

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Κεφάλαιο 1 Βασικές Γνώσεις

Διάπλαση των οστών	23	Ταχύτητα καθίζησης ερυθρών (ΤΚΕ) ...	41
<i>Διάπλαση των υμενογενών οστών</i>	23	<i>C-αντιδρώσα πρωτεΐνη (CRP)</i>	41
<i>Διάπλαση των χονδρογενών οστών</i>	23	<i>Αριθμός λευκών αιμοσφαιρίων</i>	41
Υφή των χόνδρων.....	25	<i>Αιματοκρίτης-αιμοσφαιρίνη</i>	41
Υφή των οστών	25	<i>Ουρικό οξύ</i>	41
<i>Σπογγώδη οστά</i>	26	<i>Ανίχνευση ρευματοειδούς παράγοντα</i>	
<i>Συμπαγή οστά</i>	26	<i>(Ra-test)</i>	41
<i>Μυελός των οστών</i>	27	<i>Αντιπυρηνικά αντισώματα (ANA)</i>	41
<i>Περίοστεο</i>	27	<i>Τίτλος αντιστρεπτολυσίνης (ASTO)</i>	41
<i>Αγγεία και νεύρα των οστών</i>	28	<i>Κρεατινοφωσφορική κινάση (CPK)</i>	41
<i>Συζευκτικός χόνδρος</i>	28	<i>Φωσφατάσες</i>	41
<i>Ανάπτυξη της επιφύσεως των οστών</i>	30	<i>Αντιγόνο HLA-B27</i>	41
<i>Σύγκλιση του συζευκτικού χόνδρου</i>	31	<i>Αντιγόνο HLA-DR4</i>	42
Αρθρώσεις	31	<i>Αντίδραση Wright</i>	43
<i>Αρθρικός θύλακος</i>	31	<i>Αντίδραση Widal</i>	44
<i>Αρθρικός υμένας</i>	31	<i>Αντίδραση Mantoux</i>	44
<i>Σύνδεσμοι των αρθρώσεων</i>	32	Η βιοψία στην Ορθοπαιδική	
<i>Αρθρικό υγρό</i>	32	<i>διαγνωστική μέθοδος</i>	42
<i>Αρθρικός ή υαλοειδής χόνδρος</i>	33	Απεικονιστικές διαγνωστικές μέθοδοι	
<i>Διάρθριοι χόνδροι, διάρθριοι μηνίσκοι</i>	34	<i>στην Ορθοπαιδική</i>	42
<i>Εκφύλιση του αρθρικού χόνδρου</i>	35	<i>Απλός ακτινολογικός έλεγχος</i>	42
<i>Είδη αρθρώσεων</i>	37	<i>Μυελογραφία</i>	42
Πώρωση των καταγμάτων	38	<i>Αρθρογράφημα</i>	42
<i>Δευτερογενής πώρωση</i>	38	<i>Απλή τομογραφία</i>	43
<i>Πρωτογενής πώρωση</i>	40	<i>Αξονική τομογραφία</i>	43
Χρήσιμες εργαστηριακές εξετάσεις		<i>Μαγνητική τομογραφία (M.R.I.)</i>	43
στην Ορθοπαιδική	41	Μέθοδοι εξέτασης με χρήση	
		<i>ραδιοϊσοτόπων</i>	44
		Ορθοπαιδικές χειρουργικές επεμβάσεις	44
		<i>Ολική αρθροπλαστική</i>	44
		<i>Ημολική αρθροπλαστική</i>	45

<i>Αρθροπλαστική αρθρικής επιφανείας</i> ..	45	Αρχική εκτίμηση της κατάστασης του	
<i>Οστεοτομία</i>	45	τραυματία	62
<i>Αρθρόδεση</i>	46	Εκτίμηση της γενικής κατάστασης	
<i>Οστεοσύνθεση</i>	46	του τραυματία	62
<i>Υμενεκτομή</i>	48	Άμεση αντιμετώπιση του πολυτραυματία ..	62
<i>Διέκπριση της άρθρωσης</i>	48	<i>Ακινητοποίηση του κατάγματος</i>	62
<i>Αρθροτομή</i>	48	<i>Επίδεση του τραύματος</i>	63
<i>Χειρουργικός καθαρισμός</i>		Ανάληψη του πολυτραυματία	64
<i>της άρθρωσης</i>	48	Το δεύτερο στάδιο αντιμετώπισης	
<i>Τενοντομετάθεση</i>	48	πολυτραυματία ασθενούς	64
<i>Τενοντοτομή</i>	48	Κατάγματα	65
<i>Συρραφή τενόντων</i>	49	Ταξινόμηση των καταγμάτων	65
<i>Συρραφή νευρών</i>	49	Ταξινόμηση κακώσεων του συζευκτικού	
Ακρωτηριασμοί	49	χόνδρου	68
<i>Επιπλοκές ακρωτηριασμών</i>	50	Επιπλοκές καταγμάτων	70
Είδη προθέσεων - Τεχνητά μέλη	51	Άμεσες επιπλοκές	70
Αρθροσκοπική Χειρουργική.....	51	<i>Σύνδρομο Volkman</i>	71
<i>Εργαλεία</i>	51	<i>Σύνδρομο προσθίου διαμερίσματος</i>	73
<i>Πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα</i>		<i>Λιπώδης εμβολή</i>	74
<i>της αρθροσκοπικής χειρουργικής</i>	52	Απώτερες επιπλοκές	74
<i>Ενδείξεις αρθροσκόπησης</i>	52	<i>Οστεοποιός μυτίδα</i>	74
<i>Επιπλοκές αρθροσκόπησης</i>	53	<i>Οστική δυστροφία του Sudeck</i>	74
<i>Αρθροσκοπική τεχνική</i>	53	<i>Καθυστερημένη πάρωση</i>	75
Οστικά μοσχεύματα	53	<i>Ψευδάρθρωση</i>	76
<i>Ταξινόμηση των οστικών μοσχευμάτων</i>		<i>Πάρωση κατάγματος σε πλημμελή θέση</i> ...	77
<i>ανάλογα με την πηγή προέλευσής τους</i>	53	Περιορισμός της κινητικότητας	
<i>Ταξινόμηση των οστικών μοσχευμάτων</i>		των αρθρώσεων	78
<i>ανάλογα με την υφή τους</i>	54		
<i>Ταξινόμηση των οστικών μοσχευμάτων</i>			
<i>ανάλογα με τον τρόπο τοποθέτησής</i>			
<i>τους</i>	54		
Ακρυλικό οστικό τοιμένο	54		
Ορθοπαιδικές παθήσεις	55		
Δυσμορφίες	55		
<i>Ραιβότητα</i>	56		
<i>Βλαισότητα</i>	56		
Συγγενείς δυσπλασίες	57		
<i>Πρωτογενείς</i>	58		
<i>Δευτερογενείς</i>	59		
Επίκτητες Δυσμορφίες	59		
<i>Δυσμορφίες μετά από κάκωση</i>	59		
Αγκύλωση	60		
Τραυματικές κακώσεις	60		
		Κεφάλαιο 2	
		Παθήσεις Οστών και Αρθρώσεων	
		Μικροβιακές ή σηπτικές παθήσεις	
		οστών και αρθρώσεων	79
		Οξεία αιματογενής οστεομυελίτιδα	79
		Χρόνια οστεομυελίτιδα	86
		<i>Κεντρικό απόστημα του οστού</i>	
		<i>ή απόστημα Brodie</i>	87
		<i>Σκληρυντική οστεομυελίτιδα</i>	88
		Φυματίωση οστών και αρθρώσεων	88
		<i>Φυματιώδης σπονδυλίτιδα</i>	91
		<i>Φυματίωση της κατ' ισχίον άρθρωσης</i>	93
		<i>Φυματίωση της κατά γόνυ άρθρωσης</i>	93
		<i>Φυματίωση του ώμου</i>	94
		<i>Φυματίωση του αγκώνα</i>	94
		<i>Φυματίωση της πηχεοκαρπικής</i>	
		<i>άρθρωσης</i>	95

Φυματίωση των δακτύλων	95	Ραιβόκρονο	130
Οστεομυελίτιδα από βρουκέλλα	96	Ραιβόκρονο των νεογνών	130
Εχινόκοκκος κύστη των οστών	96	Σκολίωση	132
Τυφική οστεομυελίτιδα και αρθρίτιδα	96	Ιδιοπαθής σκολίωση	133
Σύφιλη των οστών και αρθρώσεων	97	Παραλυτική σκολίωση	140
Μυκητιασική οστεομυελίτιδα	97	Συγγενής σκολίωση	140
Ηβική οστεΐτιδα	98	Κύφωση	142
Άσηπτες φλεγμονώδεις παθήσεις των οστών		Συγγενής κύφωση	142
και των αρθρώσεων	98	Νεανική κύφωση	142
Ρευματοειδής αρθρίτιδα (ΡΑ)	99	Γεροντική κύφωση	143
Νεανική ρευματοειδής αρθρίτιδα (ΝΡΑ)..	102	Ιεροποίηση του O_5 σπονδύλου	143
Αγκυλωτική σπονδυλοαρθρίτιδα	104	Δισχιδής ράχη	144
Μεταβολικά νοσήματα των οστών	108	Συγγενής βράχυνση του λαιμού	144
Παράγοντες που επηρεάζουν το μεταβολισμό		Σύνδρομο στένωσης άνω θωρακικού	
του Ca, του P & της θεμέλιας ουσίας	109	στομίου	144
Ραχίτιδα	109	Σπονδυλολίθηση	145
Οστεομαλακία ή οστεομαλάκυνση	111	Σπονδυλολίθηση ισθμικού τύπου	146
Νόσος του Paget	111	Εκφυλιστική σπονδυλολίθηση	149
Ουρική αρθρίτιδα - Ποδάγρα	113	Αυχενική σπονδύλωση ή σπονδυλαρθρίτιδα ...	149
Νεφρική οστεοδυστροφία	114	Οσφυαλγία	151
Οστεοπόρωση	114	Κοκκυγοδυνία	153
Παιδικό σκορβούτο	117	Κήλη μεσοσπονδυλίου δίσκου	153
Υπερασβεστιαμία	117	Σύνδρομο των αρθρικών αποφύσεων του	
Υπασβεστιαμία	118	σπονδυλικού τόξου	158
Υπομαγνησισαμία	118	Στένωση του σπονδυλικού σωλήνα	158
Υποφωσφαταιμία	118	Κακώσεις της σπονδυλικής στήλης	
Ατελής οστεογένεση	118	Κατάγματα και εξαρθρώματα	162
Συγγενείς πολλαπλή αρθρογρύπωση	119	Κατάγματα και εξαρθρώματα της αυχενικής	
Οστεοποικίλωση	121	μοίρας της σπονδυλικής στήλης	162
Αχονδροπλασία	122	Μηχανισμός της τραυματικής κάκωσης ...	167
Βλεννοπολυσακχαριδώσεις	123	Κάταγμα του A_1 σπονδύλου ή άτλαντα ...	169
Σύνδρομο Morquio-Brailsford	123	Κάταγμα της οδοντοειδούς απόφυσης	
		του A_2	170
		Ρήξη του εγκαρσίου συνδέσμου	
		του άτλαντα	171
		Οξύ ραιβόκρονο	172
		Κάταγμα του σπονδυλικού τόξου	
		του A_2	172
		Κατάγματα των κατωτέρων αυχενικών	
		σπονδύλων (A_3-A_7)	173
		Κατάγματα-εξαρθρώματα θωρακικής μοίρας	
		σπονδυλικής στήλης	175
		Κατάγματα-εξαρθρώματα θωρακοοσφυικής	
Κεφάλαιο 3			
Παθήσεις και Κακώσεις			
της Σπονδυλικής Στήλης			
Σπονδυλική στήλη	125		
Στοιχεία ανατομικής	125		
Κινήσεις της σπονδυλικής στήλης	129		
Ακτινολογική απεικόνιση	130		
Συγγενείς ανωμαλίες & παθήσεις			
της σπονδυλικής στήλης	130		

μοίρας σπονδυλικής στήλης.....	176
Κατάγματα ιερού οστού	181
Κατάγματα κόκκυγα	182
Αντιμετώπιση τετραπληγικών και παραπληγικών ασθενών	182

Κεφάλαιο 4

Παθήσεις και Κακώσεις

των Άνω Άκρων

Άνω άκρα	183
Στοιχεία Ανατομικής.....	183
Ο σκελετός της ωμικής ζώνης.....	183
Το βραχιόνιο οστούν	183
Ο σκελετός του αντιβραχίου.....	185
Ο σκελετός της άκρας χειρός	187
Ακτινολογική εξέταση του σκελετού των άνω άκρων	188
Συγγενείς ανωμαλίες και παθήσεις των άνω άκρων	189
Συνδακτυλία	189
Πολυδακτυλία.....	189
Οστεο-ονυχοδυσπλασία	189
Εκτινασσόμενος αντίχειρας.....	189
Συγγενής ανύψωση της ωμοπλάτης - Ώμος Sprengel.....	190
Παραμόρφωση Madelung.....	190
Νόσος Dupuytren.....	193
Συγγενής κερκιδιο-ωλενική συνοστέωση... ..	194
Συγγενής έλλειψη κερκίδας.....	194
Συγγενής έλλειψη ωλένης	195
Συγγενής ψευδάρθρωση της κλείδας.....	195
Μαιευτική παράλυση βραχιονίου πλέγματος.....	196
Παθήσεις μυοτενοντίου πετάλου του ώμου.....	198
Σύνδρομο υπακρωματικής προστριβής ...	198
Περιορθρίτιδα του ώμου.....	200
Συμφυτική θυλακίτιδα του ώμου- Καθλωμένος ώμος	200
Οστεοαρθρίτιδα του ώμου	201
Ρευματοειδής αρθρίτιδα του ώμου.....	202
Αστάθεια του ώμου.....	203
Παραμόρφωση του αγκώνα σε ραιβότητα και βλαισότητα	204

Οστεοαρθρίτιδα του αγκώνα.....	205
Ρευματοειδής αρθρίτιδα του αγκώνα	205
Ωλεκρανική θυλακίτιδα	206
Ωλένιος επικονδυλίτιδα	206
<i>Αγκώνας των παικτών του Golf</i>	206
Κερκιδική επικονδυλίτιδα ή Αγκώνας τεννιστών.....	207
Σύνδρομο ωλενίου σωλήνα	207
Σύνδρομο καρπιαίου σωλήνα.....	208
Στενωτική τενοντοελυτρίτιδα	209
Γάγγλιο της πηχεοκαρπικής άρθρωσης... ..	209
Αστάθεια του καρπού.....	209
Οστεοαρθρίτιδα του καρπού	210
Ρευματοειδής αρθρίτιδα του καρπού	210
Οστεοχονδρίτιδα του μηνοειδούς	211
<i>Νόσος του Kienbock</i>	211
Κακώσεις των άνω άκρων Κατάγματα και εξάρθηματα	211
Κατάγματα της κλείδας	211
Εξάρθηματα της κλείδας.....	213
Κατάγματα της ωμοπλάτης	214
Κατάγματα των πλευρών.....	214
Εξάρθημα του ώμου.....	215
<i>Πρόσθιο εξάρθημα του ώμου</i>	215
<i>Οπίσθια εξάρθηματα του ώμου</i>	217
<i>Καθ' έξιν εξάρθημα του ώμου</i>	218
Κατάγματα άνω άκρου του βραχιονίου	218
<i>Κατάγματα-επιφυσιολύσεις της άνω επίφυσης του βραχιονίου οστού στα παιδιά</i>	219
<i>Κατάγματα βραχιονίου κεφαλής</i>	220
<i>Κατάγματα του μείζονος βραχιονίου ογκώματος</i>	220
<i>Κατάγματα του χειρουργικού αυχένα του βραχιονίου οστού</i>	221
<i>Κατάγματα του ανατομικού αυχένα (υποκεφαλικά)</i>	221
<i>Ταξινόμηση των καταγμάτων του άνω άκρου του βραχιονίου οστού κατά Neer</i>	222
Κατάγματα διάφυσης του βραχιονίου οστού... ..	223
Κατάγματα του κάτω πέρατος του βραχιονίου.....	225
<i>Υπερκονδύλια κατάγματα του βραχιονίου</i>	226

<i>Κατάγματα του έσω επικονδύλου του βραχιονίου</i>	228
<i>Κατάγματα του έξω επικονδύλου του βραχιονίου</i>	228
<i>Υπερδιακονδύλια κατάγματα του κάτω πέρατος του βραχιονίου τύπου T ή Y...</i>	229
<i>Κατάγματα του έξω κονδύλου του βραχιονίου</i>	229
<i>Κατάγματα του έσω κονδύλου του βραχιονίου</i>	231
Εξάρθρωμα του αγκώνα	232
Κατάγματα ωλεκράνου	234
Κατάγματα Monteggia	235
Υπεξάρθρωμα της κεφαλής της κερκίδας..	237
Κατάγματα του αυχένα και της κεφαλής της κερκίδας	237
Κατάγματα του αντιβραχίου	239
Κατάγματα της κάτω μετάφυσης και επίφυσης της κερκίδας	241
Κατάγματα Galeazzi	243
Κατάγματα του σκαφοειδούς οστού	244
Εξάρθρωμα του μηνοειδούς οστού.....	246
Κατάγματα των μετακαρπίων	247
<i>Κατάγματα του 1ου μετακαρπίου</i>	247
<i>Κατάγματα του 5ου μετακαρπίου</i>	248
<i>Κατάγματα του 2ου, 3ου και 4ου μετακαρπίου</i>	248
Κατάγματα των φαλάγγων των δακτύλων... 249	
Κατάγματα των μετακαρπίων και των φαλάγγων στα παιδιά.....	250

Κεφάλαιο 5

Παθήσεις και Κακώσεις των Κάτω Άκρων

Κάτω άκρα	253
Στοιχεία ανατομικής	253
<i>Ακτινολογική εξέταση του σκελετού των κάτω άκρων</i>	260
Συγγενείς ανωμαλίες	
<i>Παθήσεις των κάτω άκρων</i>	262
Συγγενές εξάρθρωμα του ισχίου.....	262
Δυσπλασία του ισχίου ή συγγενές	

υπεξάρθρωμα.....	272
Συγγενές ραιβό ισχίο.....	273
Ισχαιμική νέκρωση της άνω μηριαίας επίφυσης.....	273
Παροδική υμενίτιδα του ισχίου	274
Οστεοχονδρίτιδα της κεφαλής του μηριαίου οστού ή νόσος των Legg-Calvé-Perthes ...	274
Επιφυσιολίσθηση της μηριαίας κεφαλής ...	279
Ιδιοπαθής ισχαιμική νέκρωση της μηριαίας κεφαλής.....	281
Ιδιοπαθής ισχαιμική νέκρωση του έσω μηριαίου κονδύλου.....	283
Οστεοαρθρίτιδα του ισχίου.....	283
Δισκοειδής μηνίσκος	288
Καθ' έξιν εξάρθρωμα της επιγονατίδας ..	288
Χονδρομαλάκυνση της επιγονατίδας	289
Διαχωριστική οστεοχονδρίτιδα	290
Οστεοχονδρίτιδα του κνημιαίου κυρτώματος ή νόσος των Osgood-Schlatter	291
Νόσος του Blount.....	291
Οστεοαρθρίτιδα του γόνατος.....	292
Συγγενής ψευδάρθρωση της κνήμης.....	294
Συγγενής Ραιβοίπποποδία	295
Βλαιοσπερνοποδία του οπισθίου ποδός-Κάθετος αστράγαλος.....	298
Σπαστική βλαιοσποδία	298
Κοιλοποδία	299
Πλατυποδία	300
Βλαιοσός μέγας δάκτυλος	300
Σφυροδακτυλία	301
Γαμφοδακτυλία	301
Σύνδρομο του ταρσιαίου σωλήνα.....	302
Νεύρωμα του Morton	302
Οστεοχονδρίτιδα του σκαφοειδούς οστού ή νόσος του Köhler	302
Οστεοχονδρίτιδα της πτέρνας ή νόσος του Sever	303
Οστεοχονδρίτιδα της κεφαλής του 2ου μεταταρσίου ή νόσος του Freiberg.....	303
Επαλληλία του πέμπτου δακτύλου	303
Κακώσεις των κάτω άκρων	
<i>Κατάγματα και εξάρθρωματα</i>	304
Κατάγματα της πυελικής ζώνης	304
Κατάγματα χωρίς διάσπαση του πυελικού δακτυλίου	305

<i>Αποσπαστικά κατάγματα της άνω και κάτω λαγόνιας άκανθας</i>	305	Κάταγμα της επιγονατίδας από καταπόνηση ...	337
<i>Αποσπαστικά κατάγματα του ισχιακού κυρτώματος</i>	305	Επιφυσιόλυση του κάτω πόλου της επιγονατίδος	337
<i>Μεμονωμένα κατάγματα του δακτυλίου του θυροειδούς τρήματος</i>	306	Ρήξεις των συνδέσμων του γόνατος	339
<i>Κατάγματα πτέρυγας του λαγονίου οστού</i>	307	<i>Ρήξη του έσω πλάγιου συνδέσμου</i>	339
Ασταθή κατάγματα του πυελικού δακτυλίου	307	<i>Ρήξη του έξω πλάγιου συνδέσμου</i>	340
<i>Ασταθή κατάγματα του ημίσεως της πυέλου</i>	308	<i>Ρήξη των χιαστών συνδέσμων</i>	341
<i>Κατάγματα κοτύλης</i>	309	<i>Ρήξη του προσθίου συνδέσμου</i>	342
Κατάγματα πυελικού δακτυλίου πριν από τη σκελετική ωρίμανση	309	<i>Ρήξη του οπισθίου συνδέσμου</i>	343
Εξάρθρωμα του ισχίου	310	Ρήξεις των μηνίσκων του γόνατος	344
<i>Πρόσθιο εξάρθρωμα</i>	310	<i>Λειτουργία των μηνίσκων</i>	344
<i>Οπίσθιο εξάρθρωμα</i>	311	<i>Ρήξη του έσω μηνίσκου</i>	345
<i>Κεντρικό εξάρθρωμα του ισχίου ή ενδοκοτυλικό ή αρθροκατάδυση</i>	314	<i>Ρήξη του έξω μηνίσκου</i>	347
<i>Το οπίσθιο εξάρθρωμα του ισχίου στα παιδιά</i>	316	Κατάγματα των οστών της κνήμης	347
Κατάγματα του μηριαίου οστού	316	Κατάγματα των οστών της κνήμης και της περόνης στα παιδιά	350
Κατάγματα του άνω άκρου του μηριαίου οστού	316	Κατάγματα και κατάγματα-εξαρθρήματα της ποδοκνημικής άρθρωσης	352
<i>Κατάγματα του μηριαίου ανχένα</i>	317	<i>Διάστρεμμα της ποδοκνημικής άρθρωσης</i>	353
<i>Διατροχαντήρια κατάγματα</i>	321	Κατάγματα των οστών της ποδοκνημικής άρθρωσης	353
Κατάγματα του μηριαίου ανχένα και της υποτροχαντηρίου περιοχής στα παιδιά ...	323	<i>Συντριπτικά κατάγματα στην ποδοκνημική άρθρωση</i>	355
Κατάγματα της διάφυσης του μηριαίου οστού	324	Κατάγματα του αστραγάλου	356
Κατάγματα της διάφυσης του μηριαίου οστού στα παιδιά	326	Κατάγματα της πτέρνας	357
Κατάγματα του κάτω άκρου του μηριαίου οστού	328	<i>Ρήξη του Αχιλλείου τένοντα</i>	357
<i>Υπερκονδύλια κατάγματα</i>	328	Κατάγματα του σκαφοειδούς και του κυβοειδούς οστού	358
<i>Κατάγματα των μηριαίων κονδύλων</i>	330	<i>Εξάρθρωμα της εγκάρσιας άρθρωσης του ταρσού</i>	359
<i>Υπερκονδύλια κατάγματα στα παιδιά</i>	330	Εξάρθρωμα της υπαστραγαλικής άρθρωσης ...	360
Η άρθρωση του γόνατος	331	Κατάγματα των μεταταρσίων	360
<i>Κατάγματα των κνημιαίων κονδύλων</i> ..	332	<i>Κατάγματα από καταπόνηση</i>	360
<i>Κάταγμα του μεσογληνίου επάρματος</i> ...	334	Κεφάλαιο 6	
<i>Αποσπαστικό κάταγμα του κνημιαίου κυρτώματος</i>	335	Νεοπλάσματα των οστών και των αρθρώσεων	
<i>Επιφυσιόλυση της άνω κνημιαίας επίφυσης σε τρία επίπεδα</i>	335	Καλοήθεις όγκοι	364
Κατάγματα της επιγονατίδας	336	<i>Οστέωμα</i>	364
		<i>Οστεοειδές οστέωμα</i>	365
		<i>Οστεοβλάστωμα ή Γιγάντιο-Οστεοειδές οστέωμα</i>	365

Χόνδρωμα	366
<i>Μονήρες εγχόνδρωμα</i>	367
<i>Εγχονδρωμάτωση ή πολλαπλά</i> <i>εγχονδρώματα</i>	367
<i>Οστεοχόνδρωμα ή εκχόνδρωμα ή</i> <i>εξόστωση</i>	367
Πολλαπλή οστεοχονδρωμάτωση ή δυσχονδροπλασία	368
Καλόηθες χονδροβλάστωμα	369
Μη οστεοποιούμενο ίνωμα	370
Γιγαντοκυτταρικός όγκος των οστών ή οστεοκλάστωμα	370
Αιμαγγείωμα των οστών	371
Ξανθοχρωματική λαχνοοζώδης υμενίτιδα..	371
Αρθρική οστεοχονδρωμάτωση.....	372
Μονήρης κύστη των οστών	373
Ανευρυσματική κύστη των οστών.....	373
Ινώδης δυσπλασία.....	375
Οστεοποικίλωση	375
Ηωσινόφιλο κοκκίωμα.....	376
Γιγαντοκυτταρικός όγκος των αρθρώσεων.....	376
Κακοήθεις όγκοι	377
Οστεοσάρκωμα ή Οστεογενετικό σάρκωμα	377
Χονδροσάρκωμα.....	379
Σάρκωμα του Ewing.....	379
Ινοσάρκωμα.....	380
Πολλαπλούν μυέλωμα	381
Μεταστατικοί όγκοι των οστών	382

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

(των έξι πρώτων κεφαλαίων)

383

Κεφάλαιο 7

Οστεοαρθρίτιδα

Απ. Πολοζωίδης, Ν. Σφαιρόπουλος

Εισαγωγή – Ονοματολογία	387
Επιδημιολογία	387
Εντόπιση	388
Κατάταξη – Ταξινόμηση	388
Αιτιοπαθογένεια	388
Στοιχεία παθοφυσιολογίας	389
Εξέλιξη ΟΑ – Στάδια	390
Κλινική σημειολογία	390

Ακτινολογικά ευρήματα.....	392
Θεραπεία	393
Α. Ισχίο	394
Αντιμετώπιση επιπλοκών	400
Β. Γόνατο	400
Αντιμετώπιση επιπλοκών	406
Βιβλιογραφία	406

Κεφάλαιο 8

Το χέρι

Χρ. Κίσης

Εισαγωγή	411
1. Ανατομία	411
Οστά	411
Σύνδεσμοι	412
Μύες	412
Τένοντες	412
Καμπτήρες	412
Εκτεινόντες	413
Αρθρώσεις	413
Αγγεία	413
Νεύρα	413
Δέρμα	414
2. Φυσιολογία – Παθοφυσιολογία	414
3. Κλινική εξέταση	416
Δέρμα	416
Δερματικές πτυχές	416
Χρώμα	416
Σύσταση.....	416
Αγγεία	416
Νεύρα	416
Ωλένιο νεύρο	416
Μέσο νεύρο	417
Κερκιδικό νεύρο	417
Τένοντες	417
Εκτεινόντες.....	417
Καμπτήρες	417
Οστά	418
4. Αρχές θεραπείας	418
5. Παθήσεις του χεριού	419
Σύνδρομα παγίδευσης περιφερικών νεύρων	419

Θεραπευτικές ενδείξεις	420	Χειρουργικό μικροσκόπιο –	
Εντόπιση	420	Μεγεθυντικοί φακοί (Loopes)	459
A. Σύνδρομο καρπιαίου σωλήνα	420	Μικροχειρουργικός εξοπλισμός	460
Διάγνωση	420	Βασική μικροχειρουργική τεχνική	461
Θεραπεία	420	Αναστομώσεις	461
B. Σύνδρομο αγκωνιαίου σωλήνα	421	Τελικοτελική αναστόμωση	461
Κλινική εικόνα	421	Μετεγχειρητική αγωγή	465
Θεραπεία	421	Εφαρμογές – Προϋποθέσεις.....	465
Νόσος Dupuytren	421	Επαναγγείωση, επανασυγκόλληση,	
Αγγειακά νοσήματα	422	ακρωτηριασμός	465
Αυτόνομη δυστροφία του συμπαθητικού		Εκτίμηση του ασθενούς	466
ή αλγοδυστροφία ή δυστροφία τύπου		Ταξινόμηση: ζώνες βλάβης	468
Sudeck	422	Ενδείξεις για επανεμφύτευση	
Σύνδρομο Raynaud οστεονέκρωση		ακρωτηριασθέντος τμήματος	468
του καρπού.....	423	Χειρουργική τεχνική	468
Ρευματοειδής αρθρίτιδα.....	424	Μετεγχειρητική φροντίδα	471
Θεραπεία	424	Μετεγχειρητικός έλεγχος	471
A. Χαρακτηριστικές παραμορφώσεις		Μετεγχειρητική αποκατάσταση	471
στη ρευματοειδή αρθρίτιδα.....	424	Επανασυγκόλληση σκέλους	472
B. Ρήξη τενόντων	426	“No reflow Phenomenon”	472
Οστεοαρθρίτιδα	426	Συμπερασματικά	472
Τενοντίτιδες	429	Φυσιολογία και φαρμακολογία	
Εκτινασόμενος δάκτυλος	430	της μικροκυκλοφορίας.....	472
Λοιμώξεις.....	430	Μικροχειρουργική	
Συγγενείς διαμαρτίες.....	431	των περιφερικών νεύρων.....	474
6. Κακώσεις του χεριού.....	434	Αρχές της επείγουσας επανορθωτικής	
Κακώσεις των τενόντων.....	434	χειρουργικής των περιφερικών νεύρων	474
Καμπήρες τένοντες.....	434	Ανατομία – Λεπτή υφή	474
Εκτείνοντες τένοντες	435	Μακροσκοπική ανατομική	474
Κατάγματα των δακτύλων και		Νεύρα των άνω άκρων	474
των μετακαρπίων	436	Μέσο νεύρο	475
Εξαρθρήματα και συνδεσμικές κακώσεις		Ωλένιο νεύρο	476
των δακτύλων και των μετακαρπίων	439	Κερκιδικό νεύρο	477
Κατάγματα του καρπού	441	Εκτίμηση ασθενούς	477
Αστάθεια του καρπού	445	Ταξινόμηση	478
Περιμνηοειδή κατάγματα – εξαρθρήματα ..	449	Πρόγνωση	478
Κατάγματα του περιφερικού άκρου		Χειρουργική αντιμετώπιση	478
της κερκίδας.....	451	Μετεγχειρητική αποκατάσταση	479
Ταξινόμηση	451	Συμπερασματικά	480
Βιβλιογραφία – Αναφορές.....	457	Γενικές αρχές της χειρουργικής	
		των ελεύθερων κρημνών.....	480
		Ενδείξεις	481
		Πλεονεκτήματα	481
		Μειονεκτήματα	481
		Επιπλοκές	481
		Είδη κρημνών	482
		Συμβατικοί κρημνοί	482
Κεφάλαιο 9			
Μικροχειρουργική			
<i>Τρ. Βρόζας</i>			
Αρχές και τεχνική της μικροαγγειακής			
χειρουργικής	459		

<i>Ο κρημνός του FOUCHER</i>	482	<i>Αταξία και παράλυση</i>	495
<i>Ο κρημνός LITTLER</i>	483	<i>Ακαμψία και παράλυση</i>	495
<i>Ο κερκιδικός αντιβραχιακός κρημνός</i>	483	<i>Υποτονική παράλυση</i>	495
<i>Ο κρημνός Quaba</i>	484	Ταξινόμηση ανάλογα με την τοπογραφική	
<i>Ο ομοδακτυλικός κρημνός</i>	484	προσβολή των άκρων	495
<i>Ο κρημνός Becker</i>	484	<i>Τετραπληγία</i>	495
<i>Ο κρημνός του μείζονος</i>		<i>Διπληγία</i>	495
<i>γλουτιαίου μυός</i>	485	<i>Ημιπληγία</i>	495
<i>Ο μηρογλουτιαίος κρημνός</i>	486	<i>Μονοπληγία</i>	495
<i>Ο κρημνός του τείνοντος</i>		Διάγνωση.....	495
<i>την πλατεία περιτονία μυός</i>	486	<i>Αντανακλαστικό του Moro</i>	496
<i>Ο κρημνός του γαστροκνημίου μυός</i> ..	486	<i>Αντανακλαστικό σύλληψης</i>	496
<i>Ο περιτονιοδερματικός κρημνός</i>		<i>Ασύμμετρο αντανακλαστικό</i>	
<i>της κνήμης</i>	487	<i>του αυχένα</i>	496
<i>Ο κρημνός της έσω πελματιαίας</i>		<i>Αντανακλαστικό όρθωσης</i>	
<i>αρτηρίας</i>	487	<i>του αυχένα</i>	496
<i>Ο κρημνός της έξω πτερονικής</i>		<i>Αντανακλαστικό ετοιμότητας</i>	
<i>αρτηρίας</i>	489	<i>των άνω άκρων</i>	496
Ελεύθεροι κρημνοί	489	<i>Αντανακλαστικό Babinski</i>	496
<i>Ο κρημνός του Πλατέος Ραχιαίου</i>		Κλινική εικόνα.....	496
<i>μυός</i>	489	<i>Ισχίο</i>	497
<i>Ο κρημνός του ορθού κοιλιακού</i>		<i>Γόνατο</i>	497
<i>μυός</i>	489	<i>Άκρος πούς</i>	497
<i>Ο κρημνός της εν τω βάθει</i>		<i>Κλινική εικόνα των άνω άκρων</i>	498
<i>περισπώμενης λαγόνιας αρτηρίας</i> ...	490	<i>Εργαστηριακά ευρήματα</i>	498
<i>Ο περνιαίος κρημνός</i>	491	Θεραπεία	498
<i>Ο αντιβραχιακός κρημνός</i>		<i>Φυσικοθεραπεία</i>	498
<i>της κερκιδικής αρτηρίας</i>	491	<i>Φαρμακευτική αγωγή</i>	499
Βιβλιογραφία	492	Εγχειρητικές μέθοδοι αποκατάστασης	

Κεφάλαιο 10

Παθήσεις του νευρικού συστήματος με εκδηλώσεις από το κινητικό σύστημα

Θ. Μπεσλίκας

Εγκεφαλική Παράλυση

(Νόσος του Little – Cerebral Palsy)

<i>Αιτιοπαθογένεια</i>	494
<i>Προγεννητικά αίτια</i>	494
<i>Περιγεννητικά αίτια</i>	494
<i>Αίτια μετά τη γέννηση</i>	494
Ταξινόμηση πασχόντων από εγκεφαλική	
παράλυση με βάση τη μορφή	
της παράλυσης	494
<i>Σπαστική παράλυση</i>	494
<i>Αθетωσική παράλυση</i>	494

<i>Ακαμψία και παράλυση</i>	495
<i>Υποτονική παράλυση</i>	495
Ταξινόμηση ανάλογα με την τοπογραφική	
προσβολή των άκρων	495
<i>Τετραπληγία</i>	495
<i>Διπληγία</i>	495
<i>Ημιπληγία</i>	495
<i>Μονοπληγία</i>	495
Διάγνωση.....	495
<i>Αντανακλαστικό του Moro</i>	496
<i>Αντανακλαστικό σύλληψης</i>	496
<i>Ασύμμετρο αντανακλαστικό</i>	
<i>του αυχένα</i>	496
<i>Αντανακλαστικό όρθωσης</i>	
<i>του αυχένα</i>	496
<i>Αντανακλαστικό ετοιμότητας</i>	
<i>των άνω άκρων</i>	496
<i>Αντανακλαστικό Babinski</i>	496
Κλινική εικόνα.....	496
<i>Ισχίο</i>	497
<i>Γόνατο</i>	497
<i>Άκρος πούς</i>	497
<i>Κλινική εικόνα των άνω άκρων</i>	498
<i>Εργαστηριακά ευρήματα</i>	498
Θεραπεία	498
<i>Φυσικοθεραπεία</i>	498
<i>Φαρμακευτική αγωγή</i>	499
Εγχειρητικές μέθοδοι αποκατάστασης	
των παραμορφώσεων των κάτω	
και άνω άκρων.....	499
Εγχειρητική αποκατάσταση	
των παραμορφώσεων των κάτω άκρων	500
<i>A. Χειρουργικές επεμβάσεις</i>	
<i>της περιοχής του ισχίου</i>	500
<i>B. Χειρουργικές επεμβάσεις</i>	
<i>στην περιοχή του γόνατος</i>	500
<i>Γ. Χειρουργικές επεμβάσεις της</i>	
<i>περιοχής της γαστροκνημίας και</i>	
<i>του άκρου ποδός</i>	500
<i>Διατομή των οπισθίων νωτιαίων ριζών</i>	503
<i>Οστεοτομίες της λεκάνης και</i>	
<i>των ισχίων</i>	503
Μηνιγγομυελοκήλη (Spina Bifida Aperta –	
Spina Bifida Cystica Meningomyelocele) ...	504
<i>Παθολογική ανατομική</i>	504

<i>Ακτινολογικά ευρήματα</i>	504	Νευρινωμάτωση τύπου II (NF-II) ή	
<i>Κλινική εικόνα</i>	505	Νευρινωμάτωση κεντρικού τύπου	518
<i>Διαφορική διάγνωση</i>	505	Νευροπαθητική αρθρίτιδα	
<i>Θεραπεία</i>	506	(Νόσος Charcot – Marie – Tooth)	519
Κλινική εικόνα των κάτω άκρων	506	<i>Αιτιοπαθογένεια</i>	519
<i>Ισχίο</i>	506	<i>Κλινική εικόνα</i>	519
<i>Γόνατο</i>	507	<i>Διαφορική διάγνωση</i>	520
<i>Άκρος πους</i>	507	<i>Ακτινολογικά ευρήματα</i>	520
		<i>Θεραπεία</i>	521
Πολιομυελίτις (Παιδική παράλυση,		Κακώσεις βραχιονίου πλέγματος	
Poliomyelitis, Poliomyelitis Anterior)	508	(Brachial Plexus Palsy)	521
<i>Αιτιοπαθογένεια</i>	508	<i>Εισαγωγή</i>	521
<i>Πρόληψη</i>	508	Ταξινόμηση των κακώσεων του βραχιονίου	
<i>Κλινική εικόνα</i>	508	πλέγματος	523
<i>Οξύ στάδιο</i>	509	<i>Προγαγγλιακές – μεταγαγγλιακές</i>	
<i>Προπαραλυτικό ή μηνιγγιτιδικό στάδιο</i> ...	509	<i>βλάβες</i>	523
<i>Παραλυτικό στάδιο</i>	509	<i>Ταξινόμηση των νευρικών βλαβών</i>	
<i>Στάδιο αποκατάστασης</i>	509	<i>κατά Seddon</i>	523
<i>Εργαστηριακά ευρήματα</i>	510	<i>Ταξινόμηση των νευρικών βλαβών</i>	
<i>Διαφορική διάγνωση</i>	510	<i>κατά Sunderland</i>	524
<i>Θεραπεία</i>	510	<i>Κλινική εικόνα και εξέταση</i>	
<i>Θεραπεία οξέος σταδίου</i>	510	<i>των ασθενών</i>	524
<i>Θεραπεία παραλυτικού σταδίου</i>	510	Διάγνωση	525
<i>Χειρουργική θεραπεία αποκατάσταση</i> ...	511	Θεραπεία	526
<i>Άνω άκρα</i>	511	<i>A. Τενοντομεταθέσεις</i>	527
<i>Ώμος</i>	511	<i>B. Μετάθεση μυϊκών κρημνών</i>	527
<i>Αγκώνας</i>	511	<i>Γ. Αρθρόδεση του ώμου</i>	527
<i>Πηχεοκαρπική άρθρωση</i>	511	Βιβλιογραφία	527
<i>Κάτω άκρα</i>	512		
<i>Ισχίο</i>	512	Κεφάλαιο 11	
<i>Γόνατο</i>	512	Κινησιολογία του σώματος του ανθρώπου	
<i>Παραλύσεις του άκρου ποδός</i>	512	<i>Αθ. Β. Παπαβασιλείου</i>	
<i>Παραμόρφωση της ποδοκνημικής και</i>			
<i>του άκρου ποδός σε ιπποποδία</i>	512	Η μέθοδος μέτρησης και ορισμός του εύρους	
<i>Παράλυση του μακρού εκτείνοντος</i>		της κίνησης των αρθρώσεων	
<i>το μέγα δάκτυλο</i>	513	στον άνθρωπο	530
<i>Παράλυση των υπτιαστών μυών</i>		<i>Οι κινήσεις του αυχένα</i>	531
<i>του άκρου ποδός</i>	514	<i>Οι κινήσεις της θωρακικής και της οσφυϊκής</i>	
<i>Κοινωνική επανένταξη</i>		<i>μοίρας της σπονδυλικής στήλης</i>	533
<i>του πολιομυελιτικού ασθενούς</i>	515	<i>Οι κινήσεις της άρθρωσης του ώμου</i>	536
Νευρινωμάτωση ή πολλαπλή νευρινωμάτωση		<i>Οι κινήσεις στην άρθρωση του αγκώνα</i>	
(Νόσος του Von Recklinghausen,		<i>και του αντιβραχίου</i>	539
Neurofibromatosis)	515	<i>Αρθρώσεις του καρπού</i>	540
<i>Αιτιοπαθογένεια</i>	515	<i>Κινήσεις στις καρπομετακάρπιες</i>	
<i>Κλινική εικόνα</i>	515	<i>αρθρώσεις</i>	542
<i>Διάγνωση</i>	518		

<i>Η κίνηση των αρθρώσεων των δακτύλων</i>	
της χειρός.....	545
<i>Οι κινήσεις στην άρθρωση του ισχίου.....</i>	545
<i>Οι κινήσεις στην άρθρωση του γόνατος.....</i>	551
<i>Ποδοκνημική ή αστραγαλοκνημική</i>	
άρθρωση.....	552
<i>Κινήσεις του άκρου ποδός.....</i>	553
<i>Οι κινήσεις του προσθίου ποδός.....</i>	554
<i>Οι κινήσεις των δακτύλων</i>	
του ποδός.....	556
Κλινική εκτίμηση της μυικής ισχύος.....	557

Κλινική εμβιομηχανική.....	561
<i>Εμβιομηχανική της άρθρωσης του ισχίου.....</i>	<i>561</i>
<i>Εμβιομηχανική του ισχίου:</i>	
<i>(Μελέτη σε δυο διαστάσεις).....</i>	<i>564</i>
<i>Ορισμός των προϋποθέσεων για</i>	
<i>την απλούστευση της ανάλυσης.....</i>	<i>564</i>
<i>Η εμβιομηχανική του ισχίου</i>	
<i>με αριθμητικά δεδομένα.....</i>	<i>565</i>
<i>Εμβιομηχανική της αρθρώσεων</i>	
<i>του γόνατος.....</i>	<i>568</i>
<i>Βιβλιογραφία.....</i>	<i>570</i>