήσεις – Ελέγξτε τις Γνώσεις σας!	101
Οστικές Μεταστάσεις	43		
Εκφυλιστικές Αλλοιώσεις Σπονδυλικής Στήλης	45		
Νόσος Scheuermann	46		
Ενδοκοιλιακά Ευρήματα	47		
Ερωτήσεις – Ελέγξτε τις Γνώσεις σας!	48		
Κεφάλαιο 4	Υπεζωκότας	Κεφάλαιο 6	Κατά τόπους Πνευμονικές Αλλοιώσεις
Στόχοι Κεφαλαίου, Φυσιολογικά Ευρήματα	51	Στόχοι Κεφαλαίου	105
Πάχυνση του Υπεζωκότα	53	Σκιάσεις	
Ίνωση του Υπεζωκότα	54	Πλευριτικές Συλλογές	106
Αποπιτανώσεις του Υπεζωκότα	56	Σημείο του Μηνίσκου	107
Νεοπλάσματα του Υπεζωκότα	58	Διαφορική Διάγνωση της Πλευριτικής Συλλογής	108
Παρακέντηση του Θώρακος	60	Διαφορική Διάγνωση του ‘Σκιερού Πνεύμονα’	110
Ερωτήσεις – Ελέγξτε τις Γνώσεις σας!	62	Ατελεκτασία του Άνω Λοβού	111
		Ατελεκτασία του Μέσου Λοβού	112
		Ατελεκτασία του Κάτω Λοβού	113
		Τμηματική Ατελεκτασία	114
		Διαφορική Διάγνωση της Τμηματικής Ατελεκτασίας	115
		Πνευμονία	116
		Εσφαλμένη Διασωλήνωση, Νεοπλάσματα	117
		Υπερδιαυαστικές Περιοχές	
		Γενική Διαφορική Διάγνωση των Υπερδιαυαστικών	118
		Εμφύσημα, Εμφυσηματικές Φυσαλίδες (Bullae)	119
		Πνευμοθώρακας (Υπό τάση)	120
		Ερωτήσεις – Ελέγξτε τις Γνώσεις σας!	121

Κεφάλαιο 7	Εστιακές Σκιάσεις
Στόχοι Κεφαλαίου	123
Διαφορική Διάγνωση των Μεμονωμένων Εστιακών Σκιάσεων	
Γενική Διαφορική Διάγνωση, Κριτήρια Καλοήθους	124
Διαφορική Διάγνωση των Μεμονωμένων Εστιακών Σκιάσεων	125
Πνευμονικές Μεταστάσεις	126
Λοβός Αζύγου	127
Βρογχογενές Καρκίνωμα	
Ταξινόμηση κατά TNM	128
Κλινικές Εκδηλώσεις	129
Ενδοπνευμονική Αιμορραγία	130
Σαρκοείδωση (Νόσος του Boeck)	131
Φυματίωση	132
Διαφορική Διάγνωση των Πολλαπλών Εστιακών Σκιάσεων	133
Κοκκιωμάτωση Wegener, Πολλαπλές Μεταστάσεις	134
Διαφορική Διάγνωση των Δακτυλιοειδών Σκιάσεων και των Κοιλοτήτων	135
Ασπεργίλλωση, Νεοπλασματική Νέκρωση	136
Ερωτήσεις – Ελέγξτε τις Γνώσεις σας!	137
Κεφάλαιο 8	Γραμμοειδείς και Δικτυωτές Σκιάσεις
Στόχοι Κεφαλαίου	139
Παραλλαγές: Λοβός Αζύγου κ.λπ.	140
Πνευμονική Συμφόρηση και Πνευμονικό Οίδημα	141
Συμφόρηση στο Πνευμονικό Εμφύσημα	142
Κυψελιδικό Πνευμονικό Οίδημα	143
Μορφές Πνευμονίας	144
Πνευμονία από Πνευμονοκύστη carinii	146
Διαφορική Διάγνωση της Πνευμονίας	147
Πνευμονοκονιώσεις, Ταξινόμηση	148
Πυριτίωση, Αμιάντωση	149
Πνευμονική Ίνωση	150
Βρογχεκτασίες	151
Καρκινωματώδης λεμφαγγειίτιδα	152
Ερωτήσεις – Ελέγξτε τις Γνώσεις σας!	154
Κεφάλαιο 9	Ξένα Σώματα
Στόχοι Κεφαλαίου	157
Κεντρικοί Φλεβικοί Καθετήρες	
Τύποι Καθετήρων και Εφαρμογές	158
Εισαγωγή Καθετήρων	159
Ηλεκτροκαρδιογραφικά (ΗΚΓ) – Καθοδηγούμενη Εισαγωγή Καθετήρων	162
Επιπλοκές	163
Εμφυτεύσιμα Συστήματα Φλεβικής Πρόσβασης (Port Systems)	164
Καθετήρες αιμοδιύλωσης: Shaldon, Demers	165
Καθετήρες Πνευμονικής Αρτηρίας	166
Βηματοδότες	
Περιγραφή, Τρόποι Βηματοδότησης, Τυπικό ΗΚΓ	167
VVI/DDD Βηματοδότες	168
AAI/VDD Βηματοδότες	169
Αμφικοιλιακοί Βηματοδότες	170
Ενδοαορτική Αντλία με Αεροθάλαμο	171

Προσθετικές Καρδιακές Βαλβίδες	
Μηχανικές και Βιολογικές Βαλβίδες	172
Δισκοειδείς Βαλβίδες Ρυθμιζόμενης Κλίσης (Tilting – Disk) και Δίφυλλες (Bileaflet) Βαλβίδες	173
Βαλβίδες τύπου Κλωβού Σφαίρας (Caged Ball) και Βιοπροσθετικές Βαλβίδες	174
Δακτυλιοπλαστική	175
Ηχοκαρδιογραφία, Υπολογιστική Τομογραφία (CT), Μαγνητική Τομογραφία (MRI)	176
Ενδοτραχειακοί Σωλήνες	177
Ξένα Υλικά στο Γαστρεντερικό Σωλήνα	178
Εισρόφηση Ξένων Σωμάτων	179
Λίστα Ελέγχου Ξένων Υλικών	181
Ερωτήσεις – Ελέγξτε τις Γνώσεις σας!	182

Κεφάλαιο 10	Θωρακικό Τραύμα
Στόχοι Κεφαλαίου	183
Κατάγματα Πλευρών	184
Αιμοθώρακας	186
Πολλαπλά Κατάγματα Πλευρών, Υπολογισμός Όγκου	187
Κατάγματα Στέρνου και Σπονδυλικών Σωμάτων	188
Κακώσεις Πνευμονικού Παρεγχύματος	189
Πνευμοθώρακας	190
Πνευμομεσοθωράκιο	193
Υπερηχοτομογραφική τεχνική εστιασμένη για εκτίμηση τραύματος (FAST)	194
Ερωτήσεις – Ελέγξτε τις Γνώσεις σας!	196

Κεφάλαιο 11	Μονάδα Εντατικής Θεραπείας
Στόχοι Κεφαλαίου	197
Ξένα Υλικά (Ενδοτραχειακοί Σωλήνες, Καθετήρες, Βηματοδότες)	198
Πνευμονική Συμφόρηση και Οίδημα	200
Σύνδρομο Αναπνευστικής Δυσχέρειας των Ενηλίκων (ARDS), Σύνδρομο Αναπνευστικής Δυσχέρειας των Νεογνών (IRDS)	201
Πνευμοθώρακας σε Ακτινογραφίες σε Ύπτια θέση	202
Εισαγωγή Θωρακικού Σωλήνα	204
Αιμοθώρακας, Πνευμονική Εμβολή	207
Ερωτήσεις – Ελέγξτε τις Γνώσεις σας!	208

Παράρτημα	
Απαντήσεις	209
Ακτινοπροστασία και Τεχνολογία	222
Ευρετήριο Θεμάτων	223
Κατάλογος Παραπομπών	Εντός του οπισθόφυλλου
Αριθμητικός Αποσυμβολισμός	Εντός του οπισθόφυλλου