

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Ο Υ Σ ΕΜΒΡΥΟΛΟΓΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΩΤΟΣ ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΤΟΥ ΩΤΟΣ

I. ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

Έξω ους	7
Το πτερύγιο του ωτός	7
Ο έξω ακουστικός πόρος	8
Μέσον ους	9
Ο τυμπανικός υμένας	9
Το κοίλο του τυμπάνου	10
Τα ακουστικά οστάρια	13
Η ευσταχιανή σάλπιγγα	14
Η μαστοειδής απόφυση	15
Έσω ους (Λαβύρινθος)	17

II. ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

Η ακουστική οδός	25
Η αιθουσαία οδός	28

ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΩΤΟΣ

Λειτουργία του οργάνου της ακοής	29
Μεταφορά του ήχου	29
Μετασχηματισμός του ήχου σε νευρικό ερεθισμό (κοχλίας)	30
Ανάλυση συχνοτήτων	31
Το αισθητήριο όργανο της ισορροπίας του σώματος	31

ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΞΕΤΑΣΕΩΣ

Αναμνηστικό	34
Επισκόπηση και ψηλάφηση	36
Ωτοσκόπηση	36
Πηγή φωτός και μέθοδος φωτισμού	36
Η τεχνική της ωτοσκοπήσεως	37
Η φυσιολογική εικόνα της τυμπανικής μεμβράνης	40

XII

Εξέταση της λειτουργικότητας της ευσταχιανής σάλπιγγας	45
Λειτουργική εξέταση του αισθητήριου οργάνου της ακοής. Εξέταση της ακουστικής ικανότητας του ωτός	52
Η εξέταση της ακοής με την ομιλία	54
Εξέταση με τους τονοδότες (διαπασών)	55
Ακουομετρία	57
Τονική ακουομετρία	57
Υπερουδική ακουομετρία	62
Ομιλητική ακουομετρία	63
Αντικειμενική ακουομετρία	65
Εξέταση για αποκάλυψη ατόμου που υποκρίνεται κώφωση και βαρηκοΐα	65
Λειτουργικές εξετάσεις του αισθητήριου οργάνου της ισορροπίας του σώματος	67
Ανάλυση των εκδηλώσεων του ιλίγγου	69
Εξέταση για ανεύρεση αυτόματων φαινομένων	71
Αιθουσονωτιαία	71
Οπτοκινητικά	72
Πειραματική εξέταση του αισθητήριου οργάνου της ισορροπίας του σώματος	77
Περιστροφική εξέταση	78
Εξέταση του οπίσθιου λαβυρίνθου με τη μέθοδο του διακλυσμού	81
Ηλεκτρονυσταγμογραφία	83
Εξέταση με μηχανικό ερεθισμό συμπτώματος συριγγίου	84
Διαφορική διάγνωση περιφερικής και κεντρικής βλάβης του οργάνου της ισορροπίας του σώματος	85

ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΞΩ ΩΤΟΣ

Κληρονομικές δυσπλασίες του ωτός	86
Αφιστάμενα ωτικά πτερύγια	88
Πρωτιαία συρίγγια	88
Κρυοπαγήματα των πτερυγίων	89
Εγκαύματα του πτερυγίου και του έξω ακουστικού πόρου	90
Χημικά εγκαύματα του πτερυγίου και του έξω ακουστικού πόρου	90
Τραύματα του πτερυγίου του ωτός	91
Τραύματα με όργανο που τέμνει	91
Τραύματα με αμβλύ όργανο	91
Ωταιμάτωμα	91
Τραύματα του έξω ακουστικού πόρου	92
Επικτητές στενώσεις και ατρησίες του έξω ακουστικού πόρου	94
Φλεγμονές του ωτικού πτερυγίου και του έξω ακουστικού πόρου	95
Περιχονδρίτιδα	95
Ερυσιπέλας	96
Έκζεμα του πτερυγίου και του ακουστικού πόρου	96
Δοθιήνας του έξω ακουστικού πόρου (περιγεγραμμένη εξωτερική ωτίτιδα)	98

Διάχυτη φλεγμονή του ακουστικού πόρου	100
Ωτομύκωση	101
Κυψελιδικό και επιδερμικό βύσμα	103
Ξένα σώματα του ακουστικού πόρου	105
Όγκοι του ωτικού περυγίου και του έξω ακουστικού πόρου	107
Καρκίνωμα του ωτικού περυγίου	107
Καρκίνωμα του ακουστικού πόρου	108

ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΩΤΟΣ

Τυμpanοσαλπιγγικός κατάρρους	110
Ανοιχτή ευσταχιανή σάλπιγγα	115

ΦΛΕΓΜΟΝΩΔΕΙΣ ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΩΤΟΣ ΜΗ ΕΙΔΙΚΕΣ

Οξεία μέση ωτίτιδα	115
Μορφές της οξείας μέσης ωτίτιδας	116
Μέση ωτίτιδα της βρεφικής ηλικίας	116
Οξεία μέση ωτίτιδα της παιδικής ηλικίας και των ενηλίκων	118
Οξεία μέση ωτίτιδα σε λοιμώδη νοσήματα	119
Επιπλοκές της οξείας μέσης ωτίτιδας	126
Πάρεση του προσωπικού νεύρου	126
Πρώιμη λαβυρινθίτιδα	127
Μαστοειδίτιδα	127
Χρόνια μέση ωτίτιδα	135
Χρόνια συμφυτική ωτίτιδα	136
Χρόνια μεσοτυμπάνια μέση ωτίτιδα	137
Χρόνια επιτυμπάνια μέση ωτίτιδα	140
Χρόνια χολοστεατωματώδης ωτίτιδα	142
Ειδικές χρόνιες φλεγμονές του μέσου ωτός	158
Φυματίωση	158
Οι επιπλοκές των φλεγμονωδών παθήσεων του μέσου ωτός	159
Ωτογενής λαβυρινθίτιδα	159
Ενδοκρανιακές επιπλοκές	162
Παχυμηνιγγίτιδα και εξωμηνιγγικό απόστημα	162
Πιλάδης λεπτομηνιγγίτιδα και ορώδης μηνιγοεγκεφαλίτιδα	164
Θρομβοφλεβίτιδα του σιγμοειδούς κόλπου	166
Εγκεφαλικό απόστημα	168
Παράλυση του προσωπικού νεύρου	174
Τραυματισμοί του μέσου ωτός	176
Τραυματισμοί του τυμπάνου	176
Τραυματισμοί του κοίλου του τυμπάνου	178
Αιματοτύμπανο	179
Τραυματισμοί της ευσταχιακής σάλπιγγας	180

XIV

Όγκοι του μέσου ωτός και του λιθοειδούς οστού	180
Γνήσιο χολοστεάτωμα του λιθοειδούς	180
Η νόσος των Schüller - Christian	181
Αγγειομυονεύρωμα	181
Καρκίνωμα και σάρκωμα του μέσου ωτός	182
Μη φλεγμονώδη νοσήματα της κάψας του λαβυρίνθου	183
Ωτοσκλήρυνση	183

ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΣΩ ΩΤΟΣ

Βαρηκοΐα του μέσω ωτός σε χρόνια μέση πυώδη ωτίτιδα	192
Κληρονομική βαρηκοΐα του έσω ωτός	192
Πρεσβυάκουση	192
Η βαρηκοΐα από θόρυβο	196
Το ακουστικό τραύμα εξαιτίας αμβλείας κρανιοεγκεφαλικής κακώσεως	197
Η οξεία πτώση της ακοής-αιφνίδια κώφωση	198
Τοξικές βλάβες του έσω ωτός	199
Ωτικός έρπητας ζωστήρας	201
Αιθουσαία νευρωνίτιδα	203
Αυχενικό σύνδρομο	203
Η νόσος του Menière	205
Νευρίνωμα του ακουστικού νεύρου	211
Κατάγματα του λιθοειδούς οστού	213
Βαρηκοΐα προσχολικής ηλικίας (συγγενής - επίκτητη)	217
Εμβοές των ώτων	223
Ακουστικές συσκευές	225

ΡΙΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΡΡΙΝΙΚΕΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΕΣ

ΑΝΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η ρινική κοιλότητα ή θαλάμη	229
Οι παραρρινικές κοιλότητες	235
Γναθιαίο ή ιγμόρειο άντρο	236
Η μετωπιαία κοιλότητα	237
Οι ηθμοειδείς κυψέλες	237
Σφηνοειδής κοιλότητα	237
Σχέση με τα γειτονικά όργανα	238

ΥΠΟΣΤΑΣΗ - ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ

Ιστορικό	243
Φυσικές εξεταστικές μέθοδοι της ρινός και των παραρρινικών κοιλότητων	243

Επισκόπηση και ψηλάφηση	243
Η εξέταση της μύτης με κάτοπτρο: ρινοσκόπηση	244
Πρόσθια ρινοσκόπηση	244
Οπίσθια ρινοσκόπηση	247
Ακτινολογική εξέταση της μύτης και των παραρρινικών κόλπων	251
Διαγνωστικές υποβοηθητικές μέθοδοι	253
Λειτουργική εξέταση της μύτης	253

ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΜΥΤΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΑΡΑΡΡΙΝΙΚΩΝ ΚΟΛΠΩΝ

Ανωμαλίες της διαπλάσεως και της μορφής της μύτης	256
Συγγενείς ανωμαλίες	256
Η δισχιδής μύτη	256
Συγγενή ρινικά συρίγγια και δερματοειδείς κύστεις	256
Συγγενείς δυσμορφίες του εξωτερικού τμήματος της μύτης	257
Έλλειψη των παραρρινικών κοιλοτήτων (Απλασία)	257
Δόντια μέσα σε μύτη	257
Συγγενής ατρησία των ρινικών χοανών	257
Θεραπεία των συγγενών δυσπλασιών της μύτης	258
Ρινοπλαστικές	259
Ανωμαλίες της μορφής του ρινικού διαφράγματος	261
Μέθοδοι χειρουργικών επεμβάσεων στο ρινικό διάφραγμα	264
Υποπεριχόνδρια αφαίρεση του διαφράγματος (Killian)	264
Πλαστική του ρινικού διαφράγματος	264
Εισρόφηση των ρινικών πτερυγίων κατά την εισπνοή	265

ΔΕΡΜΑΤΙΚΕΣ ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΜΥΤΗΣ

Κρυοπαγήματα της μύτης	266
Έκζεμα της εισόδου της μύτης	266
Ραγάδες της εισόδου της μύτης	267
Σύκωση και δοθίνας του προδόμου της μύτης	267
Δοθίνας	268
Ρινόφυμα	269

ΦΛΕΓΜΟΝΩΔΕΙΣ ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΡΙΝΟΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΑΡΑΡΡΙΝΙΚΩΝ ΚΟΙΛΟΤΗΤΩΝ

Οξεία ρινίτιδα	271
Απλή ρινίτιδα (συνάχι, κόρυζα)	271
Οξεία ρινίτιδα σε οξεία λοιμώδη νοσήματα	273
Διφθερίτιδα της μύτης	273
Ερυσίπελας του εσωτερικού της μύτης	274
Η χρόνια ρινίτιδα	274

XVI

Χρόνια καταρροϊκή ρινίτιδα	275
Χρόνια υπερτροφική ρινίτιδα	276
Πολύποδες της ρινός	278
Αγγειοκινητική ρινίτιδα, αλλεργική ρινίτιδα	280
Ατροφική ρινίτιδα - Όζαινα	282
Ξηρή ρινίτιδα	285
Ειδικές χρόνιες ρινίτιδες	285
Φυματίωση	285
Λύκος της μύτης	286
Σύφιλη	287
Νόσος του Beck (Σαρκοειδωση)	288
Αιμάτωμα του ρινικού διαφράγματος	289
Απόστημα του διαφράγματος και περιχονδρίτιδα	289

ΟΞΕΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΙΕΣ ΦΛΕΓΜΟΝΕΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΡΡΙΝΙΚΩΝ ΚΟΛΠΩΝ (ΚΟΛΠΙΤΙΔΕΣ)

Φλεγμονές του ιγμόρειου άντρου και των ηθμοειδών κυψελών: ιγμορίτιδα και ηθμοειδίτιδα	295
Φλεγμονή του μετωπιαίου κόλπου (μετωπιαία κολπίτιδα)	295
Φλεγμονή του σφηνοειδούς κόλπου (σφηνοειδίτιδα)	296
Μέθοδοι χειρουργικών επεμβάσεων	307
Μέθοδοι χειρουργικών επεμβάσεων στο μετωπιαίο κόλπο	307
Ανάτρηση του πρόσθιου τοιχώματος κατά Beck	307
Ενδορρινική εγχείρηση του μετωπιαίου κόλπου κατά Halle	307
Ριζική ανάτρηση του μετωπιαίου κόλπου κατά Jansen - Ritter με πλαστι- κή του βλεννογόνου κατά Uffenrod	307
Ριζική ανάτρηση του μετωπιαίου κόλπου κατά Riedel	308
Οστεοπλαστική εγχείρηση του μετωπιαίου κόλπου	308
Μέθοδοι χειρουργικών επεμβάσεων στο ιγμόρειο άντρο	308
Ριζική ανάτρηση του ιγμόρειου άντρου κατά Caldwell - Luc	308
Μέθοδοι χειρουργικών επεμβάσεων στις ηθμοειδείς κυψέλες	310
Επιπλοκές των παραρρινοκολπιτιδών	311
Επιπλοκές από ρήξη του κόλπου προς τα έξω	311
Επιπλοκές από τον οφθαλμικό κόγχο	312
Ενδοκρανιακές επιπλοκές	314
Οστεομυελίτιδα στην περιοχή των παραρρινικών κόλπων	316
Βλεννογονοκήλη - Πυοκήλη	317

ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ ΤΗΣ ΡΙΝΟΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΑΡΑΡΡΙΝΙΚΩΝ ΚΟΛΠΩΝ

Τραυματισμοί της μύτης	320
Τραυματισμοί του εξωτερικού τμήματος της μύτης	320
Τραυματισμοί του εσωτερικού τμήματος της μύτης	321

Τραυματισμοί των παραρρινικών κόλπων	325
Κατάγματα της άνω γνάθου και του ζυγωματικού οστού	326
Κατάγματα των μετωπιαίων, σφηνοειδών κόλπων και ηθμοειδών κυψελών	329
Βασεομετωπικά κατάγματα	330
Επαγγελματικές νόσοι της μύτης και των παραρρινικών κόλπων	333
Ξένα σώματα της μύτης και των παραρρινικών κόλπων	335
Ρινορραγία	337

ΟΓΚΟΙ ΤΗΣ ΡΙΝΟΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΑΡΑΡΡΙΝΙΚΩΝ ΚΟΛΠΩΝ

Καλοήθεις όγκοι	343
Ρινόφυμα	343
Θηλώματα	343
Οστεώματα	344
Αιμορραγικός πολύποδας του διαφράγματος	345
Κύστη του προδόμου της μύτης	346
Ρινοίωμα	346
Κακοήθεις όγκοι	346
Σάρκωμα και καρκίνωμα	346
Κακοήθεις όγκοι μέσου και επάνω ορόφου	348
Κακοήθεις όγκοι του κάτω ορόφου	349

ΝΕΥΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΤΗΣ ΡΙΝΟΣ

Διαταραχές της οσφρήσεως	353
Ανοσμία, Υποσμία	353
Υπεροσμία	354
Παροσμία (= υποκειμενική κακοσμία)	354
Διαταραχές της αισθητικότητας της μύτης	355

ΣΤΟΜΑΤΙΚΗ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΦΑΡΥΓΓΑΣ

ΑΝΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Φάρυγγας	357
Ο λεμφικός δακτύλιος του Waldeyer	360
Μυϊκό σύστημα του φάρυγγα	362
Αιμοφόρα και λεμφοφόρα αγγεία του φάρυγγα	363
Οπισθοφαρυγγικός και παραφαρυγγικός χώρος	364

ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΦΑΡΥΓΓΑ

Η φυσιολογική λειτουργία των αμυγδαλών	367
--	-----

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ

Ιστορικό	368
Φυσικές εξεταστικές μέθοδοι του φάρυγγα	369
Εξωτερική επισκόπηση και ψηλάφηση	369
Η εξέταση με κάτοπτρο (φαρυγγοσκόπηση)	369
Μεσοφάρυγγας	369
Υποφάρυγγας	371
Επιφάρυγγας	371
Η ακτινολογική εξέταση	371

ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΦΑΡΥΓΓΑ

Υπερπλασία του λεμφικού δακτυλίου του φάρυγγα	372
Υπερπλασία της φαρυγγικής αμυγδαλής ή των αδενοειδών εκβλαστήσεων .	372
Υπερπλασία των παρίσθμιων αμυγδαλών	377
Υπερπλασία της σαλπινγικής αμυγδαλής και του λεμφικού ιστού των πλάγιων δοκίδων	378

ΦΛΕΓΜΟΝΩΔΕΙΣ ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΦΑΡΥΓΓΑ

Οι οξείες φλεγμονές του φάρυγγα	379
Οξεία φαρυγγίτιδα	379
Οξεία αμυγδαλίτιδα (κυνάγχη)	380
Διφθερίτιδα	381
Οστρακιά	383
Έρπητας	383
Ερυσίπελας του φάρυγγα	383
Κυνάγχη Plaut - Vincent ή ελκομεμβρανώδης κυνάγχη	384
Μονοκυτταρική κυνάγχη ή λοιμώδης μονοπυρήνωση ή αδενικός πυρετός του Pfeiffer	385
Ακοκκιοκυτταραιμική κυνάγχη	386
Λοιμώδη νοσήματα που προκαλούν εκδηλώσεις στον στοματοφάρυγγα .	386
Παθήσεις του φάρυγγα σε αιμοπάθειες	387
Αφθώδης φαρυγγίτιδα	388
Χρόνιες φλεγμονές του φάρυγγα	388
Χρόνια φαρυγγίτιδα	388
Επιμηκυσμένη στυλοειδής απόφυση ως αιτία έντονων διαταραχών κατά την κατάποση	391
Η χρόνια αμυγδαλίτιδα και η αμυγδαλογενής εστιακή λοίμωξη	392
Επιπλοκές των φλεγμονωδών παθήσεων του φάρυγγα	398
Αμυγδαλογενής σηψαιμία	398
Περιαμυγδαλικό απόστημα	400
Αμυγδαλικό απόστημα	407

Το οπισθοφαρυγγικό απόστημα	407
Τραύματα του φάρυγγα - Εγκαύματα	409
Ξένα σώματα του φάρυγγα	410

ΟΓΚΟΙ ΤΟΥ ΦΑΡΥΓΓΑ

Καλοήθεις όγκοι	412
Το ρινοϊνώμα (ρινοφαρυγγοϊνώμα) της νεανικής ηλικίας	413
Κακοήθεις όγκοι του επιφάρυγγα	415
Ημικακοήθεις όγκοι του μεσοφάρυγγα	418
Κακοήθεις όγκοι των αμυγδαλών	418
Καρκίνωμα του υποφάρυγγα	421

ΝΕΥΡΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΦΑΡΥΓΓΑ

Κινητική παράλυση του φάρυγγα	423
Σπασμός του φάρυγγα	423

ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ (ΣΤΟΜΑΤΙΚΗ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑ)

Ανατομία - Φυσιολογία	426
Φλεγμονές της γλώσσας	427
Αφθώδης γλωσσίτιδα	428
Γλωσσίτιδα Hunter	428
Αλλεργική γλωσσίτιδα	428
Σηπτική γλωσσίτιδα	428
Νόσος του Bechet	428
Έρπητας ζωστήρας	429
Πέμφιγας	429
Λευχαιμία	429
Μονιλίαση	430
Ελκώδης στοματίτιδα	430
Αλλοιώσεις της επιφάνειας της γλώσσας	431
Υπερκερατώσεις (λευκοπλακία)	431
Μακρογλωσσία	432
Αγκυλογλωσσία ή βραχύς χαλινός της γλώσσας	432
Γλωσσική αμυγδαλίτιδα	432
Νεοπλασίες της γλώσσας	433
Κύστες	433
Γλωσσική βρογχοκήλη	433
Αμυλοείδωση της γλώσσας	434
Λευκοπλακία της γλώσσας	434
Θήλωμα της γλώσσας	434
Καρκίνωμα της γλώσσας	435
Αιμαγγείωμα της γλώσσας	436

Καρκίνωμα των χειλέων	436
Δυσπλασίες των χειλέων, της γνάθου και της υπερώας	437

ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΜΑΛΑΚΩΝ ΜΟΡΙΩΝ ΤΟΥ ΤΡΑΧΗΛΟΥ

Διαγνωστική	439
Βραγχιλογενή τραχηλικά συρίγγια και κύστεις	442
Πλάγια τραχηλικά συρίγγια	442
Συρίγγια και κύστεις της μέσης γραμμής	444

ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΛΕΜΦΑΔΕΝΩΝ

Τοπογραφική Ανατομική	445
Μη ειδικές φλεγμονές	447
Ειδικές φλεγμονές	447
Φυματίωση των τραχηλικών λεμφαδένων	447
Νόσος του Boeck	449
Νόσος του Hodgkin ή λεμφοκοκκιωμάτωση	449
Λευχαιμία	450
Σύφιλη	450
Διφθερίτιδα	451
Νόσος της γαλής	451
Τουλαραιμία	451
Τοξοπλάσμωση	451
Όγκοι των τραχηλικών λεμφαδένων	451

ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΛΑΡΥΓΓΑ

ΑΝΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τοπογραφική θέση του λάρυγγα	455
Ο χόνδρινος σκελετός του λάρυγγα	456
Εσωτερικό του λάρυγγα	458
Σύνδεσμοι του λάρυγγα	459
Το μυϊκό σύστημα του λάρυγγα	460
Τα αγγεία του λάρυγγα	464
Ο βλεννογόνος του λάρυγγα	465
Η νεύρωση του λάρυγγα	466

ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΛΑΡΥΓΓΑ

Προστατευτική λειτουργία	468
Αναπνευστική λειτουργία	469
Η φωνητική λειτουργία του λάρυγγα	469

ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΞΕΤΑΣΕΩΣ ΤΟΥ ΛΑΡΥΓΓΑ

Αναμνηστικό	473
Επισκόπηση και ψηλάφηση	474
Λαρυγγοσκόπηση	474
Η έμμεση λαρυγγοσκόπηση	474
Στροβοσκόπηση	480
Άμεση λαρυγγοσκόπηση ή αμεσοσκόπηση	481
Ακτινολογική εξέταση του λάρυγγα	483
Ενδολαρυγγικές θεραπευτικές και χειρουργικές μέθοδοι	484

ΣΥΓΓΕΝΕΙΣ ΔΙΑΜΑΡΤΙΕΣ

Το λαρυγγικό διάφραγμα	486
Οι συγγενείς λαρυγγοκήλες	486

ΦΛΕΓΜΟΝΩΔΕΙΣ ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΛΑΡΥΓΓΑ

Οξείες φλεγμονές	488
Καταρροϊκή οξεία λαρυγγίτιδα	488
Οξεία επιγλωττίτιδα της παιδικής ηλικίας	490
Οίδημα του λάρυγγα	491
Περιχονδρίτιδα του λάρυγγα	492
Οι οξείες φλεγμονές του λάρυγγα σε οξείες λοιμώδεις νόσους	492
Χρόνιες φλεγμονές του λάρυγγα	492
Χρόνια λαρυγγίτιδα	492
Φυματίωση	495
Κακώσεις του λάρυγγα	495
Ξένα σώματα του λάρυγγα	497

ΟΓΚΟΙ ΤΟΥ ΛΑΡΥΓΓΑ

Καλοήθεις	500
Κομβία των φωνητικών χορδών και πολύποδες	500
Σπανιότεροι καλοήθεις όγκοι	501
Θηλώματα του λάρυγγα	501
Κακοήθεις όγκοι	503
Καρκίνος του λάρυγγα	503
Καρκίνωμα του υποφάρυγγα - λάρυγγα	513
Σάρκωμα του λάρυγγα	515

ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΤΗΣ ΦΩΝΗΣΕΩΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΟΜΙΛΙΑΣ

ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΤΗΣ ΦΩΝΗΣΕΩΣ

Οργανικές διαταραχές της φωνήσεως	516
---	-----

XXII

Από διάφορες αιτίες	516
Ορμονικές διαταραχές της φωνής	516
Παραλύσεις των λαρυγγικών μυών	517
Μυοπαθητικές παραλύσεις	517
Κεντρικές παραλύσεις	518
Νευρογενείς παραλύσεις	518

ΕΝΔΟΣΚΟΠΗΣΗ

ΤΡΑΧΕΙΟΣΚΟΠΗΣΗ - ΒΡΟΓΧΟΣΚΟΠΗΣΗ

Ξένα σώματα των βρόγχων	524
Διαγνωστική τραχειοβρογχοσκόπηση	529
Θεραπευτική βρογχοσκόπηση	530
Μεσαυλιοσκόπηση	530

ΟΙΣΟΦΑΓΟΣΚΟΠΗΣΗ

Ξένα σώματα οισοφάγου	535
Εκκολπώματα του οισοφάγου	538
Εγκαύματα του οισοφάγου	539
Στένωση του οισοφάγου	541
Φλεγμονές του οισοφάγου	543
Όγκοι οισοφάγου	543
Καλοήθεις όγκοι	543
Κακοήθεις όγκοι	544
Άλλες παθήσεις του οισοφάγου	545

ΤΡΑΧΕΙΟΤΟΜΙΑ - ΚΟΝΙΚΟΤΟΜΙΑ - ΔΙΑΣΩΛΗΝΩΣΗ

ΣΙΑΛΟΓΟΝΟΙ ΑΔΕΝΕΣ

ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ

Παρωτιδικός αδένας	551
Ο υπογνάθιος αδένας	554
Ο υπογλώσσιος αδένας	554
Σιαλική έκκριση	555

ΣΗΜΕΙΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΣΙΑΛΟΓΟΝΩΝ ΑΔΕΝΩΝ

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ

ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΙΑΛΟΓΟΝΩΝ ΑΔΕΝΩΝ

Απόφραξη του πόρου - σιαλολιθίαση	562
Φλεγμονές των σιαλογόνων αδένων - σιαλαδενίτιδες	563
Επιδημική παρωτίτιδα	563

Οξεία σιαλαδενίτιδα	563
Χρόνια σιαλαδενίτιδα (υποτροπιάζουσα)	564
Σιαλώσεις	564
Σύνδρομο Sjögren	564
Σύνδρομο Herfort	565
Νόσος του Mikulicz	565
Όγκοι των σιαλογόνων αδένων (Σιαλώματα)	565
Πλειόμορφο αδένωμα (Μικτός όγκος)	566
Κύστεις των σιαλογόνων αδένων	566
Κακοήθεις όγκοι	567
Όγκοι των μικρών σιαλογόνων αδένων	567
Τραυματισμοί των σιαλογόνων - Σιαλοχόα συρίγγια	568
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΓΧΡΩΜΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ	569