
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΜΕΡΟΣ Α: ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ

1. Από τη Βλάβη στο Σύμπτωμα.....	19
Το Νευρικό Σύστημα.....	19
Δομικές μονάδες του νευρικού ιστού.....	23
– Νευρικά κύτταρα ή νευρώνες /	23
– Νευρογλοιακά κύτταρα /	27
Οι Βασικές Δομές του Νευρικού Συστήματος.....	28
– Εγκεφαλικά ημισφαίρια /	29
– Το Στέλεχος του Εγκεφάλου /	39
– Η Παρεγκεφαλίδα /	57
– Αγγείωση του Εγκεφάλου /	58
– Μήνιγγες, κοιλίες και Εγκεφαλονωτιαίο υγρό /	61
– Νωτιαίος Μυελός /	63
– Περιφερικό Νευρικό Σύστημα /	67
Λειτουργικά Συστήματα.....	78
– Η Σωματοαισθητικότητα /	78
– Κινητικότητα /	83
– Αυτόνομο Νευρικό Σύστημα /	85
– Οφθαλμοκινητικότητα /	89
– Ούρηση, αφόδευση και γενετήσια λειτουργία /	93
2. Από το Σύμπτωμα στη Βλάβη.....	97
Λειτουργίες και Διαταραχές.....	97
– Διαταραχές του λόγου και της ομιλίας /	97
– Δυσαρθρία, δυσφωνία και δυσκαταποσία /	99
– Διαταραχές της αντίληψης /	101
– Διαταραχές της πράξης /	105
– Διαταραχές της προσοχής /	106
– Διαταραχές της μνήμης /	106
– Διαταραχές της συμπεριφοράς /	108
– Συνδυασμένη προσβολή νοητικών λειτουργιών /	110

– Διαταραχές της συνείδησης / 110	
– Διαταραχές της σωματοαισθητικότητας / 111	
– Διαταραχές της κίνησης / 115	
– Διαταραχές της ούρησης, της αφόδευσης και της γενετήσιας λειτουργίας / 123	
– Διαταραχές της όρασης / 126	
– Διαταραχές της οφθαλμοκινητικότητας / 128	
– Διαταραχές της ισορροπίας και της ακοής / 133	
Σύνοψη της Νευρολογικής Εξέτασης.....	141
– Το Ιστορικό / 141	
– Νευρολογική Εξέταση / 142	
Παρακλινικές και Ειδικές Κλινικές Εξετάσεις.....	165
– Εργαστηριακός Αιματολογικός Έλεγχος στις Νευρολογικές Παθήσεις / 165	
– Ηλεκτροφυσιολογικός Έλεγχος / 167	
– Ηλεκτροεγκεφαλογράφημα (ΗΕΓ): Ενδείξεις και Αξία / 173	
– Τεχνικές Μοριακής Γενετικής / 174	
– Νευροψυχολογική Εξέταση / 176	
– Νευροαπεικόνιση / 180	

ΜΕΡΟΣ Β: ΝΟΣΟΛΟΓΙΑ

3. Επείγοντα Νευρολογικά Προβλήματα.....	187
Οξεία Διαταραχή των Νοητικών Λειτουργιών.....	187
Οξεία Κεφαλαλγία.....	189
Ενδοκράνια Υπέρταση.....	190
Επιληπτική Κατάσταση (status epilepticus).....	192
Επεισόδια Απωλείας Συνειδήσεως.....	194
Κώμα.....	197
Οξεία Αναπνευστική Ανεπάρκεια.....	200
Οξεία Προσβολή του Νωτιαίου Μυελού.....	201
4. Αγγειακά Εγκεφαλικά Νοσήματα.....	203
Εισαγωγικά Στοιχεία.....	203
Ισχαιμικό ΑΕΕ.....	206
Ενδοεγκεφαλική Αιμορραγία.....	227
Υπαραχνοειδής Αιμορραγία.....	230
Αγγειακές Δυσπλασίες.....	232
– Σηραγγώδη Αγγειώματα / 232	
– Αρτηριοφλεβώδεις Δυσπλασίες / 233	
– Μη ραγέντα ενδοκρανιακά Ανευρύσματα / 234	
Θρόμβωση του Φλεβικού Συστήματος του Εγκεφάλου.....	235

5. Κεφαλαλγία	237
Εισαγωγή.....	237
Διαγνωστική Προσέγγιση Κεφαλαλγίας.....	238
Ταξινόμηση Κεφαλαλγιών.....	241
Κυριότερες Κλινικές Μορφές Κεφαλαλγίας - Κριτήρια, Διάγνωση, Θεραπεία.....	241
Επώδυνες Κρανιακές Νευροπάθειες, Άλλοι Πόνοι Προσώπου και Άλλες Κεφαλαλγίες - Προσωπαλγίες.....	247
Νευραλγία τριδύμου νεύρου.....	248
Νευραλγία γλωσσοφαρυγγικού νεύρου.....	248
Σύνδρομο κροταφογναθικής άρθρωσης (σύνδρομο Costen).....	248
Ερπητική και μεθερπητική νευραλγία.....	248
Επώδυνη οφθαλμοπληγία (σύνδρομο Tolosa-Hunt).....	249
Νευραλγία του διάμεσου νεύρου (σύνδρομο Hunt).....	249
Καρωτιδοδυνία.....	249
Άτυπη προσωπαλγία.....	249
6. Επιληψία.....	251
Ορισμοί.....	251
Επίπτωση και Επιπολασμός.....	253
Αιτιολογία, Παθογένεση και Ταξινόμηση Επιληπτικών Κρίσεων και Συνδρόμων.....	253
Εστιακές Επιληψίες.....	255
Γενικευμένες Επιληψίες.....	261
Πυρετικοί Σπασμοί.....	268
Διάγνωση της Επιληψίας.....	269
Πρόγνωση.....	271
Θεραπεία της Επιληψίας.....	272
7. Ο Ύπνος και οι Διαταραχές του.....	279
Ορισμός και Ζωτική Σημασία του Ύπνου.....	279
Φυσιολογικός Ύπνος.....	279
Διαταραχές Ύπνου - Ταξινόμηση.....	284
– Δυσυπνίες / 284	
– Παραϋπνίες / 289	
8. Λοιμώξεις του Νευρικού Συστήματος.....	293
Οξεία Βακτηριακή Μηνιγγίτιδα.....	293
Άσηπτη Μηνιγγίτιδα.....	300
Χρόνια Μηνιγγίτιδα.....	302
Άλλα Λοιμώδη Αίτια Χρόνιας Μηνιγγίτιδας.....	304
Νοσοκομειακή Μηνιγγίτιδα.....	307
Εγκεφαλικό Απόστημα.....	307
Παραμηνιγγικές Πυώδεις Συλλογές.....	309
Εγκεφαλίτιδα.....	311

Χρόνιες και Υποξείες Ιογενείς Λοιμώξεις του ΚΝΣ	315
Νευρολογικές Εκδηλώσεις Οφειλόμενες στον Ιό του Συνδρόμου της Επίκτητης Ανοσοανεπάρκειας HIV-1	317
Νόσοι που οφείλονται σε Prions.....	320

9. Συστηματικά και Μεταβολικά Νοσήματα323

Νευρολογικές Επιπλοκές Συστηματικών Νοσημάτων.....	323
– Παθήσεις του Ήπατος / 323	
– Παθήσεις των Νεφρών / 324	
– Διαταραχές Ύδατος και Ηλεκτρολυτών / 326	
– Διαταραχές του Μεταβολισμού της Γλυκόζης / 327	
– Παθήσεις Ενδοκρινών Αδένων / 328	
– Παθήσεις Καρδιαγγειακού Συστήματος / 330	
– Παθήσεις Αιμοπεταλίων και Παραγόντων Πήξεως / 331	
– Παθήσεις Συνδετικού Ιστού-Αγγειίτιδες / 333	
Στερητικές Καταστάσεις.....	334
– Σύνδρομα που Συνδέονται με τον Αλκοολισμό / 338	

10. Κρανιοεγκεφαλικές Κακώσεις341

Περίληψη.....	341
Επιδημιολογία.....	341
Ταξινόμηση.....	342
Κλινικά είδη ΚΕΚ.....	342
Αυξημένη Ενδοκράνια Πίεση μετά ΚΕΚ.....	344
Παθοφυσιολογία Αυξημένης Ενδοκράνιας Πίεσης	345
Νευροπαραμέτρηση.....	345
Θεραπεία στην Οξεία Φάση.....	345
Παράγοντες Πρόγνωσης - Έκβαση.....	346
Μακροχρόνια Έκβαση - Θεραπεία.....	347

11. Απομυελινωτικές Παθήσεις του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος.....349

Εισαγωγικά	349
Σκλήρυνση κατά Πλάκας	350
Άλλα Ιδιοπαθή Φλεγμονώδη Απομυελινωτικά Νοσήματα	368
– Οξεία Διάσπαρτος Εγκεφαλομυελίτις / 368	
– Οπτική Νευρομυελίτιδα και Συναφείς Διαταραχές / 369	
Λευκοδυστροφίες.....	370

12. Εξωπυραμιδικά Νοσήματα371

Ακίνητικα-Δυσκαμπτικά Σύνδρομα.....	372
Άλλα Παρκινσονικά Σύνδρομα	386
Υπερκίνητικα Σύνδρομα	389
Τρόμος.....	389
Χορεία.....	391
Βαλλισμός	394

Αθέτωση.....	394
Δυστονία.....	394
Δυσκινήσιες.....	398

13. Άνοιες403

Εισαγωγή.....	403
Άνοιες Νευροεκφυλιστικής Αρχής.....	406
– Νόσος Alzheimer / 406	
– Άνοια με σωμάτια Lewy / 413	
– Νόσος Parkinson με Άνοια / 417	
– Μετωποκροταφικές εκφυλίσεις / 418	
Άνοιες μη-Εκφυλιστικής Αρχής.....	423
– Αγγειακή Άνοια / 423	
– Υδροκέφαλος Φυσιολογικής Πίεσης / 427	
– Νόσοι Prion (Πριονοπάθειες) / 429	

14. Εκφυλιστικά - Κληρονομικά Νοσήματα, Αναπτυξιακές Διαταραχές, Νευροδερματικά Σύνδρομα433

Γενικές Αρχές.....	433
Παρεγκεφαλιδικές και Νωτιαιοπαρεγκεφαλιδικές Αταξίες.....	439
Οικογενής Σπαστική Παραπληγία.....	447
Συγγενή Νευροδερματικά Σύνδρομα (Φακωμάτωσις).....	449
Αναπτυξιακές Διαταραχές.....	455
Νωτιαίες Μυατροφίες.....	463

15. Όγκοι Νευρικού Συστήματος465

Εισαγωγή - Επιδημιολογικά Στοιχεία.....	465
Αιτιολογία.....	466
Όγκοι του ΚΝΣ.....	467
Ενδοκράνιοι όγκοι.....	469
Ενδοσπονδυλικοί όγκοι.....	475
– Όγκοι των Περιφερικών Νεύρων / 476	
– Μεταστάσεις στο ΚΝΣ / 477	
Παρανεοπλασματικά Σύνδρομα.....	478

16. Παθήσεις του Περιφερικού Νευρικού Συστήματος479

Ταξινόμηση των Διαταραχών του ΠΝΣ.....	480
Μονονευροπάθειες.....	484
Ριζοπάθειες.....	487
Πλεγματοπάθειες.....	487
Φλεγμονώδεις Νευροπάθειες.....	489
– Οξεία Φλεγμονώδης Απομυελινωτική Πολυριζονευροπάθεια (Σύνδρομο Guillain-Barré) / 489	
– Χρονία Φλεγμονώδης Απομυελινωτική Πολυριζονευροπάθεια (CIDP) / 493	
– Πολυεστιακή Κινητική Νευροπάθεια (MMN) / 495	

Νευροπάθειες Συνδεόμενες με Παραπρωτεΐναιμιές.....	496
Νευροπάθειες από Αγγειΐτιδα.....	497
Λοιμώδεις Νευροπάθειες.....	498
Μεταβολικές Νευροπάθειες.....	500
Πολυνευροπάθεια της ΜΕΘ.....	502
Φαρμακευτικές και Τοξικές Πολυνευροπάθειες.....	502
Αλκοολική Νευροπάθεια.....	503
Κληρονομικές Νευροπάθειες.....	503
Νοσήματα του Κεντρικού και Περιφερικού Κινητικού Νευρώνα.....	508
– Πλαγία Μυατροφική Σκλήρυνση (νόσος του Charcot) /	508

17. Διαταραχές Νευρομυϊκής Σύναψης.....511

Γενικά για τη Νευρομυϊκή Σύναψη.....	511
Μυασθένεια.....	511
Μυασθενική Κρίση.....	517
Παροδική Νεογνική Μυασθένεια.....	518
Δευτεροπαθής Μυασθένεια.....	518
Συγγενή (Γενετικά) Μυασθενικά Σύνδρομα.....	518
Σύνδρομο Lambert-Eaton.....	518
Αλλαντίαση και Άλλα Μυασθενικά Σύνδρομα.....	521

18. Παθήσεις των Σκελετικών Μυών (Μυοπάθειες)523

Εισαγωγή.....	523
Μυϊκές Δυστροφίες.....	525
Μυϊκές Παθήσεις με Μυοτονία.....	532
Περιοδικές Παραλύσεις.....	535
Κακοήθης Υπερθερμία.....	538
Μεταβολικές Μυοπάθειες.....	539
Μιτοχονδριακές Μυοπάθειες.....	540
Συγγενείς Μυοπάθειες.....	542
Ενδοκρινικές Μυοπάθειες.....	543
Φλεγμονώδεις Μυοπάθειες.....	545

ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

Ιατρική Ελαχίστων Πόρων.....	553
Νευροψυχιατρική.....	557
Το Πρόβλημα της Συνειδήσεως στη Σύγχρονη Νευρολογία.....	567
Το Μεταϊχμιακό Σύστημα και ο Ανθρώπινος Ψυχισμός.....	571
Επιδράσεις Τοξικών και Φυσικών Παραγόντων στο Νευρικό Σύστημα.....	581
Εισαγωγή στην Αποκατάσταση του Νευρικού Συστήματος.....	595

Ευρετήριο607