

Περιεχόμενα

1. Βασική Επιστήμη στην Ορθοπαιδική Χειρουργική	23
Εμβιομηχανική και Βιοϋλικά	23
Βασικές Έννοιες και Ορισμοί	23
Η Εμβιομηχανική στην Ορθοπαιδική.....	27
Βιολογικοί Ιστοί στην Ορθοπαιδική.....	29
Εμφυτευόμενα Υλικά στην Ορθοπαιδική.....	49
Αυξητικοί Παράγοντες.....	60
Σχεδιασμός των Εμφυτευμάτων και Ιδιότητες Βιολογικής Πρόσφυσης	63
Η Ιστική Αντίδραση στα Υλικά των Εμφυτευμάτων.....	73
Ανάλυση της Βάδισης	79
Κύκλος Βάδισης, Φάσεις της Βάδισης και Γεγονότα της Βάδισης.....	79
Μετρήσεις της Βάδισης.....	80
Ο Ρόλος της Ανάλυσης της Βάδισης στην Αντιμετώπιση των Ασθενών με Διαταραχές της Βάδισης.....	88
2. Γενικά Ζητήματα στην Ορθοπαιδική Χειρουργική	95
Χειρουργική Αντιμετώπιση.....	99
Μετεγχειρητική Φροντίδα.....	104
3. Μυοσκελετικό Τραύμα	109
Η Διεργασία της Πώρωσης.....	110
Γενικά Ζητήματα στη Διάγνωση και Θεραπεία του Μυοσκελετικού Τραύματος.....	114
Ορθοπαιδική Εκτίμηση και Αντιμετώπιση του Πολυτραυματία	114
Άμεση Αντιμετώπιση του Μυοσκελετικού Τραύματος.....	122
Αποτυχία της Πώρωσης των Καταγμάτων	129
Αρχές της Χειρουργικής Οστεοσύνθεσης των Καταγμάτων	137
I. ΚΑΚΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΩ ΑΚΡΟΥ	141
Κατάγματα και Εξαρθρήματα του Αντιβραχίου	141
Κακώσεις του Περιφερικού Ακρου της Κερκίδας και της Ωλένης.....	144
Εξαρθρήματα της Κερκιδοκαρπικής Άρθρωσης	151
Κατάγματα της Διάφυσης των Οστών του Αντιβραχίου.....	151
Κακώσεις της Περιοχής του Αγκώνα.....	154
Κατάγματα του Περιφερικού Άκρου του Βραχιονίου.....	155
Κατάγματα Ωλεκράνου	157
Κατάγματα της Κεφαλής της Κερκίδας.....	158
Εξάρθρωμα Αγκώνα.....	160
Κακώσεις του Ώμου και του Βραχίονα	162
Κατάγματα της Διάφυσης του Βραχιονίου	165
Κατάγματα και Εξαρθρήματα της Περιοχής του Ώμου.....	167

II. ΚΑΚΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΤΩ ΑΚΡΟΥ	170
Κακώσεις του Άκρου Ποδός και της Ποδοκνημικής	170
Κατάγματα Κοινά σε Όλα τα Τμήματα του Άκρου Ποδός.....	173
Κατάγματα και Εξαρθρήματα του Πρόσθιου Ποδός.....	174
Κατάγματα και Εξαρθρήματα του Μέσου Ποδός	177
Κατάγματα και Εξαρθρήματα του Οπίσθιου Ποδός.....	178
Κατάγματα και Εξαρθρήματα της Ποδοκνημικής.....	184
Κακώσεις της Κνήμης και της Περόνης.....	188
Κακώσεις της Περιοχής του Γόνατος	193
Συνδεσμικές Κακώσεις.....	194
Κατάγματα του Κεντρικού Τμήματος της Κνήμης	200
Κατάγματα του Περιφερικού Τμήματος του Μηριαίου.....	202
Κακώσεις της Επιγονατίδας.....	203
Κατάγματα της Διάφυσης του Μηριαίου.....	206
Κατάγματα Διάφυσης.....	206
Υποτροχαντήρια Κατάγματα.....	209
Κατάγματα και Εξαρθρήματα του Ισχίου.....	210
Κατάγματα και Εξαρθρήματα της Πυέλου.....	218
4. Αθλητιατρική	225
Κακώσεις του Γόνατος	227
Οξύ Αίμαρθρο του Γόνατος	236
Κακώσεις Μηνίσκου.....	237
Κατάγματα του Γόνατος	240
Συνδεσμικές Κακώσεις του Γόνατος	241
Εξάρθρημα Επιγονατίδας.....	246
Κακώσεις Τενόντων του Γόνατος	249
Πόνος στο Γόνατο	251
Κακώσεις της Ποδοκνημικής και του Άκρου Ποδός	254
Συνδεσμικές Κακώσεις της Ποδοκνημικής	255
Ρήξη Αχίλλειου Τένοντα.....	257
Πόνος στην Ποδοκνημική ή τον Άκρο Πόδα.....	258
Άλλοι Τραυματισμοί των Κάτω Άκρων.....	259
Σύνδρομο Υπερχρήσης των Κάτω Άκρων.....	259
Θλάσεις και Αποσπαστικά Κατάγματα των Κάτω Άκρων	262
Κακώσεις του Ώμου	266
Κατάγματα Ώμου	273
Κακώσεις της Ακρωμιοκλειδικής Άρθρωσης.....	276
Κακώσεις της Στερνοκλειδικής Άρθρωσης	277
Κακώσεις της Γληνοβραχιόνιας Άρθρωσης	279
Κακώσεις των Μυών και Τενόντων του Ώμου	284
Νευραγγειακές Κακώσεις του Ώμου.....	290
Κακώσεις του Αγκώνα.....	292
Κατάγματα του Αγκώνα.....	292
Επικονδυλίτιδα (Tennis Elbow)	292
Άλλες Κακώσεις από Υπερβολική Καταπόνηση (Υπερχρήση) του Αγκώνα.....	293
Κακώσεις της Σπονδυλικής Στήλης.....	294
Κακώσεις της Αυχενικής Μοίρας.....	294
Κακώσεις της Οσφυϊκής Μοίρας της Σπονδυλικής Στήλης.....	296

5. Παθήσεις, Νόσοι και Κακώσεις της Σπονδυλικής Στήλης	299
Οστεομυελίτιδα της Σπονδυλικής Στήλης	299
Όγκοι της Σπονδυλικής Στήλης.....	301
Πρωτοπαθείς Όγκοι της Σπονδυλικής Στήλης.....	301
Μεταστατική Νόσος της Σπονδυλικής Στήλης.....	307
Εξωμηνιγγικοί Όγκοι	308
Φλεγμονώδεις Παθήσεις της Σπονδυλικής Στήλης.....	308
Ρευματοειδής Αρθρίτιδα.....	308
Αγκυλοποιητική Σπονδυλίτιδα.....	310
Παθήσεις και Διαταραχές της Αυχενικής Μοίρας.....	312
Συγγενείς Δυσμορφίες	314
Αυχενική Σπονδύλωση	319
Ασβεστοποίηση του Οπίσθιου Επιμήκουσ Συνδέσμου.....	326
Παθήσεις και Διαταραχές της Οσφυϊκής Μοίρας της Σπονδυλικής Στήλης	326
Οσφυαλγία	326
Κήλη Μεσοσπονδύλιου Δίσκου	330
Σύνδρομο Σπονδυλοσπονδυλικών Αρθρώσεων.....	333
Σπονδυλική Στένωση.....	334
Παραμορφώσεις της Σπονδυλικής Στήλης	338
Σκολίωση.....	338
Κύφωση.....	356
Μυελοδυσπλασία.....	358
Σπονδυλολίθωση και Σπονδυλόλυση.....	359
Κακώσεις της Αυχενικής Μοίρας.....	367
Κακώσεις της Ανώτερης Αυχενικής Μοίρας.....	380
Κακώσεις της Κατώτερης Αυχενικής Μοίρας.....	387
Κακώσεις της Θωρακικής και της Οσφυϊκής Μοίρας της Σπονδυλικής Στήλης.....	394
Συμπιεστικά Κατάγματα (Σφηνοειδή Κατάγματα).....	400
Εκρηκτικά Κατάγματα.....	400
Κακώσεις Διάτασης Κάμψης.....	401
Κατάγματα-Εξαρθρώματα.....	401
6. Όγκοι στην Ορθοπαιδική.....	403
Αιτιολογία των Μυοσκελετικών Όγκων	403
Έλεγχος και Σταδιοποίηση των Όγκων.....	405
Διάγνωση και Θεραπεία των Όγκων.....	418
Καλοήθεις Όγκοι των Οστών.....	418
Κακοήθεις Όγκοι των Οστών.....	435
Καλοήθεις Όγκοι των Μαλακών Μορίων.....	459
Κακοήθεις Όγκοι των Μαλακών Μορίων	469
Αντιμετώπιση των Οστικών Μεταστάσεων	480
Διαφορική Διάγνωση των Ψευδοόγκων	490
7. Χειρουργική Ανακτασκευής των Ενηλίκων	509
Αρθρίτιδα και Σχετικές Καταστάσεις.....	509
Συντηρητική Αντιμετώπιση.....	524
Άλλες Θεραπείες	527
Χειρουργική Αντιμετώπιση.....	528
Επεμβάσεις για τη Διατήρηση της Άρθρωσης.....	528

Επεμβάσεις για τη Διάσωση της Άρθρωσης.....	534
Επεμβάσεις Αντικατάστασης της Άρθρωσης.....	539
8. Ορθοπαιδικές Λοιμώξεις.....	565
Γενικές Αρχές.....	565
Οστεομυελίτιδα.....	577
Οξεία Αιματογενής Οστεομυελίτιδα.....	577
Χρόνια Οστεομυελίτιδα.....	580
Σηπτική Αρθρίτιδα.....	587
Γονοκοκκική Αρθρίτιδα.....	605
Σταφυλοκοκκική Αρθρίτιδα.....	606
Στρεπτοκοκκική Αρθρίτιδα.....	606
Αρθρίτιδα Οφειλόμενη σε Gram-Αρνητικούς Βάκιλλους.....	607
Αρθρίτιδα Οφειλόμενη σε <i>P. aeruginosa</i>	607
Αρθρίτιδα Οφειλόμενη σε <i>H. influenzae</i>	607
Αρθρίτιδα Οφειλόμενη σε <i>Neisseria meningitidis</i>	608
Αρθρίτιδα από Βρουκέλλα.....	608
Συφιλιδική Αρθρίτιδα.....	609
Φυματιώδης Αρθρίτιδα.....	609
Αρθρίτιδα Οφειλόμενη σε Άτυπα Μυκοβακτηρίδια.....	614
Μυκητιασική Αρθρίτιδα.....	615
Ιογενής Αρθρίτιδα.....	616
Αρθρίτιδα λόγω Υπερευαισθησίας.....	616
Ειδικά Προβλήματα που Σχετίζονται με τις Ορθοπαιδικές Λοιμώξεις.....	616
Χρήση Ενδοφλέβιων Ναρκωτικών Ουσιών.....	616
Σύνδρομο Τοξικού Shock.....	617
Σύνδρομο Επίκτητης Ανοσολογικής Ανεπάρκειας (AIDS).....	617
9. Χειρουργική Άκρου Ποδός και Ποδοκνημικής.....	619
Αρχές Εμβιομηχανικής του Άκρου Ποδός και της Ποδοκνημικής.....	619
Παραμορφώσεις του Πρώτου Δακτύλου.....	625
Παραμορφώσεις των Μικρότερων Δακτύλων.....	637
Περιοχική Αναισθησία για τις Διαταραχές του Άκρου Ποδός και της Ποδοκνημικής.....	645
Μεταταρσαλγία.....	647
Κερατωσικές Διαταραχές του Πελματιαίου Δέρματος.....	648
Διαβητικό Πόδι.....	651
Διαταραχές των Ονύχων του Ποδιού.....	661
Νευρολογικές Διαταραχές του Άκρου Ποδός.....	663
Ρευματοειδές Πόδι.....	669
Πόνος στην Πτέρνα.....	671
Αρθρόδεση Γύρω από την Ποδοκνημική και τον Άκρο Πόδα.....	672
Συγγενής Πλατυποδία.....	682
Επίκτητη Πλατυποδία.....	685
Κοιλοποδία.....	687
Ορθωτικές Συσκευές για το Πόδι και την Ποδοκνημική.....	690
Συνοστέωση του Ταρσού.....	694
Συνδεσμικές Κακώσεις Γύρω από την Ποδοκνημική.....	696
Αρθροσκοπική Εξέταση Ποδιού και Ποδοκνημικής.....	700
Ρήξη Αχιλλείου Τένοντα.....	704

10. Χειρουργική της Άκρας Χειρός	709
Διάγνωση των Παθήσεων της Άκρας Χειρός.....	710
Εξειδικευμένες Θεραπευτικές Επεμβάσεις για τις Παθήσεις της Άκρας Χειρός.....	716
Παθήσεις των Μυών της Άκρας Χειρός.....	719
Ρήξεις των Καταφύσεων των Εκτεινόντων Μυών	725
Θέσεις Intrinsic-Plus και Intrinsic Minus	727
Ρίκνωση των Αυτόχθονων Μυών	729
Παραμόρφωση Δίκην Λαιμού Κύκνου.....	729
Παθήσεις των Τενόντων της Άκρας Χειρός.....	730
Κακώσεις των Καμπτήρων Τενόντων.....	730
Τενοντοελυτρίτιδα.....	737
Αγγειακές Παθήσεις της Άκρας Χειρός	739
Αρτηριακή Απόφραξη.....	741
Αγγειοσυσπαστικές Παθήσεις.....	742
Παθήσεις των Νευρών της Άκρας Χειρός	742
Κακώσεις των Περιφερικών Νευρών	742
Πιεστικές Νευροπάθειες	745
Παθήσεις της Απονεύρωσης της Άκρας Χειρός	754
Νόσος Dupuytren	754
Σύνδρομα Διαμερίσματος.....	756
Κατάγματα και Εξαρθρήματα της Άκρας Χειρός	759
Κατάγματα και Εξαρθρήματα των Μετακαρπίων και των Φαλάγγων.....	759
Κακώσεις του Καρπού.....	767
Κακώσεις της Περιφερικής Φάλαγγας των Δακτύλων.....	774
Κακώσεις των Μαλακών Μορίων.....	774
Κακώσεις της Κοίτης του Νυχιού.....	776
Θερμικές Κακώσεις.....	777
Οξέα Εγκαύματα.....	777
Ηλεκτρικά Εγκαύματα	779
Χημικά Εγκαύματα.....	780
Βλάβη των Ιστών Λόγω Έκθεσης στο Ψύχος (Κρουοπάγημα).....	781
Κακώσεις από Εγχυση Υλικών με Υψηλή Πίεση.....	782
Λοιμώξεις της Άκρας Χειρός	783
Αρθρίτιδα της Άκρας Χειρός.....	786
Οστεοαρθρίτιδα.....	786
Ρευματοειδής Αρθρίτιδα.....	788
Όγκοι της Άκρας Χειρός	794
Συγγενείς Διαφορές	796
11. Παιδιατρική Ορθοπαιδική Χειρουργική.....	799
Διαταραχές της Ανάπτυξης	800
Λοιμώδεις Παθήσεις.....	802
Μεταβολικές Παθήσεις	806
Παθήσεις του Ισχίου.....	807
Διαταραχές του Άκρου Ποδός.....	822
Στροφικές και Γωνιώδεις Παραμορφώσεις του Γόνατος και της Κνήμης.....	830
Διαταραχές του Γόνατος	836
Νόσος Osgood-Schlatter.....	839
Κυρτώματα της Σπονδυλικής Στήλης.....	839

Νευρομυϊκές Διαταραχές	846
Όγκοι	854
Ακρωτηριασμοί.....	854
Κατάγματα.....	855
Κακώσεις Οφειλόμενες σε Κακοποίηση	866
12. Ακρωτηριασμοί.....	869
Ειδικές Θεωρήσεις για την Αντιμετώπιση Παιδιατρικών Ασθενών	870
Γενικές Αρχές Ακρωτηριασμού.....	872
Τύποι Ακρωτηριασμού.....	885
Ακρωτηριασμοί Άνω Άκρου και Απεξαρθρώσεις.....	885
Ακρωτηριασμοί Κάτω Άκρου και Απεξαρθρώσεις.....	891
13. Αποκατάσταση.....	905
Γενικές Αρχές Αποκατάστασης	905
Κάκωση Νωτιαίου Μυελού.....	920
Εγκεφαλικό Επεισόδιο	928
Εγκεφαλικές Κακώσεις.....	936
Έκτοπη Οστεοποίηση	941
Ρευματοειδής Αρθρίτιδα.....	942
Πολιομυελίτιδα.....	954
Εγκεφαλική Παράλυση (Στατική Εγκεφαλοπάθεια)	959
Νευρομυϊκές Διαταραχές	963
Εγκαύματα.....	968
Ευρετήριο	973