

Περιεχόμενα

Πρόλογος	vii
1 Συγγενείς διαμαρτίες διαπλάσεως Σπονδυλικής στήλης – Δισχιδής ράχη.....	1
1 Εισαγωγή	3
2 Μυελομηνιγγοκήλη	3
3 Πάχυνση τελικού νηματίου	6
4 Λίπωμα νωτιαίου μυελού – Λιπομυελομηνιγγοκήλη	6
5 Διαστηματομυελία	8
6 Δερμοειδής κύστη – Δερματικός πόρος	10
2 Συγγενείς διαμαρτίες διαπλάσεως εγκεφάλου	15
1 Εισαγωγή	17
2 Εγκεφαλοκήλη	17
3 Σύνδρομο Dandy Walker (Dandy Walker Malformation - DWM)	19
4 Αγενεσία του μεσολοβίου	20
5 Υδρανεγκεφαλία	20
6 Ολοπροσεγκεφαλία	21
3 Υδροκέφαλος	23
1 Εισαγωγή	25
2 Ανατομία και φυσιολογία	25
3 Αιτιολογία – Κλινική εικόνα	25
4 Ακτινολογικά ευρήματα	26
5 Θεραπεία	27
Επιπλοκές των βαλβίδων E.N.Y.	28
Σύνδρομο σιφωνίου-υπερπαροχέτευση	30
6 Πρόγνωση	31
4 Αραχνοειδείς κύστες του κεντρικού νευρικού συστήματος	33
4.1 Αραχνοειδείς κύστες εγκεφάλου.....	35
1 Εισαγωγή	35
2 Κλινική εικόνα	35
3 Θεραπεία	35
4.2 Αραχνοειδείς κύστες σπονδυλικής στήλης	38
5 Συριγγομυελία – Διαμαρτία Chiari – Ανωμαλίες της κρανιο-σπονδυλικής συμβολής. ...	41
5.1 Συριγγομυελία - Διαμαρτία Chiari I	43
1 Εισαγωγή	43
2 Επιδημιολογία	44
3 Παθοφυσιολογία	44
4 Κλινική εικόνα	45
5 Ακτινολογικά ευρήματα	45
6 Θεραπεία	46

5.2 Άλλες ανωμαλίες της κρανιο-σπονδυλικής συμβολής	47
1 Εισαγωγή	47
2 Αχονδροπλασία	47
3 Βλεννοπολυσακχαριδώσεις (Mucopolysaccharidoses – MPS)	48
4 Σύνδρομο Morquio (MPS IV)	48
6 Κρανιοσυνοστέωση	53
1 Εισαγωγή	55
2 Ιστορική αναδρομή	55
3 Ορισμοί	55
Κρανιοσυνοστέωση και γενετικά σύνδρομα	56
Μη συνδρομική κρανιοσυνοστέωση (Non syndromic craniosynostosis)	56
Συνδρομική κρανιοσυνοστέωση (Syndromic craniosynostosis)	57
4 Ιστοπαθολογικές ανωμαλίες	61
5 Γενετικές ανωμαλίες	62
6 Ακτινολογική εικόνα	62
Απλές ακτινογραφίες	62
Αξονική Τομογραφία (CT Scan)	63
Μαγνητική Τομογραφία (MRI Scan)	63
7 Θεραπεία	64
Ενδείξεις για χειρουργική επέμβαση στο θόλο του κρανίου	64
Τύπος χειρουργικής θεραπείας	64
Ο κατάλληλος χρόνος για τη χειρουργική παρέμβαση	65
Ενδοκράνια πίεση στην κρανιοσυνοστέωση	66
Χειρουργική αντιμετώπιση της υποπλασίας της άνω γνάθου	66
8 Οπίσθια πλαγιοκεφαλία θέσεως	67
7 Τραύμα του Κ.Ν.Σ.	69
7.1 Κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις (Κ.Ε.Κ.)	71
1 Εισαγωγή	71
Αίτια	71
Παθο-φυσιολογία της τραυματικής εγκεφαλικής βλάβης	71
Παθο-φυσιολογικές διαφορές μεταξύ παιδιών και ενηλίκων	71
Κλινική παρουσίαση	72
2 Ταξινόμηση	72
3 Αντιμετώπιση ΚΕΚ	73
Ενδείξεις για ακτινογραφία κρανίου	74
Αντιμετώπιση ενδοκράνιας υπερτάσεως	74
Ενδιαφέρουσες παρατηρήσεις	75
4 Μορφές ΚΕΚ	75
Κάταγμα κρανίου	76
Επισκληρίδιο αιμάτωμα	77
Υποσκληρίδιο αιμάτωμα	77
Εγκεφαλική θλάση – Τραυματικό ενδοεγκεφαλικό αιμάτωμα	78
Κακοποίηση – Τραυματισμός χωρίς ατύχημα (Non-Accidental Injury – NAI)	78
7.2 Κακώσεις σπονδυλικής στήλης - νωτιαίου μυελού	81
8 Όγκοι του Κ.Ν.Σ.	85
1 Εισαγωγή	87
Συχνότητα και παθολογία	87
Κλινικά συμπτώματα	88
Διαγνωστικές μελέτες	89
Θεραπεία	90

2	Υπερσκληνίδιοι όγκοι.....	91
	Αστροκύττωμα.....	91
	Υπο-επενδυματικό Γίγαντοκυτταρικό Αστροκύττωμα (Sub-ependymal Giant Cell Astrocytoma).....	93
	Γαγγλιογλοίωμα.....	93
	Δυσεμβρυοπλαστικός Νευροεπιθηλιακός Όγκος (Dysembryoblastic Neuro Epithelial Tumour).....	93
	Επενδύμμα.....	94
	Αρχέγονος Νευρο-εξωδερμικός όγκος (Primitive Neuro-Ectodermal Tumour - PNET).....	94
	Μηνιγγίωμα.....	95
	Τερατώματα.....	95
	Θηλώματα και καρκινώματα του χοριοειδούς πλέγματος.....	95
	Κολλοειδής κύστη.....	96
	Όγκοι επιφύσεως.....	96
	Κρανιοφαρυγγίωμα.....	98
3	Υποσκληνίδιο όγκοι.....	98
	Αστροκύττωμα.....	98
	Επενδύμμα.....	99
	Μυελοβλάστωμα.....	100
4	Όγκοι Νωτιαίου Μυελού.....	100
5	Νευροϊνομάτωση (Neurofibromatosis - NF).....	102
	Νευροϊνωμάτωση τύπου I (NF-I, νόσος Von Recklinghausen).....	102
	Νευροϊνωμάτωση τύπου II (NF- II).....	103
9	Λοιμώξεις Κ.Ν.Σ.	107
1	Εισαγωγή.....	109
2	Εγκεφαλικό απόστημα.....	109
3	Υποσκληρίδιο εμπύημα.....	110
4	Μηνιγγίτιδα.....	111
5	Περιγεννητικές λοιμώξεις - Εγκεφαλίτιδα.....	113
	Τοξοπλάσμωση Κ.Ν.Σ.....	113
	Μεγαλοκυτταροϊός (CMV).....	113
6	Φυματίωση Κ.Ν.Σ.....	114
7	Μυκητιασικές λοιμώξεις Κ.Ν.Σ.....	116
8	Οστεομυελίτιδα του κρανίου.....	116
9	Επισκληρίδιο απόστημα σπονδυλικής στήλης.....	116
10	Αγγειακές δυσπλασίες.....	119
1	Εισαγωγή.....	121
2	Αρτηριο-φλεβώδεις δυσπλασίες (Arterio-Venous Malformations, AVM).....	121
3	Σηραγγώδη αγγειώματα.....	123
4	Φλεβώδη αγγειώματα.....	124
5	Ανευρύσματα.....	124
6	Ανεύρυσμα της φλέβας του Γαληνού (Vein of Galen Aneurysm).....	125
7	Νόσος Μογατογιά.....	126
11	Εγκεφαλική παράλυση – Σπαστικότητα.....	129
1	Παθοφυσιολογία.....	131
2	Επιδημιολογία.....	132
3	Κλινικά συμπτώματα της σπαστικότητας.....	133
4	Εξέλιξη της σπαστικότητας στην εγκεφαλική παράλυση.....	134
5	Θεραπευτική αντιμετώπιση.....	134
	Αντιμετώπιση των ρικνώσεων – ορθοπεδική θεραπεία.....	134
	Στάση του σώματος - Όρθωση.....	134
	Θεραπευτική αντιμετώπιση της σπαστικότητας και του πόνου.....	134

	Αντιμετώπιση της περιπατητικής ήπιας σπαστικής διπληγίας	135
	Αντιμετώπιση μη κινητοποιούμενων διπληγικών και τετραπληγικών ασθενών	135
6	Φαρμακευτική αντιμετώπιση της σπαστικότητας	135
	Διαζεπάμη (Diazepam)	135
	Δαντρολένη (Dantrolene)	136
	Κλονιδίνη (Clonidine)	136
	Τιζανιδίνη (Tizanidine)	136
	Γαβαπεντίνη (Gabapentin)	136
	Μπακλοφένη (Baclofen)	136
	Αλλαντική Τοξίνη Α (Botulinum toxin A)	136
7	Νευροχειρουργική αντιμετώπιση της σπαστικότητας	137
	Ραχιαία (αισθητική) ριζοτομία	137
	Συνεχής ενδορραχιαία έγχυση Μπακλοφένης (Continuous Intrathecal Baclofen Infusion – ITB)	138
12	Χειρουργική θεραπεία της επιληψίας	141
1	Εισαγωγή	143
2	Εστιακοί σπασμοί συσχετιζόμενοι με ημιπάρεση (<i>Partial Seizures associated with Hemiparesis</i>)	144
	Σύνδρομο Sturge-Weber	144
	Εγκεφαλίτιδα Rasmussen (Rasmussen's Encephalitis)	144
	Βρεφική Ημιπληγική Επιληψία (Infantile Hemiplegic Epilepsy)	144
3	Σύνθετοι εστιακοί σπασμοί χωρίς ημιπάρεση (Complex Partial Seizures)	144
4	Γενικευμένη ή δευτερογενώς γενικευμένη επιληψία (Generalised epilepsy)	145
	Βρεφικοί Σπασμοί (Infantile Spasms)	145
	Σύνδρομο Lennox-Gastaut	145
5	Επιληψία που οφείλεται σε εστιακή βλάβη - Αφαίρεση εστιακής βλάβης (Lesionectomy)	145
	Εστιακή Φλοϊϊκή Δυσπλασία (Focal Cortical Dysplasia)	146
	Οζώδης σκλήρυνση (Tuberous Sclerosis)	147
	Υποθαλαμικό αμάρτωμα (Hypothalamic hamartoma)	148
6	Χειρουργικές τεχνικές	148
	Κροταφική λοβεκτομή	148
	Διατομή του μεσολοβίου (Corpus callosotomy)	149
	Ημισφαιρεκτομή (Hemispherectomy)	149
	Πολλαπλές διατομές υπό την χοριοειδή μήνιγγα (Multiple Subpial Transections - MST)	149
	Διεγέρτης του πνευμονογαστρικού νεύρου (Vagal Nerve Stimulation – VNS)	150
	Ευρετήριο	153