

ΤΟΜΟΣ 2

22. Νεφροί και Ουροποιητικό Σύστημα	883
<i>Gary M. Lum, MD</i>	
Εκτίμηση των Νεφρών και του Ουροποιητικού Συστήματος	883
Συγγενείς Ανωμαλίες του Ουροποιητικού Συστήματος	888
Αιματοουρία και Σπειραματική Νόσος	890
Πρωτεϊνουρία και Νεφρική Νόσος	893
Νοσήματα των Νεφρικών Αγγείων	895
Νεφρική Ανεπάρκεια	897
Κληρονομικές ή Αναπτυξιακές Διαταραχές του Νεφρού	905
Ουρολοιμώξεις	909
23. Νευρομυϊκές Διαταραχές	913
<i>Paul G. Moe, MD, Timothy A. Benke, MD, PhD, Timothy J. Bernard, MD., Paul Levisohn, MD</i>	
Νευρολογική Εκτίμηση και Νευροδιαγνωστικές Εξετάσεις	913
Διαταραχές που Επηρεάζουν το Νευρικό Σύστημα Βρεφών και Παιδιών	922
Λοιμώξεις και Φλεγμονώδεις Διαταραχές του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος	990
Εγκεφαλοπάθεια από Λοίμωξη από τον Ιό της Ανθρώπινης Ανοσοανεπάρκειας	994
Παθήσεις της Παιδικής Ηλικίας που Προσβάλλουν τους Μυς	1002
Διάφορες Νευρομυϊκές Διαταραχές	1014
24. Ορθοπαιδική	1021
<i>John D. Polousky, MD, Robert E. Eilert, MD</i>	
Διαταραχές Προγεννητικής Αιτιολογίας	1021
Διαταραχές Αύξησης του Μυοσκελετικού Συστήματος	1026
Εκφυλιστικές Παθήσεις (Αρθρίτιδα, Θυλακίτιδα, Τενοντοελυτρίτιδα)	1030
Κακώσεις	1030
Λοιμώξεις Οστών και Αρθρώσεων	1034
Αγγειακές Βλάβες και Ισχαιμική Νέκρωση (Οστεοχονδρίτιδες)	1037
Νευρολογικές Παθήσεις με Προσβολή του Μυοσκελετικού Συστήματος	1039
Νεοπλασμάτα του Μυοσκελετικού Συστήματος	1040
Άλλες Οστικές Παθήσεις	1042

25. Αθλητιατρική	1045
<i>Pamela E. Wilson, MD, K. Brooke Pengel, MD</i>	
Βασικές Αρχές	1045
Ιστορικό Πριν από τη Συμμετοχή σε Αθλητικές Δραστηριότητες και Κλινική Εξέταση	1046
Αποκατάσταση Αθλητικών Κακώσεων	1053
Συχνά Θέματα Αθλητιατρικής και Κακώσεις	1054
Λοιμώξεις	1054
Κακώσεις Κεφαλής και Αυχένα	1054
Κακώσεις Σπονδυλικής Στήλης	1056
Κακώσεις Ώμου	1057
Κακώσεις Αγκώνα και Αντιβραχίου	1059
Κακώσεις Πηχεοκαρπικής και Άκρας Χειρός	1060
Κακώσεις Ισχίου	1061
Κακώσεις Γόνατος	1063
Κακώσεις Ποδοκνημικής και Άκρου Ποδός	1067
Πρόληψη	1068
26. Φυσική Αποκατάσταση	1071
<i>Pamela E. Wilson, MD, Gerald H. Clayton, PhD</i>	
Κακώσεις του Εγκεφάλου στην Παιδική Ηλικία	1071
Κακώσεις Νωτιαίου Μυελού	1075
Κακώσεις Βραχιόνιου Πλέγματος	1078
Συχνά Προβλήματα Αποκατάστασης	1079
27. Ρευματικές Παθήσεις	1083
<i>Jennifer B. Soep, MD, J. Roger Hollister, MD</i>	
Νεανική Ιδιοπαθής Αρθρίτιδα	1083
Αρθρίτιδα που Σχετίζεται με Καταφυσίτιδα και Σπονδυλαρθρίτιδα	1087
Εντεροπαθητική Αρθρίτιδα	1088
Συστηματικός Ερυθηματώδης Λύκος	1088
Δερματομυοσίτιδα	1090
Οζώδης Πολυαρθρίτιδα	1091
Σκληρόδερμα	1092
Φαινόμενο Raynaud	1092
Μη Φλεγμονώδη Σύνδρομα Άλγους	1092
28. Αιματολογικές Παθήσεις	1095
<i>Daniel R. Ambruso, MD, Taru Hays, MD, Neil A. Goldenberg, MD</i>	
Φυσιολογικές Αιματολογικές Τιμές	1095
Ανεπάρκεια Μυελού των Οστών	1095
Αναιμίες	1098
Πολυκυτταραιμία και Μεθαιμοσφαιριναιμία	1121
Ουδετεροπενία	1122
Αιμορραγικές Παθήσεις	1129
Θρομβωτικές Νόσοι	1144
Διαταραχές του Σπληνός	1147
Ιατρική των Μεταγγίσεων	1149
29. Νεοπλασματικές Παθήσεις	1159
<i>Kelley Maloney, MD, Brian S. Greffe, MD, Nicholas K. Foreman, MD, Doug K. Graham, MD, PhD, Roger H. Giller, MD, Ralph R. Quinones, MD, Amy K. Keating, MD</i>	
Μείζονες Νεοπλασματικές Νόσοι στην Παιδική Ηλικία	1160
Οξεία Λεμφοβλαστική Λευχαιμία	1160

Οξεία Μυελογενής Λευχαιμία	1164
Μυελοϋπερπλαστικές Νόσοι	1167
Όγκοι του Εγκεφάλου	1169
Λεμφώματα και Λεμφοϋπερπλαστικές Διαταραχές	1174
Νευροβλάστωμα	1180
Όγκος Wilms (Νεφροβλάστωμα)	1183
Όγκοι των Οστών	1185
Ραβδομυοσάρκωμα	1188
Ρετινοβλάστωμα	1189
Ηπατικοί Όγκοι	1191
Ιστοκυττάρωση Langerhans	1192
Μεταμόσχευση Αρχέγονων Αιμοποιητικών Κυττάρων	1194
Όψιμες Επιπτώσεις της Θεραπείας για τον Παιδιατρικό Καρκίνο	1196
30. Αντιμέτωση του Πόνου και Ανακουφιστική Περιήθηση	1201
<i>Brian S. Greffe, MD, Jeffrey L. Gelinkin, MD, Nancy A. King, MSN, RN, CPNP</i>	
Αντιμέτωση του Πόνου	1201
Αξιολόγηση του Πόνου	1201
Οξύς Πόνος	1202
Χρόνιος Πόνος	1205
Παρηγορητική Περιήθηση των Παιδιών και Φροντίδα του Τέλους της Ζωής	1206
Έλεγχος του Πόνου στην Παρηγορητική Περιήθηση	1207
Βελτίωση της Ποιότητας Ζωής και Μείωση των Συμπτωμάτων	1208
Ψυχοκοινωνικές Παράμετροι της Παρηγορητικής Περιήθησης	1208
Πνευματική και Πολιτισμική Υποστήριξη	1208
Σχεδιασμός Προχωρημένης Περιήθησης	1209
31. Ανοσοανεπάρκεια	1211
<i>Lora J. Stewart, MD, Richard B. Johnston, Jr., MD, Andrew H. Liu, MD</i>	
Αξιολόγηση της Ανοσοανεπάρκειας: Βασικές Αρχές	1211
Σύνδρομα Έλλειψης Αντισωμάτων	1216
Βαριά Συνδυασμένη Ανοσοανεπάρκεια	1221
Άλλες Συνδυασμένες Ανοσοανεπάρκειες	1225
Διαταραχές των Φαγοκυττάρων	1228
Διαταραχές του Συμπληρώματος	1230
Άλλα Σαφώς Καθορισμένα Σύνδρομα Ανοσοανεπάρκειας	1232
Γενετικά Σύνδρομα που Σχετίζονται με Ανοσοανεπάρκεια	1234
Νόσος Μοσχεύματος Εναντίον Ξενιστί	1235
32. Διαταραχές Ενδοκρινών Αδένων	1237
<i>Philip S. Zeitler, MD, PhD, Sharon H. Travers, MD, Francis Hoe, MD, Kristen Nadeau, MD, Michael S. Kappy, MD, PhD</i>	
Γενικές Αρχές	1237
Διαταραχές της Αύξησης	1239
Διαταραχές της Οπίσθιας Υπόφυσης	1247
Θυρεοειδής Αδένας	1249
Διαταραχές Ασβεστίου και Μεταβολισμός Φωσφόρου	1256
Γονάδες (Ωθήκες και Όρχεις)	1266
Φλοιός των Επινεφριδίων	1275

33. Σακχαρώδης Διαβήτης	1289
<i>H. Peter Chase, MD, George S. Eisenbarth, MD, PhD</i>	
Γενικά Στοιχεία	1289
Παθογένεια	1289
Πρόληψη	1290
Θεραπεία	1291
Οξείες Επιπλοκές	1295
Χρόνιες Επιπλοκές	1298
34. Ενδογενείς Διαταραχές του Μεταβολισμού	1299
<i>Janet A. Thomas, MD, Johan L.K. Van Hove, MD, PhD, MBA</i>	
Διάγνωση	1300
Αντιμετώπιση των Επειγουσών Μεταβολικών Καταστάσεων	1305
Μαζικός Έλεγχος των Νεογνών	1305
Διαταραχές του Μεταβολισμού των Υδατανθράκων	1307
Διαταραχές του Ενεργειακού Μεταβολισμού	1309
Διαταραχές του Μεταβολισμού των Αμινοξέων	1312
Οργανικές Οξυαιμίες	1318
Διαταραχές της Οξειδωσης των Λιπαρών Οξέων και της Καρνιτίνης	1322
Διαταραχές του Μεταβολισμού των Πουρινών	1325
Λυσοσωματικές Νόσοι	1325
Υπεροξειδισωματικά Νοσήματα	1329
Συγγενείς Διαταραχές της Γλυκοζυλίωσης	1330
Σύνδρομο Smith-Lemli-Ortiz και Διαταραχές της Σύνθεσης της Χοληστερόλης	1331
Διαταραχές του Μεταβολισμού των Νευροδιαβιβαστών	1332
Διαταραχές της Σύνθεσης της Κρεατίνης	1333
35. Γενετική και Δυσμορφολογία	1335
<i>Ellen R., Elias, MD, Anne Chun-Hui Tsai, MD, MSc, David K. Manchester, MD</i>	
Πηγές Διάγνωσης των Γενετικών Παθήσεων	1335
Αρχές των Κληρονομικών Παθήσεων του Ανθρώπου	1344
Χρωμοσωματικές Παθήσεις: Παθολογικός Αριθμός	1359
Μεντελιανές Παθήσεις	1363
Μη Μεντελιανές Παθήσεις	1370
Παθήσεις με Πολυπαραγοντική Κληρονομικότητα	1373
Συχνές Αναγνωρίσιμες Διαταραχές Ποικίλης ή Άγνωστης Αιτιολογίας	1376
Αξιολόγηση του Παιδιού με Αναπτυξιακή Καθυστέρηση	1379
Περιγεννητική Γενετική	1380
36. Αλλεργικές Παθήσεις	1385
<i>Mark Boguniewicz, MD, Ronina A. Covar, MD, David M. Fleischer, MD</i>	
Άσθμα	1385
Αλλεργική Ρινοεπιπεφυκίτιδα	1407
Ατοπική Δερματίτιδα	1411
Κνίδωση και Αγγειοοίδημα	1417
Αναφυλαξία	1420
Αντιδράσεις σε Φάρμακα και Βιολογικές Ουσίες	1423
Τροφική Αλλεργία	1429
Αλλεργία από Δήγματα Εντόμων	1430
37. Αρχές Αντιμικροβιακής Θεραπείας	1433
<i>John W. Ogle, MD</i>	
Έλεγχος Ευαισθησίας στα Αντιμικροβιακά Φάρμακα	1434

Τροποποίηση της Δόσης και Μέτρηση των Επιπέδων στο Αίμα	1440
Η Χρήση Νέων Αντιμικροβιακών Φαρμάκων	1442
Αντιμικροβιακά Φάρμακα για Προφύλαξη	1442
Αρχικές Εμπειρικές Επιλογές Αντιμικροβιακών Φαρμάκων για Ειδικές Καταστάσεις	1444
Ειδικοί Αντιμικροβιακοί Παράγοντες	1446
38. Λοιμώξεις από Ιούς και Ρικέτσιες	1457
<i>Myron J. Levin, MD, Adriana Weinberg, MD</i>	
Ιογενείς Λοιμώξεις	1457
Ιοί που Προκαλούν το Κοινό Κρυολόγημα	1464
Λοιμώξεις από Αδενοϊούς	1464
Παράϊνφλουέντσα	1468
Αναπνευστικός Συγκυτιακός Ιός	1468
Λοίμωξη από τον Ανθρώπινο Μεταπνευμονοϊό	1471
Λοιμώξεις από Εντεροϊούς	1471
Οξεία Εμπύρετη Νόσος	1472
Νοσήματα του Αναπνευστικού Συστήματος	1472
Εξανθήματα	1473
Νοσήματα του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος	1474
Λοιμώξεις από Ερπητοϊούς	1477
Λοιμώξεις από τον Ιό του Απλού Έρπητα	1477
Ανεμευλογιά και Έρπης Ζωστήρας	1482
Λοιμώξεις από Κυτταρομεγαλοϊό	1485
Λοιμώδης Μονοπυρήνωση (Ιός Epstein-Barr)	1490
Ιογενείς Λοιμώξεις που Μεταδίδονται με Έντομα Φορείς	1492
Άλλα Σημαντικά Ιογενή Εξανθήματα της Παιδικής Ηλικίας	1498
Καρδιοπνευμονικό Σύνδρομο από Ιούς Hanta	1504
Παρωτίτιδα	1505
Λύσσα	1506
Λοιμώξεις από Ρικέτσιες	1508
Ερλιχίωση του Ανθρώπου	1508
Κηλιδώδης Πυρετός των Βραχωδών Ορέων	1509
Ενδημικός Τύφος	1510
Πυρετός Q	1511
39. Λοίμωξη από τον Ιό της Ανθρώπινης Ανοσοανεπάρκειας	1513
<i>Elizabeth J. McFarland, MD</i>	
Γενικά Στοιχεία	1513
Μετάδοση και Επιδημιολογία	1514
Παθογένεια	1515
Κλινικά Ευρήματα	1515
Διαφορική Διάγνωση	1519
Πρόληψη	1519
Θεραπεία	1520
Πρόγνωση	1527
40. Λοίμωξη από Βακτήρια και Σπειροχαίτες	1529
<i>John W. Ogle, MD, Marsha S. Anderson, MD</i>	
Λοιμώξεις από Βακτήρια	1529
Λοιμώξεις από Στρεπτόκοκκους	1529
Λοιμώξεις από Πνευμονιόκοκκους	1540
Σταφυλοκοκκικές Λοιμώξεις	1544
Μηνιγγιτιδοκοκκικές Λοιμώξεις	1550

Γονοκοκκικές Λοιμώξεις	1553
Αλλαντίαση	1557
Τέτανος	1559
Αεριογόνος Γάγγραινα	1561
Διφθερίτιδα	1563
Λοιμώξεις από Εντεροβακτηριοειδή	1565
Λοιμώξεις από <i>Pseudomonas</i>	1568
Γαστρεντερίτιδα από <i>Salmonella</i>	1570
Τυφοειδής Πυρετός και Παρατυφοειδής Πυρετός	1572
Σιγκέλλωση (Βακτηριακή Δυσεντερία)	1574
Χολέρα	1576
Λοίμωξη από <i>Campylobacter</i>	1578
Τουλαραιμία	1579
Πανώλης	1581
Λοιμώξεις από <i>Haemophilus influenzae</i> Τύπου Β	1582
Λιστερίωση	1588
Φυματίωση	1589
Λοιμώξεις από Μη Φυματιώδη Μυκοβακτηρίδια	1594
Λοιμώξεις από <i>Legionella</i>	1596
Ψιτάκωση και Λοίμωξη από <i>Chlamydia pneumoniae</i>	1597
Νόσος από Αμυχές Γάτας	1599
Λοιμώξεις από Σπειροχαίτες	1600
Σύφιλη	1600
Υπόστροφος Πυρετός	1605
Λεπτοσπείρωση	1606
Νόσος του Lyme	1608

41. Λοιμώξεις: Παρασιτικές και Μυκητιασικές 1611

<i>Samuel R. Dominguez, MD, PhD, Adriana Weinberg, MD, Myron J. Levin, MD</i>	
Παρασιτικές Λοιμώξεις	1611
Λοιμώξεις από Πρωτόζωα	1616
Ελονοσία	1616
Μπαμπεσίωση	1620
Τοξοπλάσμωση	1620
Λοιμώξεις του Γαστρεντερικού	1629
Αμοιβάδωση	1629
Γιαρδίαση	1631
Κρυπτοσποριδίαση	1633
Κυκλοσπορίαση	1634
Λοιμώξεις από Μετάζωα	1635
Λοιμώξεις από Νηματώδεις	1635
Μολύνσεις από Κεστώδεις	1641
Μολύνσεις από Τρηματώδεις Σκώληκες	1644
Μυκητιασικές Λοιμώξεις	1646
Βλαστομύκωση	1646
Καντιντίαση	1649
Κοκκιδιοειδομύκωση	1653
Κρυπτοκόκκωση	1655
Ιστοπλάσμωση	1657
Σποροτρίχωση	1659
Ευκαιριακές Μυκητιασικές Λοιμώξεις	1659

42. Σεξουαλικά Μεταδιδόμενες Λοιμώξεις	1665
<i>Ann-Christine Nyquist, MD, MSPH, Eric J. Sigel, MD</i>	
Οι πιο Συχνές Ανταποκρινόμενες στα Αντιβιοτικά Σεξουαλικά Μεταδιδόμενες Λοιμώξεις	1669
Το Φάσμα των Σεξουαλικά Μεταδιδόμενων Λοιμώξεων	1677
Αξιολόγηση των Σεξουαλικά Μεταδιδόμενων Λοιμώξεων με τη Σεξουαλική Κακοποίηση και τον Βιασμό	1691
43. Υγρά, Ηλεκτρολύτες, Διαταραχές Οξεοβασικής Ισορροπίας και Θεραπεία.	1693
<i>Douglas M. Ford, MD</i>	
Ρύθμιση των Σωματικών Υγρών, Ηλεκτρολύτες και Τονικότητα	1693
Οξεοβασική Ισορροπία	1695
Διαχείριση Υγρών και Ηλεκτρολυτών	1696
Αφυδάτωση	1697
Υπονατριαιμία	1699
Υπερνατριαιμία	1700
Διαταραχές του Καλίου	1701
Διαταραχές Οξεοβασικής Ισορροπίας	1702
Μεταβολική Οξέωση	1702
Μεταβολική Αλκάλωση	1703
Αναπνευστική Οξέωση	1703
Αναπνευστική Αλκάλωση	1703
44. Παιδιατρικές Εργαστηριακές Εξετάσεις και Διακύμανση Αναφοράς	1705
<i>Georgette Siparsky, PhD, Frank J. Accurso, MD</i>	
Προκλήσεις στον Προσδιορισμό και την Ερμηνεία των Παιδιατρικών Διαστημάτων Αναφοράς	1705
Ευαισθησία και Ειδικότητα	1708
Παιδιατρικά Διαστήματα Αναφοράς	1709
Ευρετήριο	1719