

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ	XVII
ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΤΟΥ ΘΩΡΑΚΑ	
ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ	3
Γενικές αρχές	3
Ακτινογραφία	3
Απλή ακτινογραφική τομογραφία	3
Ακτινοσκόπηση	4
Καρδιαγγειογραφία	4
Διαγνωστική με τη χρήση των ισοτόπων	5
Υπέρηχοι	6
Αξονική τομογραφία	6
Η εφαρμογή της ελικοειδούς τεχνικής στην αξονική τομογραφία	8
Ψηφιακή απεικόνιση (Digital Imaging)	9
Απεικόνιση με μαγνητικό συντονισμό - φασματογραφία	9
ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	13
Γενικές αρχές	13
Διαγνωστική των πνευμόνων	16
Ακτινολογική Ανατομική των πνευμόνων	18
Οι πύλες των πνευμόνων	18
Τα αγγεία των πνευμόνων	20
Η απεικόνιση της Ανατομικής του Θώρακα στην Αξονική Τομογραφία	24
Φλεγμονώδεις παθήσεις των πνευμόνων	25
Λοβώδης πνευμονία	25
Βρογχοπνευμονία	27
Πνευμονίες από ιώσεις	28
Επιπλοκές πνευμονίας	29
Πνευμονική φυματίωση	30
Νόσος της υαλοειδούς μεμβράνης των νεογνών	31
Σύνδρομο της οξείας αναπνευστικής ανεπάρκειας των ενηλίκων (ARDS)	31
Μυκητιάσεις του πνεύμονα	32
Γενικά	32
Ιστοπλάσμωση	32
Ακτινομύκωση	32
Ασπεργίλλωση	32
Κοκκιδιοειδομύκωση	32
Νοκαρδίωση	32
Παθήσεις του διαμέσου πνευμονικού ιστού	33
Γενικές παρατηρήσεις	33
Εξέταση με τεχνική υψηλής διακριτικότητας	35
Κυστική ίνωση του παγκρέατος	36

Νόσοι του κολλαγόνου	36
Γενικές παρατηρήσεις	36
Νεοπλάσματα του πνεύμονα	36
Γενικές παρατηρήσεις	36
Βρογχογενές καρκίνωμα	37
Βρογχικό αδένωμα	41
Μονήρης πνευμονικός όζος (Coin Lesion)	42
Πνευμονικές μεταστάσεις	42
Πνευμονικές εμβολές και πνευμονικό έμφρακτο	45
Τραυματισμός του πνεύμονα	46
Πνευμονικό οίδημα	48
Κυκλοφορικές διαταραχές του πνεύμονα	49
Νοσήματα του βρογχικού δένδρου	49
Χρόνια βρογχίτιδα	49
Βρογχεκτασία	52
Πνευμονικό εμφύσημα	52
Πνευμονοκονιώσεις	53
Πυριτίαση	54
Ασβέστωση	54
Σαρκοείδωση	55
Υπεζωκότας	56
Γενικά	56
Ακτινομορφολογία των σχισμών του υπεζωκότα	57
Διάφορες μορφές συλλογής πλευριτικού υγρού	58
Καλοήθεις όγκοι	62
Μεταστατικοί όγκοι	63
Πνευμοθώρακας	63
Εισαγωγή καθετήρων σε κεντρικές φλέβες	63
Πνευμοθώρακας υπό τάση	64
Μεσοθωράκιο	65
Πνευμομεσοθωράκιο	65
Διάφραγμα	66
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	68
 ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	
ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ	73
Γενικές αρχές	73
Πλάγιο ακτινογράφημα του θώρακα	76
Ακτινοσκόπηση του θώρακα	77
Ηχοκαρδιογραφία	79
Συγγενείς παθήσεις της καρδιάς	79
Κυανωτικές συγγενείς καρδιοπάθειες	85
Μη κυανωτικές συγγενείς καρδιοπάθειες	85
Επίκτητες καρδιοπάθειες	85
Επίκτητη αορτική στένωση	85
Ανεπάρκεια της αορτικής βαλβίδας	86
Στένωση της μιτροειδικής βαλβίδας	87
Ανεπάρκεια της μιτροειδικής βαλβίδας	89
Ακτινομορφολογία της καρδιακής ανεπάρκειας	92
Νόσοι του περικαρδίου	96
Υγρή περικαρδίτιδα	96

Συμφυτική περικαρδίτιδα	97
Όγκοι του περικαρδίου	98
Βηματοδότες	99
Ακτινολογία της θωρακικής αορτής	100
Φυσιολογική ακτινομορφολογία	100
Ανεύρυσμα της αορτής	104
Διαχωριστικά ανευρύσματα της θωρακικής αορτής	106
Αγγειογραφία των στεφανιαίων αγγείων	106
Ισοτοπική μελέτη της καρδιακής λειτουργίας	110
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	114
ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	
ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΟΥ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΙΚΟΥ ΣΩΛΗΝΑ	119
Εισαγωγή	119
Σκιαστικά	121
Απλή ακτινογραφία της κοιλιακής χώρας	122
ΦΑΡΥΓΓΑΣ ΚΑΙ ΟΙΣΟΦΑΓΟΣ	129
ΦΑΡΥΓΓΑΣ	129
Ακτινολογική εξέταση του φάρυγγα	129
Φλεγμονώδεις παθήσεις του υποφάρυγγα	130
Νεοπλάσματα του υποφάρυγγα	131
ΟΙΣΟΦΑΓΟΣ	133
Ακτινολογική εξέταση του οισοφάγου	133
Παθολογικές καταστάσεις του οισοφάγου	133
Ξένα σώματα	133
Εκκολπώματα του οισοφάγου	134
Κιρσοί του οισοφάγου	135
Φλεγμονώδεις παθήσεις του οισοφάγου	136
Νεοπλάσματα του οισοφάγου	138
Καλοήθη νεοπλάσματα	138
Κακοήθη νεοπλάσματα	138
Νευρομυϊκές - Λειτουργικές ανωμαλίες του οισοφάγου	140
Αχαλασία	140
Σκληρόδερμα	141
Τριτογενείς συσπάσεις	141
Εξωτερικές πιέσεις του οισοφάγου	142
Διάτρηση του οισοφάγου	142
Συγγενείς ανωμαλίες του οισοφάγου	142
ΣΤΟΜΑΧΙ - ΔΩΔΕΚΑΔΑΚΤΥΛΟ	145
ΣΤΟΜΑΧΙ	145
Ακτινολογική εξέταση του στομάχου	145
Παθολογικές καταστάσεις του στομάχου	146
Εκκολπώματα του στομάχου	146
Υπερτροφική πυλωρική στένωση	147
Γαστρικό έλκος	147
Σύνδρομο του Zollinger - Ellison	149
Γαστρίτιδα	149
Καλοήθη νεοπλάσματα του στομάχου	150
Πολύποδες του στομάχου	150
Κακοήθη νεοπλάσματα του στομάχου	151

Αδενοκαρκίνωμα του στομάχου	151
Πλαστική λινίτιδα	151
Λέμφωμα του στομάχου	151
Ακτινομορφολογία του μετεγχειρητικού στομάχου	153
Διαφραγματοκήλη	155
Συστροφή του στομάχου (Volvulus)	156
Ακτινολογική εξέταση του δωδεκαδακτύλου	156
Συγγενείς ανωμαλίες του δωδεκαδακτύλου	157
Εκκολπώματα του δωδεκαδακτύλου	157
Φλεγμονώδεις παθήσεις του δωδεκαδακτύλου	157
Έλκος βολβού δωδεκαδάκτυλου	157
Παραμόρφωση του βολβού του δωδεκαδακτύλου	158
Δωδεκαδακτυλίτιδα	158
Όγκοι του δωδεκαδακτύλου	159
Καλοήθεις όγκοι	159
Κακοήθεις όγκοι	160
Αιμάτωμα του δωδεκαδακτύλου	160
ΛΕΠΤΟ ΕΝΤΕΡΟ	161
Ακτινολογική εξέταση του λεπτού εντέρου	161
Παθολογικές καταστάσεις του λεπτού εντέρου	162
Πολλαπλά εκκολπώματα του λεπτού εντέρου	162
Φλεγμονώδεις παθήσεις του λεπτού εντέρου	162
Οίδημα του λεπτού εντέρου	162
Εντεροπάθεια από ευαισθησία στη γλουταμίνη (non tropical sprue)	162
Νεοπλάσματα του λεπτού εντέρου	164
Καρκινοειδές	164
Αδενοκαρκίνωμα του λεπτού εντέρου	164
Λεμφώματα του λεπτού εντέρου	164
Μεταστατικό καρκίνωμα στο λεπτό έντερο	164
ΠΑΧΥ ΕΝΤΕΡΟ	167
Ακτινολογική εξέταση του παχέος εντέρου	167
Τεχνική της εξέτασης του παχέος εντέρου	167
Παθολογικές καταστάσεις του παχέος εντέρου	167
Ανωμαλίες του παχέος εντέρου	167
- συστροφή του τυφλού	167
- συστροφή του σιγμοειδούς	168
- συγγενές megacolon (νόσος του Hirschprung)	170
- εγκολεασμός	170
Φλεγμονώδεις παθήσεις του παχέος εντέρου	171
Ελκώδης κολίτιδα	171
Νόσος του Crohn (κοκκιωματώδης κολίτιδα)	172
Σκωληκοειδίτιδα	173
Ισχαιμική κολίτιδα	174
Εκκολπωμάτωση του παχέος εντέρου	174
Εκκολπωματίτιδα	175
Νεοπλάσματα του παχέος εντέρου	175
Καλοήθη νεοπλάσματα του παχέος εντέρου	175
Κακοήθη νεοπλάσματα του παχέος εντέρου	176
Μεταστατικό καρκίνωμα του παχέος εντέρου	177
ΗΠΑΡ - ΧΟΛΗΦΟΡΟ ΣΥΣΤΗΜΑ - ΠΑΓΚΡΕΑΣ - ΣΠΛΗΝΑΣ	179

ΗΠΑΡ	179
Ακτινολογική εξέταση του ήπατος	179
Παθήσεις του ήπατος	181
Απόστημα - Κύστη	181
Τραυματικές παθήσεις του ήπατος	181
Κίρρωση του ήπατος	183
Πυλαία υπέρταση	185
Όγκοι του ήπατος	185
Μεταστατικοί όγκοι του ήπατος	186
Πρωτοπαθή νεοπλάσματα του ήπατος	187
ΧΟΛΗΦΟΡΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	191
Ακτινολογική εξέταση των χοληφόρων αγγείων και της χοληδόχου κύστης	191
Χολοκυστογραφία	191
Ραδιοϊσοτοπική μελέτη	191
Υπερηχοτομογραφία στη μελέτη των χοληφόρων	191
Αξονική τομογραφία στη μελέτη των χοληφόρων	192
Διαδερμική χολαγγειογραφία	192
Ενδοσκοπική παλίνδρομη Χολαγγειοπαγκρεατογραφία	193
Διεγχειρητική χολαγγειογραφία	193
Μελέτη με τη μέθοδο του μαγνητικού συντονισμού - Χοληφόρα αγγεία	193
Παθολογικές καταστάσεις των χοληφόρων αγγείων και της χοληδόχου κύστης	195
Διάγνωση της χολολιθίασης	195
Φλεγμονώδεις παθήσεις των χοληφόρων και της χοληδόχου κύστης	196
Οξεία χολοκυστίτιδα	196
Χρόνια χολοκυστίτιδα	198
Χολαγγειίτιδα	198
Νεοπλάσματα των χοληφόρων οδών και της χοληδόχου κύστης	198
Καλοήγη νεοπλάσματα	198
Κακοήγη νεοπλάσματα	198
Μεταστάσεις στα χοληφόρα αγγεία	199
Παραεμβατική ακτινολογία	199
ΠΑΓΚΡΕΑΣ	200
Ακτινολογική εξέταση του παγκρέατος	200
Φλεγμονώδεις παθήσεις του παγκρέατος	202
Οξεία παγκρεατίτιδα	202
Χρόνια παγκρεατίτιδα	202
Καλοήγη νεοπλάσματα του παγκρέατος	202
Κακοήγη νεοπλάσματα του παγκρέατος	202
ΣΠΛΗΝΑΣ	204
Ακτινολογική εξέταση του σπλήνα	204
Τραύματα του σπλήνα	206
Σπληνομεγαλία	206
Επασβεστώσεις του σπλήνα	207
Πρωτοπαθείς όγκοι του σπλήνα	208
Μεταστατικοί όγκοι του σπλήνα	208
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	209
ΟΥΡΟΠΟΙΟΓΕΝΝΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	
ΟΥΡΟΠΟΙΟΓΕΝΝΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	215
Εισαγωγή	215

ΝΕΦΡΟΙ	215
Διαγνωστικές μέθοδοι	217
Απλή ακτινογραφία	217
Απεκκριτική ουρογραφία	217
Ανιούσα πυελογραφία	218
Υπερηχοτομογραφία	219
Αγγειογραφία των νεφρών	220
Ισοτοπική μελέτη των νεφρών	221
Αξονική τομογραφία των νεφρών	221
Μαγνητικός συντονισμός	223
Συγγενείς ανωμαλίες	224
Πεταλοειδής νεφρός	224
Έκτοπος νεφρός	224
Διχότομος νεφρός	227
Ουρητηροκήλη	227
Οπισθοφλεβικός ουρητήρας (Retro-caval ureter)	228
Αγενεσία του νεφρού	228
Υποπλασία του νεφρού	228
Έκτοπος ενδοθωρακικός νεφρός	229
Εκκολπώματα	229
Υπερπλασία της φλοιώδους ουσίας του νεφρού	229
Συγγενείς βαλβίδες της οπίσθιας ουρήθρας	230
ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΝΕΦΡΩΝ	231
Φλεγμονώδεις παθήσεις των νεφρών	231
Χρόνια ατροφική πυελονεφρίτιδα	231
Νεφρικό και περινεφρικό απόστημα	231
Φυματίωση του νεφρού	231
Ξανθοκοκκιωματώδης πυελονεφρίτιδα	234
Τραυματικές παθήσεις των νεφρών	234
Λιθίαση των νεφρών και των ουρητήρων	234
Αφαίρεση ουρολίθων	235
Κυστικές νόσοι των νεφρών	238
Πολυκυστική νόσος των νεφρών	238
Σπογγώδης νεφρός	240
Απλές νεφρικές κύστεις	241
Παραπυελικές κύστεις	243
Εχινόκοκκος κύστη του νεφρού	243
Όγκοι των νεφρών	243
Κακοήθεις όγκοι του νεφρού	244
Καρκίνος του νεφρού	245
Λέμφωμα του νεφρού	248
Όγκος του Wilms (νεφροβλάστωμα)	248
Μεταστατικοί όγκοι στους νεφρούς	248
ΟΥΡΗΤΗΡΕΣ – ΟΥΡΟΔΟΧΟΣ ΚΥΣΤΗ	251
Ουρητήρες	251
Παρεκτόπιση – Στένωση – Απόφραξη	251
Οπισθοπεριτοναϊκή ίνωση	251
Φλεγμονώδεις παθήσεις του ουρητήρα	251
Όγκοι των ουρητήρων	252
Ουροδόχος κύστη	252

Ξένα σώματα ουροδόχου κύστης	253
Εμφυσηματική κυστίτιδα	253
Νευρογενής κύστη	253
Κυστεοουρητηρική παλινδρόμηση	253
Όγκοι της ουροδόχου κύστης	254
Θήλωμα της ουροδόχου κύστης	254
Κακοήθεις όγκοι της ουροδόχου κύστης	254
Μεταμόσχευση νεφρών	256
Νόσοι της ουρήθρας	258
Νεοπλάσματα της ουρήθρας	258
Ανδρική ανικανότητα	259
ΓΕΝΝΗΤΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ ΑΝΔΡΟΣ	261
Παθήσεις των όρχεων	261
Νεοπλάσματα του όρχη	261
Προστάτης	263
Καρκίνος του προστάτη	264
ΕΠΙΝΕΦΡΙΔΙΑ	267
Παθήσεις των επινεφριδίων	267
Σύνδρομο Cushing	267
Φαιοχρωμοκύτωμα	268
Κύστη των επινεφριδίων	269
Νευροβλάστωμα	269
Φυματίωση των επινεφριδίων	269
Αιμορραγία επινεφριδίων	269
ΥΠΕΡΤΑΣΗ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΑΓΓΕΙΑΚΗΣ ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑΣ	271
ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΓΥΝΑΙΚΕΙΩΝ ΓΕΝΝΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ	273
Εξέταση στην περίοδο της κύησης	273
Παθολογικές καταστάσεις των γυναικείων γεννητικών οργάνων	274
Καλοήθεις όγκοι	274
Κακοήθεις όγκοι	274
Καρκίνος του ενδομητρίου	274
Καρκίνος των ωοθηκών	277
Ενδομητρίωση	277
Υστεροσαλπγγογραφία	277
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	280
ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΙΑ	
ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΙΑ	285
Εισαγωγή	285
Όγκοι του μαστού	286
Καλοήθεις όγκοι	286
Κακοήθεις όγκοι	287
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	302
ΜΥΟΣΚΕΛΕΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	
ΜΥΟΣΚΕΛΕΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	307
Διαγνωστικές μέθοδοι	307
Ακτινογραφική εξέταση	308
Αξονική τομογραφία	308
Μαγνητικός συντονισμός	311

Όγκοι των οστών	312
Καλοήθεις όγκοι των οστών	313
Μη οστεοποιό ίνωμα (non ossifying fibroma)	313
Μονήρης οστική κύστη	313
Γιγαντοκυτταρικός όγκος	315
Ινώδης δυσπλασία	315
Ανευρυσματική κύστη του οστού	317
Οστεοβλάστωμα	318
Χονδρομυξοειδές ίνωμα (chondromyxoid fibroma)	318
Χονδροβλάστωμα	318
Εγγόνδρωμα	318
Πολλαπλές εξωστώσεις	319
Κακοήθεις όγκοι των οστών	319
Οστεοσάρκωμα	320
Χονδροσάρκωμα	322
Ινοσάρκωμα	323
Σάρκωμα του Ewing	323
Όγκοι μαλακών μορίων	323
Νόσοι του αιμοποιητικού συστήματος	324
Πολλαπλό μυέλωμα	326
Μεταστατικοί όγκοι	327
Νόσοι των αρθρώσεων	328
Εκφυλιστικές αρθροπάθειες	330
Ρευματοειδής αρθρίτιδα	332
Παραλλαγές ρευματοειδούς αρθρίτιδας (HLA-B-27)	333
Αγκυλωτική σπονδυλαρθρίτιδα	334
Ψωριασική αρθρίτιδα	336
Αρθροπάθειες που συνοδεύονται από εναπόθεση κρυστάλλων	337
Ουρική αρθρίτιδα	337
Ψευδοουρική αρθρίτιδα	337
Φλεγμονώδεις μικροβιακές παθήσεις	337
Οστεομυελίτιδα	339
Οστικό απόστημα του Brodie	341
Σαρκοειδωση	341
Σύφιλη	342
Φυματιώδης αρθρίτιδα	342
Άσηπτη νέκρωση επιφύσεων	343
Οστικό έμφρακτο	343
Νόσοι του μεταβολισμού των οστών	345
Οστεοπόρωση	345
Οστεομαλακία	346
Σκορβούτο	346
Ενδοκρινείς αδένες και παθολογικές καταστάσεις των οστών	347
Παραθυρεοειδείς αδένες	347
Υπερπαραθυρεοειδισμός	347
Παθήσεις του θυρεοειδούς	348
Υπερλειτουργία του θυρεοειδούς αδένα	348
Υπολειτουργία του θυρεοειδούς	348
Δυσλειτουργία της υπόφυσης	348
Χημικές δηλητηριάσεις	348
Τραυματικές παθήσεις των οστών	349

Διάρθρωση των καταγμάτων	350
Παθολογικά κατάγματα	351
Κατάγματα των επιφύσεων	351
Κατάγματα της σπονδυλικής στήλης	351
Κατάγματα της θωρακικής και οσφυικής μοίρας	354
Κατάγματα της πύελου	356
Κατάγματα και εξάρθρωματα του μηριαίου	356
Κατάγματα του κάτω άκρου του μηριαίου	356
Εξάρθρωμα του ισχίου	357
Εξάρθρωματα και κατάγματα της επιγονατίδας	358
Κατάγματα και εξάρθρωματα του γόνατος	358
Κατάγματα της κνήμης και περόνης	359
Κατάγματα και εξάρθρωσεις της ποδοκνημικής άρθρωσης	359
Κατάγματα και εξάρθρωματα του άκρου ποδός	360
Κατάγματα και εξάρθρωματα του ώμου	362
Κατάγματα των πλευρών και του στέρνου	363
Κατάγματα του βραχιονίου	364
Κατάγματα και εξάρθρωματα του αγκώνα και του αντιβραχίου	364
Κατάγματα και εξάρθρωματα του καρπού και του χεριού	365
Σύνδρομο του κακοποιημένου παιδιού (Battered child syndrome)	366
Συγγενείς παθήσεις και ανωμαλίες του μυοσκελετικού συστήματος	367
Συγγενές εξάρθρωμα του ισχίου	367
Οστεοειδές οστέωμα	368
Θαλασσαιμία	368
Οστικές αλλοιώσεις στην θαλασσαιμία και δρεπανοκυτταρική αναιμία	368
Κατάγματα των ρινικών οστών	369
Κατάγματα της κάτω γνάθου	369
Κατάγματα του προσωπικού κρανίου	369
Κατάγματα Le Fort I, II, III	369
Κατάγματα του κάτω τοιχώματος του οφθαλμικού κόγχου (blow-out fracture)	371
BIBΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	373
ΝΕΥΡΟΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑ	
ΚΡΑΝΙΟ - ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ	381
Εισαγωγή	381
Ακτινογραφικές εξετάσεις	382
Αξονική τομογραφία	384
Μαγνητικός Συντονισμός	386
Αρτηριογραφική μελέτη του εγκεφάλου	387
Μελέτη του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος με Υπερήχους	388
Εξέταση με εκπομπή φωτονίων - Spect	389
Τομογραφία με εκπομπή ποζιτρονίων - pet	392
ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ	395
Κρανιοεγκεφαλικά τραύματα	395
Αγγειακές ανωμαλίες	398
Ενδοκρανιακά ανευρύσματα	398
Εγκεφαλικό έμφρακτο	400
Ενδοκρανιακές αιμορραγίες	402
Όγκοι του εγκεφάλου πρωτοπαθείς και μεταστατικοί	404
Φλεγμονώδεις παθήσεις του εγκεφάλου	404
Μεταβολικές και εκφυλιστικές παθήσεις του εγκεφάλου	408

Συγγενείς ανωμαλίες του εγκεφάλου	410
ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗ ΣΤΗΛΗ - ΝΩΤΙΑΙΟΣ ΜΥΕΛΟΣ	413
Εισαγωγή	413
Απεικονιστικές μέθοδοι	414
Ακτινογραφική μελέτη	415
Μυελογραφία	417
Αξονική τομογραφία	419
Μαγνητικός Συντονισμός	420
ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ	423
Εξέταση της σπονδυλικής στήλης για οσφυαλγία	423
Τραυματικές παθήσεις	425
Πρωτοπαθείς και μεταστατικοί όγκοι της σπονδυλικής στήλης	428
Άλλες παθήσεις του Νωτιαίου Μυελού	428
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	436
ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ	445