



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	Πρόλογος της Νέας Ελληνικής Έκδοσης	v
	Ευχαριστίες	vi
	Πρόλογος	vii
	Έγχρωμες Εικόνες	ix
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1	Εισαγωγή και Οργάνωση του Νευρικού Συστήματος.....	1
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2	Νευροβιολογία του Νευρώνα και η Νευρογλοία	31
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3	Νευρικές Ίνες, Περιφερικά Νεύρα, Υποδεκτικές και Εκτελεστικές Νευρικές Απολήξεις, Δερματοτόμια και Μυϊκή Δραστηριότητα	69
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4	Ο Νωτιαίος Μυελός και τα Ανιόντα και Κατιόντα Δεμάτια	133
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5	Το Στέλεχος του Εγκεφάλου	185
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6	Η Παρεγκεφαλίδα και οι Συνδέσεις της	219
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7	Ο Πρόσθιος Εγκέφαλος	241
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8	Η Δομή και η Λειτουργική Τοπογραφία του Φλοιού των Ημισφαιρίων.....	275
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9	Ο Δικτυωτός Σχηματισμός και το Μεταιχμιακό Σύστημα	297
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10	Οι Βασικοί Πυρήνες (Βασικά Γάγγλια) και οι Συνδέσεις τους	309
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11	Οι Πυρήνες των Εγκεφαλικών Νεύρων και οι Κεντρικές Συνδέσεις τους και η Διανομή τους	325
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12	Ο Θάλαμος και οι Συνδέσεις του	365
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13	Ο Υποθάλαμος και οι Συνδέσεις του	377
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14	Το Αυτόνομο Νευρικό Σύστημα	391
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15	Οι Μήνιγγες του Εγκεφάλου και του Νωτιαίου Μυελού	423
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16	Το Σύστημα των Κοιλιών του Εγκεφάλου, το Εγκεφαλονωτιαίο Υγρό και ο Αιματο-Εγκεφαλικός Φραγμός και ο Φραγμός Αίματος-Εγκεφαλονωτιαίου Υγρού	439
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 17	Η Αιμάτωση του Εγκεφάλου και του Νωτιαίου Μυελού	469
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 18	Η Διάπλαση του Νευρικού Συστήματος	497
	Παράρτημα.....	517
	Ευρετήριο.....	525