

Συγγραφείς	.xvii
1. Συμπεριφορική Νευροανατομία: Δίκτυα ευρείας κλίμακας, Συνειρμικός Φλοιός, Μετωπιαία Σύνδρομα, Μεταχαιμακό Σύστημα και Εξειδικευμένες Λειτουργίες των Ημισφαιρίων	1
<i>M. - Marsel Mesulam</i>	
I. Εισαγωγή	1
II. Μέρη του Εγκεφαλικού Φλοιού	2
III. Οργάνωση του Φλοιού, Συνδεσιμότητα και Περιοχές Λειτουργικής Διασύνδεσης	13
IV. Λειτουργίες των Ξεχωριστών Φλοιϊκών Ζωνών: Πρωτοταγείς Αισθητηριακές και Κινητικές Περιοχές	1
V. Λειτουργίες των Μονοτροπικών Αισθητικών Συνειρμικών Περιοχών	22
VI. Κινητικές Συνειρμικές Περιοχές (Προκινητικός Φλοιός, Συμπληρωματική Κινητική Περιοχή, Μετωπιαία Οφθαλμικά Πεδία)	3
VII. Κροταφικός Ετεροτροπικός Φλοιός και Αγνωσίες - Διασυνδετικές Πύλες για την Αναγνώριση Προσώπων, Αντικειμένων και Φωνών	37
VIII. Περιοχή Wernicke : Κροταφο-βρεγματική Διασυνδετική Πύλη για τη Γλώσσα	40
IX. Λειτουργίες και Σύνδρομα του Οπίσθιου Βρεγματικού Ετεροτροπικού Φλοιού	43
X. Προμετωπιαίος Ετεροτροπικός Φλοιός και Σύνδρομα Μετωπιαίου Λοβού: Προσοχή, Ανώτερες Λειτουργίες και Συμπεριφορά	44
XI. Παραμεταιχιακές (Παραλιμβικές, Μεσοφλοιώδεις) Περιοχές	53
XII. Μεταχαιμακές Δομές της Διαφραγματικής Περιοχής, Βασικός Πυρήνας και Απιοειδής Φλοιός	59
XIII. Η Αμυγδαλή, το Συναίσθημα και Κοινωνικές Συμπεριφορές: Πύλη στη Νευρολογία των Αξιών	61
XIV. Ο Ιππόκαμπος και η Δέσμευση των Κατανεμημένων Πληροφοριών στη Ρητή (Έκδηλη) Μνήμη: Πύλη στη Νευρολογία της Ανάκλησης	64
XV. Το Μεταχαιμακό Σύστημα	69
XVI. Βασικά Γάγγλια και Παρεγκεφαλίδα	72
XVII. Θάλαμος	77
XVIII. Διαυλικές Λειτουργίες και Κατάσταση Ισορροπίας	82
XIX. Ημισφαιρική Εξειδίκευση και Ασυμμετρία	86
XX. Επιμερισμένα Ευρείας Κλίμακας Δίκτυα και τα Φλοιώδη Επίκεντρα τους	93
XXI. Επισκόπηση και Συμπεράσματα	99
2. Νευροψυχολογική Εκτίμηση της Νοητικής Κατάστασης	123
<i>Sandra Weintraub</i>	
I. Εισαγωγή: Γενικές Αρχές	123

II. Γενική Στρατηγική για την Εξέταση της Νοητικής Κατάστασης και Ανασκόπηση των Πρωτοταγών Νευρο-γνωσιακών Δομών	126
III. Έλεγχος των Ηλικιωμένων και Διάγνωση της Άνοιας	163
IV. Έλεγχος Λοβών και Ημισφαιρίων	167
V. Επισκόπηση και Συμπεράσματα	169
3. Δίκτυα Προσοχής, Συγχυτικές Καταστάσεις και Σύνδρομο Αμέλειας	177
<i>M. - Marsel Mesulam</i>	
I. Εισαγωγή	177
II. Οι Συγχυτικές Καταστάσεις ως Διαταραχές του Πλέγματος Προσοχής	180
III. Βιολογία του Πλέγματος Προσοχής	186
IV. Τα Σύνδρομα Αμέλειας ως Διαταραχές της Προσοχής στο Χώρο	197
V. Επικράτηση του Δεξιού Ημισφαιρίου στην Εστίαση της Προσοχής στο Χώρο	219
VI. Λειτουργική Ανατομία της Ετερόπλευρης Αμέλειας	224
VII. Διαχωρισμοί και Υποκατηγορίες - Υπάρχει Βρεγματική αντί Μετωπιαίας Αμέλειας;	239
VIII. Ένα Νευρωνικό Δίκτυο για τη Διανομή της Προσοχής στο Χώρο	240
IX. Αλληλοκάλυψη με Άλλα Δίκτυα: Οφθαλμικές Κινήσεις, Μνήμη Εργασίας και Χρονική Προσμονή	243
X. Αίτια, Πορεία και Θεραπεία της Ετερόπλευρης Αμέλειας και Σχέση με τις Λοιπές Συνιστώσες του Συνδρόμου Δεξιού Ημισφαιρίου	246
XI. Επισκόπηση και Συμπεράσματα	247
4. Μνήμη και Αμνησία	263
<i>Hans J. Markowitsch</i>	
I. Εισαγωγή	263
II. Το Κλασικό Μεταιχμιακό Σύνδρομο Αμνησίας	263
III. Μνήμη και Διαταραχές της	268
IV. Τα Ανατομικά Υποστρώματα της Μνήμης	274
V. Αμνησιακά Σύνδρομα	285
VI. Αποκατάσταση της Μνήμης	291
VII. Επισκόπηση	291
5. Αφασία και η Νευρολογική Βάση της Γλώσσας	301
<i>Αντονιο R. Damasio και Hanna Damasio</i>	
I. Εισαγωγή	301
II. Οι Αφασίες	303
III. Διαταραχές της Γλώσσας που Ακολουθούν Μετά Από Βλάβη Εκτός των Κλασικών Περιοχών της Γλώσσας	311
IV. Αφασία Νοηματικής Γλώσσας	313
V. Ο Ρόλος των Τμημάτων του Φλοιού του Μη Κυρίαρχου Ημισφαιρίου στη Γλώσσα	314
VI. Διαχείριση της Αφασίας	314
VII. Επισκόπηση	316
6. Συναισθηματική Προσωδία και οι Απροσωδίες	325
<i>Elliot D. Ross</i>	
I. Εισαγωγή	325

II. Νευρολογία της Προσωδίας	.326
III. Νευρολογία της Γλώσσας του Σώματος	.327
IV. Οι Απροσωδίες	.328
V. Κλινική Εξέταση της Συναισθηματικής Προσωδίας και των Νευμάτων	.331
VI. Ημισφαιρική Πλαγίωση της Συναισθηματικής Προσωδίας και Ενοποίηση των Γλωσσικών Λειτουργιών στο Μεσολόβιο	.332
VII. Απροσωδίες στις Τονικές Γλώσσες	.334
VIII. Απροσωδίες, Επιδεικτικές Συμπεριφορές και Συναισθηματική Εμπειρία	.335
7. Διαταραχές της Σύνθετης Οπτικής Επεξεργασίας	.341
<i>Antonio R. Damasio, Dianel Tranel και Matthew Rizzo</i>	
I. Διαταραχές Αναγνώρισης Μοτίβων	.341
II. Άλλες Διαταραχές στην Επεξεργασία Προσώπων	.349
III. Διαταραχές της Αντίληψης των Χρωμάτων	.356
IV. Άλλες Διαταραχές που Σχετίζονται με την Επεξεργασία των Χρωμάτων	.361
V. Διαταραχές της Χωρικής Ανάλυσης	.364
VI. Διαταραχές της Κατασκευαστικής Ικανότητας	.374
VII. Διαταραχή της Ικανότητας Ένδυσης	.375
VIII. Συμπερασματικά Σχόλια	.375
8. Κροταφομεταιχμιακή Επιληψία και Συμπεριφορά	.385
<i>Donald L. Shomer, Margaret O'Connor, Paul Spiers, Margitta Seeck, M. - Marcel Mesulam και David Bear</i>	
I. Εισαγωγή	.385
II. Ταξινόμηση και Ορισμοί	.386
III. Ανατομική Παθοφυσιολογία	.387
IV. Κριτικές Εκδηλώσεις της ΚΜΕ	.389
V. Συσχετισμοί (Μακροχρόνιοι) των ΚΜΕ στη Μεσοκριτική Περίοδο	.395
VI. Διαγνωστική Αξιολόγηση και Έλεγχος	.401
VII. Θεραπεία	.404
VIII. Επισκόπηση	.410
9. Νευρικά Υποστρώματα των Ψυχιατρικών Συνδρόμων	.419
<i>Robert M. Post</i>	
I. Εισαγωγή	.419
II. Μονοπολικές και Διπολικές Συναισθηματικές Διαταραχές	.423
III. Διαταραχές που Σχετίζονται με το Άγχος	.432
IV. Σχιζοφρένεια	.437
V. Αυτισμός	.439
VI. Επισκόπηση	.441
10. Γήρανση, Νόσος Alzheimer και Άνοια: Κλινικές και Νευροβιολογικές Προοπτικές	.451
<i>M. - Marsel Mesulam</i>	
I. Εισαγωγή	.451
II. Γήρανση και Ανθρώπινος Εγκέφαλος	.452

III. Ο Ορισμός και η Διαφορική Διάγνωση της Άνοιας	457
IV. Ορισμένα Κλινικά Προφίλ Συμπεριφορικά Εστιακών Πρωτοπαθών Ανοιών	463
V. Νόσος Alzheimer - Γενετική, Κλινική Εικόνα και Διάγνωση	473
VI. Η Νευροπαθολογοανατομία της AD	481
VII. Ανεπάρκεια Πλαστικότητας - Μια Υπόθεση για την Ενοποίηση της Παθογένεσης από Πλάκες και Πλέγματα	501
VIII. Μερικές Άνοιες Εκτός της AD	509
IX. Αγγειακή Άνοια [Επίσης Γνωστή ως Πολυεμφρακτική Άνοια (MID)]	516
X. Μέρμνα και Αντιμετώπιση Ασθενούς με AD και Άλλες Άνοιες	519
XI. Περίληψη και Συμπεράσματα	521
Ευρετήριο	537