

Περιεχόμενα

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ Κλινική και Εντοπιστική Διαγνωστική

κεφάλαιο 1 – Ιωάννης Λογοθέτης

Τα κρανιακά νεύρα – Ανατομικά στοιχεία, μέθοδος εξέτασης, διαταραχές λειτουργίας και εντοπιστική διαγνωστική

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ	32
ΟΣΦΡΗΤΙΚΟ ΝΕΥΡΟ (I εγκεφαλική συζυγία)	33
ΟΠΤΙΚΟ ΝΕΥΡΟ (II εγκεφαλική συζυγία)	35
ΟΦΘΑΛΜΟΚΙΝΗΤΙΚΑ ΝΕΥΡΑ – Κοινό κινητικό, τροχιακό, απαγωγό (III, IV, VI εγκεφαλικές συζυγίες)	41
ΤΡΙΔΥΜΟ ΝΕΥΡΟ (V εγκεφαλική συζυγία)	53
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΝΕΥΡΟ (VII εγκεφαλική συζυγία)	57
ΑΚΟΥΣΤΙΚΟ ΝΕΥΡΟ (VIII εγκεφαλική συζυγία)	61
ΓΛΩΣΣΟΦΑΡΥΓΓΙΚΟ ΝΕΥΡΟ (IX εγκεφαλική συζυγία)	68
ΠΝΕΥΜΟΝΟΓΑΣΤΡΙΚΟ ΝΕΥΡΟ (X εγκεφαλική συζυγία)	69
ΠΑΡΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΝΕΥΡΟ (XI εγκεφαλική συζυγία)	71
ΥΠΟΓΛΩΣΣΙΟ ΝΕΥΡΟ (XII εγκεφαλική συζυγία)	72
Η ΟΜΙΛΙΑ ΩΣ ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΗ ΑΦΑΣΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	73
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	74

κεφάλαιο 2 – Ιωάννης Λογοθέτης

Ο εκτελεστικός κινητικός μηχανισμός – Ανατομικά και φυσιολογικά στοιχεία

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ	76
ΤΟ ΠΥΡΑΜΙΔΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ Ή ΑΝΩΤΕΡΟΥ ΚΙΝΗΤΙΚΟΥ ΝΕΥΡΩΝΑ)	76
ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΟΥ (Η ΚΑΤΩΤΕΡΟΥ) ΚΙΝΗΤΙΚΟΥ ΝΕΥΡΩΝΑ	79
ΤΟ ΕΞΩΠΥΡΑΜΙΔΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	84
ΒΑΣΙΚΑ ΓΑΓΓΛΙΑ – ΕΞΩΠΥΡΑΜΙΔΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (Σεβαστή Μποστάντσοπούλου)	88
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	92

κεφάλαιο 3 – Ιωάννης Λογοθέτης

Η εξέταση του εκτελεστικού κινητικού μηχανισμού και οι διαταραχές της λειτουργίας του Εξέταση της μυϊκής μάζας, του μυϊκού τόνου, της μυϊκής ισχύος και των αντανακλαστικών

Η ΕΞΕΤΑΣΗ ΚΑΙ ΟΙ ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΤΗΣ ΜΥΪΚΗΣ ΜΑΖΑΣ	96
Η ΕΞΕΤΑΣΗ ΚΑΙ ΟΙ ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΤΟΥ ΜΥΪΚΟΥ ΤΟΝΟΥ	96
Η ΕΞΕΤΑΣΗ ΚΑΙ ΟΙ ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΤΗΣ ΜΥΪΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ	98
Η ΕΞΕΤΑΣΗ ΚΑΙ ΟΙ ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΤΩΝ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΩΝ	133

Η ΕΞΕΤΑΣΗ ΚΑΙ ΟΙ ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΤΩΝ ΣΥΝΟΔΩΝ ΚΙΝΗΣΕΩΝ	142
Η ΕΞΕΤΑΣΗ ΓΙΑ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΑΝΩΜΑΛΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΜΥΪΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	144
Η ΕΞΕΤΑΣΗ ΓΙΑ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΜΗΝΙΓΓΙΚΟΥ ΕΡΕΘΙΣΜΟΥ	144
Η ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΗΣ ΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΒΑΔΙΣΗΣ	145
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΔΙΑΤΑΡΑΧΩΝ ΣΕ ΒΛΑΒΗ ΤΟΥ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ	145
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	148

κεφάλαιο 4 – Ιωάννης Λογοθέτης

Ο ρυθμιστικός κινητικός μηχανισμός – Ανατομικά και φυσιολογικά στοιχεία (Ο μηχανισμός για τη διατήρηση της ισορροπίας και τον συντονισμό των κινήσεων)

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	150
Ο ΝΩΤΙΑΙΟΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	150
ΤΟ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΠΑΡΕΓΚΕΦΑΛΙΔΑΣ	152
ΑΙΣΘΗΤΙΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ ΚΑΙ ΣΤΗ ΣΥΝΕΡΓΙΑ ΤΩΝ ΚΙΝΗΣΕΩΝ	154
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	155

κεφάλαιο 5 – Ιωάννης Λογοθέτης

Η εξέταση του ρυθμιστικού κινητικού μηχανισμού και οι διαταραχές της λειτουργίας του Παρεγκεφαλιδικές και άλλες δοκιμασίες για τη συνεργία των κινήσεων και τη διατήρηση της ισορροπίας

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	158
Η ΣΥΝΕΡΓΙΑ ΤΩΝ ΜΥΩΝ ΣΤΙΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ	158
ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΤΗΣ ΣΥΝΕΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΜΥΩΝ ΣΤΙΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ	159
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	161

κεφάλαιο 6 – Ιωάννης Λογοθέτης

Τα διάφορα είδη αισθητικότητας – Ανατομικά και φυσιολογικά στοιχεία

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	164
Ο ΑΙΣΘΗΤΙΚΟΣ ΦΛΟΙΟΣ ΚΑΙ Ο ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΤΟΥ ΡΟΛΟΣ	164
ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗ ΕΙΔΗ ΑΙΣΘΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΟΙ ΑΙΣΘΗΤΙΚΕΣ ΟΔΟΙ	164
Η ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗ ΑΙΣΘΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	167
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	168

κεφάλαιο 7 – Ιωάννης Λογοθέτης

Η εξέταση της αισθητικότητας και οι διαταραχές της λειτουργίας της

Η ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΠΟΛΗΣ ΑΙΣΘΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	170
Η ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΝ ΤΩ ΒΑΘΕΙ ΑΙΣΘΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	173
Η ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΗΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗΣ ΑΙΣΘΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ	174
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	175

κεφάλαιο 8 – Ιωάννης Λογοθέτης

Η κύστη και το ορθό ως αντικείμενο της νευρολογικής εξέτασης

Η ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ ΚΑΙ Η ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΟΡΘΟΚΥΣΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	178
Η ΕΞΕΤΑΣΗ ΚΑΙ ΟΙ ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΤΗΣ ΟΡΘΟΚΥΣΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	180
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	181

κεφάλαιο 9 – Ιωάννης Λογοθέτης

Το αυτόνομο νευρικό σύστημα

ΤΑ ΒΑΣΙΚΑ ΓΝΩΡΙΣΜΑΤΑ ΚΑΙ Η ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΟΥ ΑΥΤΟΝΟΜΟΥ Ν.Σ.	184
ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΑ ΣΥΝΔΡΟΜΑ	186
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	188

κεφάλαιο 10 – Ιωάννης Λογοθέτης

Οι ανώτερες φλοιώδεις λειτουργίες ευπραξίας, γνώσις και λόγου**Οι απραξίες, αγνωσίες και αφασίες**

Ο ΦΛΟΙΩΔΗΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΥΠΡΑΞΙΑΣ – ΟΙ ΑΠΡΑΞΙΕΣ	190
Ο ΦΛΟΙΩΔΗΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΓΝΩΣΙΑΣ – ΟΙ ΑΓΝΩΣΙΕΣ	192
Ο ΦΛΟΙΩΔΗΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΛΟΓΟΥ – ΟΙ ΑΦΑΣΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ	194
ΕΝΤΟΠΙΣΗ ΒΛΑΒΗΣ ΣΕ ΑΦΑΣΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΟΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΕΙΣ	198
ΚΛΙΝΙΚΟΙ ΤΥΠΟΙ ΑΦΑΣΙΩΝ – ΤΑ ΑΦΑΣΙΚΑ ΣΥΝΔΡΟΜΑ	198
ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΑΡΙΘΜΩΝ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΝ ΠΡΑΞΕΩΝ – ΑΝΑΡΙΘΜΗΣΙΑ	200
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	200

κεφάλαιο 11 – Ιωάννης Λογοθέτης

Η εξέταση των ψυχοδιανοητικών λειτουργιών

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ	202
ΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΥΝΕΙΔΗΣΗΣ	202
ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ	203
ΣΥΝΑΙΣΘΗΜΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΙΣΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ	203
ΟΙ ΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	204
Προσοχή και συγκέντρωση	204
Μνήμη	205
Κρίση – Κριτική ικανότητα	207
Λόγος	208
Ευπραξία	208
Γνώσις	209
Οπτικο-χωρική γνώσις (οπτικοχωρική και οπτικοκατασκευαστική ικανότητα)	209
ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ (Executive function)	210
ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ	210
ΝΕΥΡΟΨΥΧΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΛΙΜΑΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΓΝΩΣΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	212
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	213

κεφάλαιο 12 – Ιωάννης Μυλωνάς

Η νευρολογική εξέταση του νεογνού

ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΟΥ ΜΥΪΚΟΥ ΤΟΝΟΥ	216
ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΩΝ ΠΡΩΤΟΓΟΝΩΝ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΩΝ	216
ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΩΝ ΤΕΝΟΝΤΙΩΝ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΩΝ	217
ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΕΞΕΛΙΞΗΣ	217
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	218

κεφάλαιο 13 – Ιωάννης Λογοθέτης

Εντόπιση βλάβης στον εγκέφαλο

ΕΝΤΟΠΙΣΗ ΒΛΑΒΗΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΥΣ “ΝΟΗΤΟΥΣ ΑΞΟΝΕΣ”	220
ΕΝΤΟΠΙΣΗ ΒΛΑΒΗΣ ΚΑΤΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	227
Εντόπιση βλάβης στα εγκεφαλικά ημισφαίρια	227
Εντόπιση βλάβης στον θάλαμο	233
Εντόπιση βλάβης στον υποθάλαμο	235
Εντόπιση βλάβης στους εξωπυραμιδικούς πυρήνες	237
Εντόπιση βλάβης στο εγκεφαλικό στέλεχος	238
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	247

κεφάλαιο 14 – Ιωάννης Λογοθέτης

Εντόπιση βλάβης στον νωτιαίο μυελό

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	250
ΕΝΤΟΠΙΣΗ ΕΣΤΙΑΚΗΣ ΒΛΑΒΗΣ ΣΤΟ ΑΞΟΝΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΤΟΥ ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ	250
ΕΝΤΟΠΙΣΗ ΒΛΑΒΗΣ ΣΤΟ ΕΓΚΑΡΣΙΟ ΜΥΕΛΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ	254
ΚΛΙΝΙΚΑ ΜΥΕΛΙΚΑ ΣΥΝΔΡΟΜΑ	257
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	258

κεφάλαιο 15 – Ιωάννης Λογοθέτης

Εντόπιση βλάβης στο περιφερικό νευρικό σύστημα

ΑΝΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	260
ΕΝΤΟΠΙΣΗ ΒΛΑΒΗΣ ΣΤΙΣ ΡΙΖΕΣ	260
ΕΝΤΟΠΙΣΗ ΒΛΑΒΗΣ ΣΤΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ	264
ΕΝΤΟΠΙΣΗ ΒΛΑΒΗΣ ΣΤΑ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ ΝΕΥΡΑ	268
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	279

κεφάλαιο 16 – Νικόλαος Γρηγοριάδης

Εισαγωγή στη Νευροανοσολογία

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	282
ΤΟ ΑΝΟΣΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	284
ΑΥΤΟΑΝΟΣΙΑ	286
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ	290
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	290

κεφάλαιο **17** – Ευθύμιος Δαρδιώτης, Γεώργιος Χατζηγεωργίου

Εισαγωγικές έννοιες Νευρογενετικής

ΧΡΩΜΟΣΩΜΑΤΑ, ΓΟΝΙΔΙΑ, DNA, RNA, ΠΡΩΤΕΪΝΕΣ	292
ΧΡΩΜΟΣΩΜΙΚΕΣ ΑΝΩΜΑΛΙΕΣ, ΜΕΤΑΛΛΑΞΕΙΣ, ΠΟΛΥΜΟΡΦΙΣΜΟΙ	293
ΕΙΔΗ ΚΛΗΡΟΝΟΜΗΣΗΣ	295
ΣΥΣΤΑΣΗ ΓΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ	299
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	300

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Νοσολογία του Νευρικού Συστήματος

κεφάλαιο **18** – Ιωάννης Μυλωνάς, Ιωάννης Λογοθέτης

Συμπτώματα και συμπτωματικές καταστάσεις στον νευρολογικό άρρωστο

ΚΕΦΑΛΑΛΓΙΕΣ ΚΑΙ ΝΕΥΡΑΛΓΙΕΣ	304
ΠΟΝΟΙ - ΠΑΡΑΙΣΘΗΣΙΕΣ	313
ΙΛΙΓΤΟΣ ΚΑΙ ΖΑΛΗ	316
ΣΥΓΚΟΠΙΚΗ ΚΡΙΣΗ (Λιποθυμική κρίση)	319
ΑΚΟΥΣΙΕΣ ΑΝΩΜΑΛΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ (Δυσκινησίες)	320
ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΣΤΗ ΒΑΔΙΣΗ	322
ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΣΤΗΝ ΟΜΙΛΙΑ (Μη αφασικού τύπου)	324
ΥΠΝΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ	325
ΑΝΟΙΑ	329
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	329

κεφάλαιο **19** – Ιωάννης Λογοθέτης, Νικόλαος Αρτέμης

Κώμα

ΟΡΙΣΜΟΣ	332
ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	332
ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΟΥ ΚΩΜΑΤΩΔΟΥΣ ΑΣΘΕΝΗ	334
ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	335
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΚΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	342
ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΤΟΥ ΚΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ	344
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΚΩΜΑΤΩΔΟΥΣ ΑΣΘΕΝΗ	345
ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ ΚΑΙ ΠΡΟΓΝΩΣΗ ΤΟΥ ΚΩΜΑΤΩΔΟΥΣ ΑΣΘΕΝΗ	345
ΨΕΥΔΟΚΩΜΑ	348
ΦΥΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Ή ΑΓΡΥΠΝΟ ΚΩΜΑ (Apallic syndrome)	348
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΣΥΝΕΙΔΗΣΗΣ (Minimal Consious State)	349
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	349

κεφάλαιο **20** – Νικόλαος Αρτέμης, Νικόλαος Λογοθέτης

Εγκεφαλικός θάνατος

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	352
Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΟΥ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΟΥ ΘΑΝΑΤΟΥ	352
ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΟΥ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ	353
ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	354
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	355

κεφάλαιο **21** – Νικόλαος Αρτέμης, Δημήτριος Καρακώστας, Ιωάννης Ηλιόπουλος,
Κωνσταντίνος Βαδικόλιας, Ιωάννης Μυλωνάς

Οι αγγειακές παθήσεις του εγκεφάλου

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	358
Η ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΤΗΣ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	358
ΠΑΘΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΗΣ ΙΣΧΑΙΜΙΑΣ (Δημήτριος Καρακώστας)	362
ΙΣΧΑΙΜΙΚΟ ΑΓΓΕΙΑΚΟ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΟ ΕΠΕΙΣΟΔΙΟ (ΙΑΕΕ)	368
ΕΝΔΟΕΓΚΕΦΑΛΙΚΗ ΑΙΜΟΡΡΑΓΙΑ	395
ΥΠΑΡΑΧΝΟΕΙΔΗΣ ΑΙΜΟΡΡΑΓΙΑ (Ανευρυσματική μη τραυματική)	400
ΘΡΟΜΒΩΣΕΙΣ ΦΛΕΒΩΔΩΝ ΚΟΛΠΩΝ	404
ΧΡΟΝΙΑ ΑΓΓΕΙΑΚΑ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΑ ΣΥΝΔΡΟΜΑ	405
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	406

κεφάλαιο **22** – Δημήτριος Καρακώστας, Δημήτριος Αρτέμης

Οι αγγειακές παθήσεις του νωτιαίου μυελού

Η ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΤΗΣ ΑΙΜΑΤΩΣΗΣ ΤΟΥ ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ	410
ΟΞΕΙΑ ΜΥΕΛΙΚΗ ΑΓΓΕΙΑΚΗ ΠΡΟΣΒΟΛΗ	411
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	415

κεφάλαιο **23** – Νικόλαος Γρηγοριάδης, Ιωάννης Λογοθέτης, Ιωάννης Μυλωνάς

Οι λοιμώξεις του νευρικού συστήματος

ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΝΕΥΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	418
ΜΗΝΙΓΓΙΤΙΔΕΣ	418
ΕΓΚΕΦΑΛΙΤΙΔΕΣ	421
ΝΕΥΡΟΣΥΦΙΛΗ	426
ΝΟΣΟΣ ΤΟΥ “WHIPPLE”	428
ΝΟΣΟΣ LYME (ΝΕΥΡΟΜΠΟΡΕΛΙΩΣΗ)	428
ΤΕΤΑΝΟΣ	429
ΕΠΙΚΤΗΤΟ ΣΥΝΔΡΟΜΟ ΑΝΟΣΟΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑΣ (AIDS)	429
ΜΥΕΛΙΤΙΔΕΣ	431
ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΟΥ ΝΕΥΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	431
ΛΟΙΜΩΞΗ ΑΠΟ ΚΟΡΩΝΟΪΟ	431
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	432

κεφάλαιο **24** – Ιωάννης Λογοθέτης, Νικόλαος Γρηγοριάδης

Τοξικές παθήσεις του νευρικού συστήματος

ΓΕΝΙΚΟΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ	436
ΤΟΞΙΚΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΟΙΝΟΠΝΕΥΜΑ	436
ΤΟΞΙΚΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΒΑΡΙΑ ΜΕΤΑΛΛΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΟΕΙΔΗ	437
ΆΛΛΕΣ ΤΟΞΙΚΩΣΕΙΣ	438
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	440

κεφάλαιο **25** – Δημήτριος Αρτέμης, Ιωάννης Μυλωνάς, Ιωάννης Λογοθέτης

Κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις (ΚΕΚ) και κακώσεις σπονδύλων και νωτιαίου μυελού

A. ΚΡΑΝΙΟΕΓΚΕΦΑΛΙΚΕΣ ΚΑΚΩΣΕΙΣ (ΚΕΚ)	442
ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	442
ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΚΑΙ ΑΡΧΙΚΗ ΓΕΝΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΜΕ ΚΕΚ	442
ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΜΕ ΚΕΚ	443
ΚΑΤΑΓΜΑΤΑ ΤΟΥ ΚΡΑΝΙΟΥ	443
ΜΟΡΦΕΣ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΗΣ ΒΛΑΒΗΣ	444
ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΙΣ ΒΛΑΒΕΣ	444
ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΕΙΣ ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ	451
B. ΤΡΑΥΜΑΤΑ ΤΩΝ ΣΠΟΝΔΥΛΩΝ ΤΟΥ ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΡΙΖΩΝ	453
ΚΗΛΗ ΜΕΣΟΣΠΟΝΔΥΛΙΟΥ ΔΙΣΚΟΥ	455
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	455

κεφάλαιο **26** – Αθανάσιος Χατζησωτηρίου, Παναγιώτης Σελβιανίδης

Όγκοι εγκεφάλου και νωτιαίου μυελού

ΟΓΚΟΙ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ	458
ΚΥΡΙΟΤΕΡΟΙ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΟΙ ΤΥΠΟΙ ΟΓΚΩΝ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ	461
ΜΕΤΑΣΤΑΤΙΚΟΙ ΟΓΚΟΙ	474
ΠΑΡΑΝΕΟΠΛΑΣΜΑΤΙΚΑ ΣΥΝΔΡΟΜΑ	475
ΟΓΚΟΙ ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ	476
ΙΔΙΟΠΑΘΗΣ ΕΝΔΟΚΡΑΝΙΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗ	477
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	478

κεφάλαιο **27** – Παναγιώτης Ιωαννίδης

Οι άνοιες

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	480
ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΗ	480
ΝΟΣΟΣ ΤΟΥ ALZHEIMER	481
ΜΕΤΩΠΟΚΡΟΤΑΦΙΚΕΣ ΑΝΟΙΕΣ	482
ΑΝΟΙΑ ΤΩΝ ΣΩΜΑΤΙΩΝ ΤΟΥ LEWY	483
ΦΛΟΙΟΒΑΣΙΚΗ ΕΚΦΥΛΙΣΗ	483
ΠΡΟΪΟΥΣΑ ΥΠΕΡΠΥΡΗΝΙΚΗ ΠΑΡΑΛΥΣΗ	484
ΝΟΣΟΣ ΤΟΥ HUNTINGTON	484

ΝΟΣΟΙ PRION (ΣΠΟΓΓΩΔΗΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΠΑΘΕΙΑ, CJD)	484
ΆΛΛΑ ΑΙΤΙΑ ΑΝΟΙΑΣ	484
ΑΝΑΣΤΡΕΨΙΜΕΣ ΑΙΤΙΕΣ ΑΝΟΙΑΣ	484
ΤΑΧΕΩΣ ΕΞΕΛΙΣΣΟΜΕΝΕΣ ΑΝΟΙΕΣ	485
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	485

κεφάλαιο **28** – Ιωάννης Μυλωνάς, Ιωάννης Λογοθέτης

Λοιπές εκφυλιστικές νόσοι του νευρικού συστήματος εκτός αυτών που προκαλούν άνοια

ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΚΕΣ ΠΑΡΕΓΚΕΦΑΛΙΔΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΩΤΙΟΠΑΡΕΓΚΕΦΑΛΙΔΙΚΕΣ ΑΤΑΞΙΕΣ	488
ΕΚΦΥΛΙΣΤΙΚΕΣ ΝΟΣΟΙ ΤΟΥ ΟΠΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	490
ΕΚΦΥΛΙΣΤΙΚΕΣ ΝΟΣΟΙ ΤΟΥ ΑΝΩΤΕΡΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΩΤΕΡΟΥ ΚΙΝΗΤΙΚΟΥ ΝΕΥΡΩΝΑ	491
ΣΥΡΙΓΓΟΜΥΕΛΙΑ	495
ΕΚΦΥΛΙΣΤΙΚΕΣ (ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΚΕΣ) ΠΟΛΥΝΕΥΡΟΠΑΘΕΙΕΣ	496
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	496

κεφάλαιο **29** – Σεβαστή Μποσταντζοπούλου

Παθήσεις βασικών γαγγλίων – Διαταραχές κινητικότητας

ΠΑΡΚΙΝΣΟΝΙΣΜΟΣ	498
I. ΝΟΣΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΚΙΝΣΟΝ (Ιδιοπαθής/Πρωτοπαθής Παρκινσονισμός)	498
II. ΔΕΥΤΕΡΟΠΑΘΗΣ ΠΑΡΚΙΝΣΟΝΙΣΜΟΣ	507
III. ΠΡΟΪΟΥΣΑ ΥΠΕΡΠΥΡΗΝΙΚΗ ΠΑΡΑΛΥΣΗ	507
IV. ΑΤΡΟΦΙΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	509
V. ΦΛΟΙΟΒΑΣΙΚΗ ΕΚΦΥΛΙΣΗ	511
VI. ΗΠΑΤΟΦΑΚΟΕΙΔΗΣ ΕΚΦΥΛΙΣΗ – ΝΟΣΟΣ ΤΟΥ WILSON	513
ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΠΕΡΙΣΣΕΙΑ ΚΙΝΗΣΕΩΝ/ΥΠΕΡΚΙΝΗΣΙΕΣ/ΔΥΣΚΙΝΗΣΙΕΣ	515
I. ΔΥΣΤΟΝΙΑ	515
II. ΧΟΡΕΙΑ	517
III. ΝΟΣΟΣ ΤΟΥ HUNTINGTON	517
IV. ΤΡΟΜΟΣ	520
V. ΣΥΝΔΡΟΜΟ ΑΝΗΣΥΧΩΝ ΠΟΔΙΩΝ	520
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	521

κεφάλαιο **30** – Νικόλαος Γρηγοριάδης, Ιωάννης Μυλωνάς

Πολλαπλή σκλήρυνση και άλλες απομυελινωτικές νόσοι του ΚΝΣ εις μνήμην Ian McDonald

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΚΑΙ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ	524
ΦΛΕΓΜΟΝΩΔΕΙΣ ΑΠΟΜΥΕΛΙΝΩΤΙΚΕΣ ΝΟΣΟΙ	524
ΤΡΟΦΙΚΕΣ – ΤΟΞΙΚΕΣ ΑΠΟΜΥΕΛΙΝΩΤΙΚΕΣ ΝΟΣΟΙ	542
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	542

κεφάλαιο **31** – Ιωάννης Μυλωνάς, Ιωάννης Λογοθέτης

Φακωμάτωσεις ή νευροδερματικές νόσοι

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	546
ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΤΙΚΕΣ ΝΕΥΡΟΔΕΡΜΑΤΙΚΕΣ ΝΟΣΟΙ	546
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	548

κεφάλαιο **32** – Ανδρέας Παράσχος†, Ιωάννης Μυλωνάς

Νοσήματα του νευρικού και του μυϊκού συστήματος από κληρονομικοοικογενή ενζυμικά ελλείμματα του μεταβολισμού

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	550
ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΤΟΥ ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΥΔΑΤΑΝΘΡΑΚΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΛΙΠΑΡΩΝ ΟΞΕΩΝ	550
ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΤΟΥ ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΑΜΙΝΟΞΕΩΝ	552
ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΤΟΥ ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΛΙΠΙΔΙΩΝ	552
ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΔΙΑΤΑΡΑΧΩΝ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΠΕΡΟΞΙΣΩΜΑΤΙΩΝ	554
ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΤΟΥ ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ	555
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	556

κεφάλαιο **33** – Ιωάννης Λογοθέτης, Ιωάννης Μυλωνάς

Νευρολογικές εκδηλώσεις σε γενικές συστηματικές παθήσεις

ΓΕΝΙΚΟΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ	558
ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΕ ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΕΣ ΠΑΘΗΣΕΙΣ	558
ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ	560
ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΠΑΘΕΙΕΣ	561
ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΕ ΝΟΣΟΥΣ ΤΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ	565
ΑΙΜΟΡΡΑΓΙΚΕΣ ΝΟΣΟΙ	566
ΑΓΓΕΙΙΤΙΔΕΣ ΚΑΙ ΝΟΣΟΙ ΤΟΥ ΚΟΛΛΑΓΟΝΟΥ (Νόσοι του συνδετικού ιστού)	567
ΣΑΡΚΟΕΙΔΩΣΗ	569
ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΕ ΚΑΡΔΙΑΚΕΣ ΠΑΘΗΣΕΙΣ	570
ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	570
ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΕ ΑΒΙΤΑΜΙΝΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΚΕΣ ΣΤΕΡΗΣΕΙΣ	571
ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΙΣ ΟΡΓΑΝΩΝ	572
ΚΑΡΚΙΝΟΣ - ΠΑΡΑΝΕΟΠΛΑΣΜΑΤΙΚΑ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΝΔΡΟΜΑ (Θεοδώρα Αφράντου)	572
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	574

κεφάλαιο **34** – Κυριάκος Γαργάνης

Επιληψίες

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	576
ΕΠΙΛΗΨΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΛΗΠΤΙΚΑ ΣΥΝΔΡΟΜΑ	576
ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑ, ΦΥΣΙΚΗ ΙΣΤΟΡΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΓΝΩΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΛΗΨΙΩΝ	577
ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ	577
ΤΑ ΣΥΝΗΘΕΣΤΕΡΑ ΔΟΜΙΚΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ ΤΩΝ ΕΠΙΛΗΨΙΩΝ	578
ΤΥΠΟΙ ΕΠΙΛΗΠΤΙΚΩΝ ΚΡΙΣΕΩΝ ΚΑΙ Η ΣΗΜΕΙΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥΣ	578

ΤΑ ΚΥΡΙΟΤΕΡΑ ΕΠΙΛΗΠΤΙΚΑ ΣΥΝΔΡΟΜΑ	581
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	588
ΔΙΑΦΟΡΟΔΙΑΓΝΩΣΗ	588
ΕΝΑΡΞΗ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΗ ΑΝΤΙΕΠΙΛΗΠΤΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ	589
ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ	590
ΕΠΙΛΗΨΙΑ ΚΑΙ ΚΥΗΣΗ	592
ΆΛΛΕΣ (ΜΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ) ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ	593
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	595

κεφάλαιο **35** – Ιωάννης Μαυρομάτης, Μαρία Μπούκτση

Παθήσεις των περιφερικών νεύρων

ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ	599
ΑΝΑΤΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΠΑΘΟΛΟΓΟΑΝΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	599
ΒΑΣΙΚΗ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	599
ΒΑΣΙΚΟΙ ΤΥΠΟΙ ΝΕΥΡΟΠΑΘΕΙΩΝ	600
ΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΟΝΤΟΤΗΤΕΣ	602
ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΣΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΤΩΝ ΠΟΛΥΝΕΥΡΟΠΑΘΕΙΩΝ	611
ΠΑΓΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΝΕΥΡΟΠΑΘΕΙΕΣ	612
ΕΚΦΥΛΙΣΤΙΚΕΣ (ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΚΕΣ) ΠΟΛΥΝΕΥΡΟΠΑΘΕΙΕΣ	613
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	616

κεφάλαιο **36** – Ιωάννης Μυλωνάς, Δημήτριος Παρίσης

Νόσοι των μυών

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ	618
ΜΥΟΠΑΘΕΙΕΣ	618
ΦΛΕΓΜΟΝΩΔΕΙΣ ΜΥΟΠΑΘΕΙΕΣ	625
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	628

κεφάλαιο **37** – Δημήτριος Παρίσης

Διαταραχές της νευρομυϊκής σύναψης

ΒΑΡΕΙΑ ΜΥΑΣΘΕΝΕΙΑ (Myasthenia gravis)	630
ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΜΥΑΣΘΕΝΕΙΑ	633
ΜΥΑΣΘΕΝΙΚΟ ΣΥΝΔΡΟΜΟ (Σύνδρομο Lambert-Eaton)	633
ΣΥΓΓΕΝΗ ΜΥΑΣΘΕΝΙΚΑ ΣΥΝΔΡΟΜΑ	634
ΑΛΛΑΝΤΙΑΣΗ	634
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	634

κεφάλαιο **38** – Νικόλαος Αρτέμης, Ιωάννης Μυλωνάς

Οι επείγουσες και οι συχνές νευρολογικές καταστάσεις

ΚΕΦΑΛΑΛΓΙΑ	636
ΚΑΚΟΗΘΕΣ ΝΕΥΡΟΛΗΠΤΙΚΟ ΣΥΝΔΡΟΜΟ	637
ΟΞΥ ΙΣΧΑΙΜΙΚΟ ΑΓΓΕΙΑΚΟ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΟ ΕΠΕΙΣΟΔΙΟ (ΟΙΑΕΕ) (Απόστολος Σαφούρης, Γεώργιος Τσιβγούλης)	637

ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΗ ΕΝΔΟΠΑΡΕΓΧΥΜΑΤΙΚΗ ΑΙΜΟΡΡΑΓΙΑ	640
ΚΡΟΤΑΦΙΚΗ ΑΡΤΗΡΙΪΔΑ	642
ΕΠΙΛΗΠΤΙΚΟ STATUS	645
ΗΜΙΚΡΑΝΙΚΟ STATUS (Ιωάννης Ηλιόπουλος)	645
ΟΞΕΙΑ ΑΠΩΛΕΙΑ ΤΗΣ ΟΡΑΣΕΩΣ	645
ΕΓΚΕΦΑΛΟΠΑΘΕΙΑ WERNICKE	646
BELL PALSY	647
ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΗ ΠΑΡΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΝΕΥΡΟΥ	649
ΚΑΡΠΙΑΙΟ ΣΥΝΔΡΟΜΟ	650
ΟΞΕΙΕΣ ΒΛΑΒΕΣ ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ (Νικόλαος Αρτέμης, Ιωάννης Ηλιόπουλος)	652
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	653

κεφάλαιο **39** – Γεώργιος Τσιβγούλης, Λίνα Παλαιοδήμου

Σπάνια νευρολογικά νοσήματα

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	657
ΝΟΣΟΣ FABRY	657
NIEMANN-PICK ΤΥΠΟΥ C	658
ΝΟΣΟΣ ROMPE Ή ΓΛΥΚΟΓΟΝΙΑΣΗ ΤΥΠΟΥ 2	659
ΒΛΕΝΝΟΠΟΛΥΣΑΚΧΑΡΙΔΩΣΕΙΣ	659
ΦΑΙΝΥΛΚΕΤΟΝΟΥΡΙΑ	661
ΝΩΤΙΑΙΑ ΜΥΪΚΗ ΑΤΡΟΦΙΑ	662
ΟΙΚΟΓΕΝΗΣ ΑΜΥΛΟΕΙΔΩΣΗ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΗ ΜΕ ΤΡΑΝΣΘΥΡΕΤΙΝΗ	663
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	663

ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ

Εργαστηριακή Διαγνωστική στη Νευρολογία

κεφάλαιο **40** – Στέφανος Τσούνης, Ιωάννης Μυλωνάς, Ιωάννης Μαυρομάτης, Μαρία Μπούκτση

Κλινικές νευροφυσιολογικές εξετάσεις

ΗΛΕΚΤΡΟΕΓΚΕΦΑΛΟΓΡΑΦΗΜΑ (ΗΕΓ) (Στέφανος Τσούνης)	668
ΗΛΕΚΤΡΟΜΥΟΓΡΑΦΗΜΑ (Ιωάννης Μαυρομάτης, Μαρία Μπούκτση)	682
ΗΛΕΚΤΡΟΝΕΥΡΟΓΡΑΦΗΜΑ (Ιωάννης Μαυρομάτης, Μαρία Μπούκτση)	685
ΠΡΟΚΛΗΤΑ ΔΥΝΑΜΙΚΑ (ΠΔ) (Στέφανος Τσούνης)	687
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	691

κεφάλαιο **41** – Ιωάννης Ηλιόπουλος, Μαρίνα Πασχαλίδου, Ιωάννης Μυλωνάς

Το εγκεφαλονωτιαίο υγρό

ΜΗΝΙΓΓΕΣ – ΚΟΙΛΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ – ΥΠΑΡΑΧΝΟΕΙΔΗΣ ΧΩΡΟΣ – ENY	694
ΟΣΦΥΟΝΩΤΙΑΙΑ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗ	698
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ENY	701
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	704

κεφάλαιο **42** – Νικόλαος Αρτέμης

Υπερηχογραφικές μέθοδοι μελέτης των εγκεφαλικών αγγείων

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	706
ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΩΝ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ	706
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	712

κεφάλαιο **43** – Αντώνιος Δρεβελέγκας, Ματίλντα-Άννα Παπαθανασίου, Ελισάβετ Παπαδοπούλου, Ανέστης Μουμτζούογλου, Σταματία Πότση, Δανάη Χουρμούζη

Απεικόνιση παθήσεων Εγκεφάλου – Σπονδυλικής στήλης – Νωτιαίου μυελού

ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΤΟΥ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΣΕ ΑΞΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ (Αντώνιος Δρεβελέγκας, Ματίλντα-Άννα Παπαθανασίου)	714
ΚΡΑΝΙΟΕΓΚΕΦΑΛΙΚΕΣ ΚΑΚΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΑΚΩΣΕΙΣ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ – ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ (Ελισάβετ Παπαδοπούλου)	718
ΦΛΕΓΜΟΝΕΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΚΑΙ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ – ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ (Ελισάβετ Παπαδοπούλου)	720
ΑΠΟΜΥΕΛΙΝΩΤΙΚΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ (Ανέστης Μουμτζούογλου)	722
ΑΓΓΕΙΑΚΕΣ ΒΛΑΒΕΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΚΑΙ ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ (Ελισάβετ Παπαδοπούλου)	725
ΝΕΥΡΟΕΚΦΥΛΙΣΤΙΚΕΣ ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΚΑΙ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ (Σταματία Πότση)	727
ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΟΓΚΩΝ ΤΟΥ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ (Δανάη Χουρμούζη)	737
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	749

ΜΕΡΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ
Υπόδειγμα φύλλου νοσηλείας

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ	769
-----------------	-----