

# Περιεχόμενα

Συγγραφείς	xiii		
Πρόλογος	xxi		
Πρόλογος Ελληνικής Έκδοσης	xxiii		
<b>1. Πρόληψη της νόσου και προώθηση της υγείας</b>	<b>1</b>	<b>4 Γηριατρική</b>	<b>52</b>
<i>Michael Pignone, MD, MPH, και René Salazar, MD</i>		<i>C. Bree Johnston, MD, MPH, G. Michael Harper, MD, &amp; C. Seth Landefeld, MD</i>	
Πρόληψη των λοιμωδών νόσων	2	Γενικές αρχές της γηριατρικής φροντίδας	52
Πρόληψη των καρδιαγγειακών νόσων	6	Αξιολόγηση του ηλικιωμένου	52
Πρόληψη της οστεοπόρωσης	11	Διαχείριση κοινών γηριατρικών προβλημάτων	54
Πρόληψη της ελλιπούς φυσικής δραστηριότητας	11	Άνοια	54
Πρόληψη του υπερβολικού βάρους και της παχυσαρκίας	13	Κατάθλιψη	57
Πρόληψη του καρκίνου	14	Παραλήρημα	58
Πρόληψη βίας και τραυματισμών	16	Ακινησία	59
Πρόληψη της κατάχρησης ουσιών: αλκοόλ και παράνομες τοξικές ουσίες	17	Πτώσεις και διαταραχές βάδισης	59
		Ακράτεια ούρων	61
		Υποθρεψία και ευπάθεια	63
		Κατακλίσεις	63
		Φαρμακοθεραπεία και πολυφαρμακία	65
		Διαταραχές όρασης	65
		Διαταραχές ακοής	65
		Κακοποίηση των ηλικιωμένων	66
<b>2 Συνήθη συμπτώματα</b>	<b>20</b>	<b>5. Υποστηρικτική φροντίδα και ανακούφιση του πόνου</b>	<b>67</b>
<i>Ralph Gonzales, MD, MSPH &amp; Paul I. Nadler, MD</i>		<i>Michael W. Rabow, MD, Steven Z. Pantilat, MD</i>	
Βήχας	20	Ορισμός και σκοπός της υποστηρικτικής φροντίδας	67
Δύσπνοια	22	Αντιμετώπιση του πόνου	67
Αιμόπτυση	24	Αρχές αντιμετώπισης του πόνου	67
Θωρακικό άλγος	26	Ο πόνος κατά το τέλος της ζωής	68
Αίσθημα παλμών	28	Στρατηγικές της φαρμακολογικής αντιμετώπισης του πόνου	69
Οίδημα κάτω άκρων	30	Μη φαρμακευτικές θεραπείες	77
Πυρετός και υπερθερμία	32	Ανακούφιση άλλων συνηθών συμπτωμάτων	78
Ακούσια απώλεια βάρους	34	Δύσπνοια	78
Κόπωση και σύνδρομο χρόνιας κόπωσης	35	Ναυτία και έμετος	78
Οξεία κεφαλαλγία	37	Δυσκοιλιότητα	78
Δυσουρία	39	Παραλήρημα και ευερεθιστότητα	78
		Φροντίδα κατά το τέλος της ζωής	79
		Στόχοι μετά τον θάνατο	84
<b>3 Προεγχειρητική εκτίμηση και περιεγχειρητική φροντίδα</b>	<b>42</b>	<b>6. Δερματικές παθήσεις</b>	<b>87</b>
<i>Hugo Q. Cheng, MD</i>		<i>Timothy G. Berger, MD</i>	
Εκτίμηση του ασυμπτωματικού ασθενούς	42	Αρχές της δερματολογικής θεραπείας	87
Εκτίμηση καρδιακού κινδύνου και πρόληψη	42	Συνήθεις δερματοπάθειες	93
Πνευμονολογική εκτίμηση σε επεμβάσεις που δεν εκτελείται πνευμονεκτομή	46	Μελαγχρωματικές βλάβες	93
Εκτίμηση των ασθενών με ηπατική νόσο	47	Λεπιδώδεις διαταραχές	96
Προεγχειρητική αιματολογική εκτίμηση	48	Φυσαλιδώδεις δερματοπάθειες	111
Νευρολογική εκτίμηση	48	Ορορρούσες ή εφελκιδωποιημένες βλάβες	116
Χειρισμός των ενδοκρινολογικών νοσημάτων	50	Φλυκταινώδεις παθήσεις	118
Νεφρική νόσος	51	Ερυθήματα	125
Αντιβιοτική χημειοπροφύλαξη κατά των λοιμώξεων του χειρουργικού πεδίου	51		

Πομφολυγώδεις παθήσεις	130
Βλατίδες	131
Ιώδεις έως κυανέρυθρες βλατίδες και οζίδια	135
Κνησμός	137
Φλεγμονώδη οζίδια	142
Επιδερμидική έγκλειστη κύστη	144
Φωτοδερματίτιδα	144
Έλκη	145
Διάφορες απολεπιστικές δερματοπάθειες	110
Μελαγχρωματικές διαταραχές	146
Αλωπεκία	148
Παθήσεις των ονύχων	149
Φαρμακευτική δερματίτιδα (φαρμακευτικό εξάνθημα)	150

## 7 Διαταραχές των οφθαλμών και των βλεφάρων 154

*Paul Riordan-Eva, FRCS, FRCOphth*

Διαθλαστικές ανωμαλίες	154
Διαταραχές των βλεφάρων και της δακρυϊκής συσκευής	155
Επιπεφυκίτιδα	156
Στεάτιο και περύγιο	163
Έλκος κερατοειδούς	163
Οξύ γλαύκωμα κλειστής γωνίας	164
Χρόνιο γλαύκωμα	165
Ραγοειδίτιδα	167
Καταράκτης	168
Αποκόλληση του αμφιβληστροειδούς	169
Ενδοϋαλοειδική αιμορραγία	170
Γεροντική εκφύλιση της ωχράς κηλίδας	170
Απόφραξη κεντρικής φλέβας του αμφιβληστροειδούς και κλάδου αυτής	171
Αρτηριακές αποφράξεις του αμφιβληστροειδούς	171
Παροδική αμαύρωση	172
Διαταραχές του αμφιβληστροειδούς επί συστηματικών νοσημάτων	173
Ισχαιμική οπτική νευροπάθεια	176
Οπτική νευρίτιδα	176
Οίδημα του οπτικού δίσκου	177
Παραλύσεις των οφθαλμοκινητικών μυών	177
Θυρεοειδική οφθαλμοπάθεια	178
Κυτταρίτιδα του κόγχου	178
Οφθαλμικό τραύμα	178
Υπεριώδης φωτοκερατίτιδα (ακτινική κερατίτιδα)	180
Χημική κερατοεπιπεφυκίτιδα & κερατίτιδα	180
Θεραπεία οφθαλμικών διαταραχών	180
Προφυλάξεις στην αντιμετώπιση οφθαλμικών νοσημάτων	180
Οφθαλμικές ανεπιθύμητες ενέργειες των συστηματικώς χορηγούμενων φαρμάκων	181

## 8 Ωτορινολαρυγγολογία 184

*Lawrence R. Lustig, MD, Joshua S. Schindler, MD*

Παθήσεις του ωτός	184
Παθήσεις της ρινός και των παραρρινίων κόλπων	198
Παθήσεις της στοματικής κοιλότητας και του φάρυγγα	207
Παθήσεις των σιελογόνων αδένων	215
Παθήσεις του λάρυγγα	216
Τραχειοστομία και κρικοθυρεοτομή	221
Ξένα σώματα στον ανώτερο αεραγωγό	221
Παθήσεις που παρουσιάζονται ως τραχηλικές μάζες	222

## 9 Νοσήματα πνευμόνων 224

*Mark S. Chesnutt, MD, Thomas J. Prendergast, MD*

Παθήσεις των αεραγωγών	224
Λοιμώξεις των πνευμόνων	251
Νεοπλάσματα των πνευμόνων	268
Διάμεση πνευμονική νόσος (διάχυτη παρεγχυματική πνευμονοπάθεια)	270
Διαταραχές της πνευμονικής κυκλοφορίας	275
Περιβαλλοντικές και επαγγελματικές πνευμονικές παθήσεις	284
Παθήσεις του υπεζωκότα	290
Διαταραχές του ελέγχου του αερισμού	294
Οξεία αναπνευστική ανεπάρκεια	296
Σύνδρομο οξείας αναπνευστικής δυσχέρειας	298

## 10. Καρδιακά νοσήματα 301

*Thomas M. Bashore, MD, Christopher B. Granger, MD, Patrick Hranitzky, MD, Manesh R. Patel, MD*

Συγγενείς καρδιοπάθειες	301
Βαλβιδοπάθειες	310
Στεφανιαία νόσος (αθηροσκληρωτική στεφανιαία νόσος· ισχαιμική καρδιοπάθεια)	325
Διαταραχές συχνότητας και ρυθμού	350
Φλεβοκομβική αρρυθμία, βραδυκαρδία και ταχυκαρδία	354
Συμφορητική καρδιακή ανεπάρκεια	369
Μυοκαρδίτιδα και μυοκαρδιοπάθειες	379
Ρευματικός πυρετός	386
Νοσήματα του περικαρδίου	388
Πνευμονική υπέρταση και πνευμονική καρδιακή νόσος	392
Νεοπλασματικές παθήσεις της καρδιάς	394
Τραυματικές καρδιακές νόσοι	396
Ο καρδιοπαθής και η χειρουργική επέμβαση	396
Καρδιοπάθεια και εγκυμοσύνη	397
Καρδιαγγειακός προσυμπτωματικός έλεγχος σε αθλητές	398

**11. Συστηματική υπέρταση 399***Michael Sutters, MD MRCP (UK)*

Πώς μετράται η αρτηριακή πίεση και πώς διαγιγνώσκεται η υπέρταση;	399
Προϋπέρταση	399
Προσέγγιση της υπέρτασης	400
Φαρμακευτική θεραπεία: σύγχρονοι αντι-υπερτασικοί παράγοντες	409
Ανθεκτική υπέρταση	424
Επείγουσες και υπερεπείγουσες υπερτασικές καταστάσεις	424

**12. Παθήσεις των αιμοφόρων αγγείων και των λεμφαγγείων 429***Joseph H. Rapp, MD, Christopher D. Owens, MD, MSc, Meshell D. Johnson, MD*

Αθηροσκληρυντική νόσος των περιφερικών αγγείων	429
Μη αθηροσκληρυντική αγγειακή νόσος	435
Αρτηριακά ανευρύσματα	436
Παθήσεις των φλεβών	440
Νόσοι των λεμφαγγείων	444
Καταπληξία (σοκ)	446

**13. Παθήσεις του αίματος 451***Charles A. Linker, MD, Lloyd E. Damon, MD*

Αναιμίες	451
Σιδηροπενική αναιμία	451
Ουδετεροπενία	466
Λευχαιμίες και άλλες μυελοϋπερπλαστικές νόσοι	467
Λεμφώματα	478
Μεταμόσχευση βλαστοκυττάρων	485
Μεταγγίσεις αίματος	486

**14. Διαταραχές της αιμόστασης, θρόμβωση και αντιθρομβωτική θεραπεία 490***Patrick F. Fogarty, MD, Tracy Minichiello, MD*

Διαταραχές των αιμοπεταλίων	490
Διαταραχές της πήξης του αίματος	499
Αντιθρομβωτική θεραπεία	504

**15. Γαστρεντερικές διαταραχές 513***Kenneth R. McQuaid, MD*

Συμπτώματα και σημεία γαστρεντερικής νόσου	513
Παθήσεις του περιτοναίου	535
Παθήσεις του οισοφάγου	539
Νοσήματα του στόμαχου και του δωδεκαδακτύλου	553
Νόσοι του λεπτού εντέρου	567
Νοσήματα παχέος εντέρου και ορθού	577
Ορθοπρωκτικές παθήσεις	601

**16. Ήπαρ, χοληφόρο δέντρο και πάγκρεας 606***Lawrence S. Friedman, MD*

Ίκτερος	606
Νοσήματα του ήπατος	609
Νοσήματα των χοληφόρων	641
Νοσήματα του παγκρέατος	649

**17. Παθήσεις του μαστού 656***Armando E. Giuliano, MD, Sara A. Hurvitz, MD*

Καλοήθεις παθήσεις του μαστού	656
Ίνοκυστικές αλλοιώσεις	656
Ίνοαδένωμα του μαστού	657
Έκκριμα θηλής	657
Λιπώδης νέκρωση	658
Απόστημα μαστού	658
Διαταραχές του προσθαιτικού μαστού	659
Καρκίνωμα του γυναικείου μαστού	659
Καρκίνωμα του ανδρικού μαστού	681

**18. Γυναικολογικές διαταραχές 683***H. Trent MacKay, MD, MPH*

Παθολογική προεμμηνοπαυσιακή αιμορραγία	683
Μετεμμηνοπαυσιακή κολπική αιμορραγία	684
Προεμμηνορρυσιακό σύνδρομο (προεμμηνορρυσιακή τάση)	685
Δυσμηνόρροια	686
Κολπίτιδα	686
Πολύποδες του τραχήλου	689
Κύστες και αποστήματα των βαρθολίνειων πόρων	689
Ενδοεπιθηλιακή νεοπλασία του τραχήλου (CIN) (δυσπλασία του τραχήλου)	689
Καρκίνος του τραχήλου	691
Λειομύωμα της μήτρας (ινωματώδης όγκος)	692
Καρκίνος του ενδομητρίου	693
Καρκίνος του αιδοίου	694
Ενδομητρίωση	695
Πρόπτωση πυελικών οργάνων	696
Φλεγμονώδης νόσος της πυέλου (σαλπγγίτιδα, ενδομητρίτιδα)	697
Καρκίνος και όγκοι των ωοθηκών	698
Σύνδρομο πολυκυστικών ωοθηκών	699
Γυναικεία σεξουαλική δυσλειτουργία	700
Υπογονιμότητα	701
Αντισύλληψη	703
Βιασμός	711
Εμμηνοπαυσιακό σύνδρομο	712

**19. Μαιευτική και μαιευτικές διαταραχές 715***Vanessa L. Rogers, MD, Kevin C. Worley, MD*

Διάγνωση της κύησης	715
Βασικά σημεία της προγεννητικής φροντίδας	715
Διατροφή κατά την κύηση	719

Πρόληψη της rhesus αυτοανοσοποίησης	719	Σύνδρομο άλγους	747
Θηλασμός	720	Αυτοάνοσα νοσήματα	756
Ταξίδια και ανοσοποίηση κατά την κύηση	720	Αγγειίτιδες	773
Μαιευτικές επιπλοκές του πρώτου και δεύτερου τριμήνου	721	Οροαρνητικές σπονδυλαρθροπάθειες	782
Έμετοι της κύησης (πρωινή ναυτία) και υπερέμεση της κύησης	721	Λοιμώδης αρθρίτιδα	785
Αυτόματη αποβολή	721	Λοιμώσεις των οστών	788
Επαναλαμβανόμενες (καθ' έξιν) αποβολές	722	Άλλες ρευματικές διαταραχές	791
Έκτοπη κύηση	723	Αλλεργικές νόσοι	792
Τροφολαστική νόσος της κύησης (υδατιδώδης μύλη και χοριοκαρκίνωμα)	724	Ατοπική νόσος	793
Μαιευτικές επιπλοκές του δεύτερου και τρίτου τριμήνου	725	Πρωτοπαθείς ανοσοανεπάρκειες	794
Προεκλαμψία-εκλαμψία	725		
Οξύ λιπώδες ήπαρ της κύησης	728	<b>21 Ηλεκτρολυτικές και οξεοβασικές διαταραχές</b>	<b>796</b>
Πρόωρος τοκετός	728	<i>Kerry C. Cho, MD</i>	
Αιμορραγία τρίτου τριμήνου	729	Διαταραχές της συγκέντρωσης του νατρίου	797
Μαιευτικές επιπλοκές της περιγεννητικής περιόδου	730	Υπερωσμωτικές διαταραχές και ωσμωτικά ελλείμματα	802
Μαστίτιδα της λοχείας	730	Διαταραχές της συγκέντρωσης του καλίου	803
Χοριοαμνιονίτιδα και μητρίτιδα	730	Διαταραχές της συγκέντρωσης του ασβεστίου	807
Παθολογικές καταστάσεις που επιπλέκουν την κύηση	730	Διαταραχές της συγκέντρωσης του φωσφόρου	809
Αναιμία	730	Διαταραχές της συγκέντρωσης του μαγνησίου	811
Αντιφωσfolιπιδικό σύνδρομο	731	Οξεοβασικές διαταραχές	813
Νοσήματα του θυρεοειδούς αδένα	732	Ρύθμιση σωματικών υγρών	820
Σακχαρώδης διαβήτης	732		
Χρόνια υπερτασική νόσος	733	<b>22 Νεφρική νόσος</b>	<b>822</b>
Καρδιακή νόσος	734	<i>Suzanne Watnick, MD, Tonja Dirkx, MD</i>	
Άσθμα	734	Αξιολόγηση της νεφρικής νόσου	822
Επιληπτικές διαταραχές	734	Οξεία νεφρική βλάβη	825
Λοιμώδεις καταστάσεις που επιπλέκουν την κύηση	735	Χρόνια νεφρική νόσος	831
Λοίμωξη του ουροποιητικού συστήματος	735	Σπειραματοπάθειες	839
Λοίμωξη από στρεπτόκοκκο της ομάδας B	735	Νόσος νεφρωσικού φάσματος σε πρωτοπαθείς νεφρικές παθήσεις	848
Ανεμυελογιά	735	Νόσοι στο νεφρωσικό φάσμα, από συστηματικές διαταραχές	849
Φυματίωση	736	Διαμεσοσωληναριακές παθήσεις	851
HIV/AIDS κατά τη διάρκεια της κύησης	736	Κυστικές παθήσεις των νεφρών	853
Έγκυοι φορείς ηπατίτιδας B & C	737	Πολυ συστηματικές νόσοι με μεταβλητή νεφρική συμμετοχή	854
Έρπης των γεννητικών οργάνων	737		
Λοίμωξη από σύφιλη, γονόρροια και <i>Chlamydia trachomatis</i>	737	<b>23 Ουρολογικές διαταραχές</b>	<b>856</b>
Χειρουργικές επιπλοκές κατά την κύηση	738	<i>Maxwell V. Meng, MD, FACS, Marshall L. Stoller, MD, Thomas J. Walsh, MD, MS</i>	
Χολολιθίαση, χολοκυστίτιδα και ενδοηπατική χολόσταση της κύησης	738	Αιματοουρία	856
Σκωληκοειδίτιδα	738	Λοιμώσεις του ουροποιογεννητικού συστήματος	857
Καρκίνος του μαστού	738	Οξεία κυστίτιδα	857
Όγκοι ωθηκών	739	Οξεία πυελονεφρίτιδα	858
		Οξεία βακτηριακή προστατίτιδα	859
		Χρόνια βακτηριακή προστατίτιδα	860
		Μη βακτηριακή προστατίτιδα	860
		Προστατοδυνία	861
		Οξεία επιδιδυμίτιδα	861
		Διάμεση κυστίτιδα	862
		Λιθίαση του ουροποιητικού συστήματος	863
<b>20 Μυοσκελετικές και ανοσολογικές παθήσεις</b>	<b>740</b>		
<i>David B. Hellmann, MD, MACP, John B. Imboden Jr., MD</i>			
Διάγνωση και αξιολόγηση	740		
Εκφυλιστικές και οφειλόμενες σε κρυστάλλους αρθρίτιδες	741		

Στυτική και σεξουαλική δυσλειτουργία στους άνδρες	867
Ανδρική υπογονιμότητα	870
Καλοήθης υπερπλασία προστάτη	872

## 24 Νευρικό σύστημα 878

<i>Michael J. Aminoff, MD, DSc, FRCP, Geoffrey A. Kerchner, MD, PhD</i>	
Κεφαλαλγία	878
Προσωπαλγία	882
Επιληψία	884
Δυσавтоνομία	890
Διαταραχές της αισθητικότητας	892
Αδυναμία και παράλυση	892
Παροδικά ισχαιμικά επεισόδια	892
Αγγειακό εγκεφαλικό επεισόδιο	894
Ενδόκρανιες και νωτιαίες χωροκατακτητικές βλάβες	904
Μη μεταστατικές νευρολογικές επιπλοκές κακοήθους νόσου	908
Ψευδοόγκος εγκεφάλου (καλοήθης ενδοκράνια υπέρταση)	909
Επιλεγμένες νευροδερματικές νόσοι	910
Υπερκινητικές διαταραχές	911
Άνοια	919
Σκλήρυνση κατά πλάκα (πολλαπλή σκλήρυνση)	923
Οπτική νευρομυελίτιδα	925
Ένδεια βιταμίνης E	925
Σπαστικότητα	925
Μυελοπάθειες σε ασθενείς με AIDS	926
Μυελοπάθεια σε ασθενείς με λοίμωξη από ιό T-κυτταρικής λευχαιμίας	926
Υποξεία συνδυασμένη εκφύλιση του νωτιαίου μυελού	926
Εγκεφαλοπάθεια Wernicke και σύνδρομο Korsakoff	926
Ληθαργική κατάσταση και κώμα	926
Κακώσεις της κεφαλής	929
Κακώσεις του νωτιαίου μυελού	930
Συριγγομυελία	930
Εκφυλιστικές νόσοι του κινητικού νευρώνα	931
Περιφερικές νευροπάθειες	932
Πολυνευροπάθειες και πολλαπλή μονονευροπάθεια	932
Μονονευροπάθειες	937
Παράλυση του Bell	939
Δισκογενής αυχεναλγία	940
Βλάβες του βραχιόνιου και οσφυϊκού πλέγματος	943
Διαταραχές της νευρομυϊκής σύναψης	943
Μυοπάθειες	945
Σύνδρομα περιοδικής παράλυσης	947

## 25. Ψυχιατρικές διαταραχές 949

<i>Stuart J. Eisendrath, MD, και Jonathan E. Lichtmacher, MD</i>	
Κοινές ψυχιατρικές διαταραχές	949
Διαταραχές από χρήση ουσιών (εξάρτηση από ναρκωτικά, κατάχρηση ναρκωτικών)	989
Οξεία σύγχυση και άλλες διαταραχές γνωστικών λειτουργιών (μέχρι πρότινος: οργανικό ψυχοσύνδρομο)	996
Ψυχιατρικά προβλήματα που σχετίζονται με ενδονοσοκομειακή περίθαλψη και σωματικές νόσους	999

## 26 Ενδοκρινικές διαταραχές 1002

<i>Paul A. Fitzgerald, MD</i>	
Νοσήματα υποθαλάμου και υπόφυσης	1002
Παθήσεις του θυρεοειδούς αδένος	1013
Νόσοι των παραθυρεοειδών αδένων	1041
Μεταβολική νόσος των οστών	1049
Νόσοι του φλοιού των επινεφριδίων	1058
Φαιοχρωμοκύτωμα και παραγαγγλίωμα	1069
Παγκρεατικοί και νευροενδοκρινείς όγκοι του δωδεκαδακτύλου	1073
Νόσοι των όρχων και μαστός του άρρενος	1075
Αμηνόρροια και έμμηνος παύση	1080
Πολλαπλή ενδοκρινική νεοπλασία	1087
Κλινική χρήση των κορτικοστεροειδών	1090

## 27. Σακχαρώδης διαβήτης και υπογλυκαιμία 1092

<i>Umesh Masharani, MB, BS, MRCP(UK)</i>	
Σακχαρώδης διαβήτης	1092
Διαβητικό κώμα	1129
Καταστάσεις υπογλυκαιμίας	1135

## 28. Διαταραχές των λιπιδίων 1142

<i>Robert B. Baron, MD, MS</i>	
Λιποπρωτεΐνες και αθηρογένεση	1142
Κλάσματα λιπιδίων και κίνδυνος ανάπτυξης στεφανιαίας νόσου	1143
Οι θεραπευτικές επιδράσεις της μείωσης της χοληστερόλης	1143
Δευτεροπαθείς καταστάσεις που επηρεάζουν το μεταβολισμό των λιπιδίων	1144
Κλινικές εκδηλώσεις	1144
Προσυμπτωματικός έλεγχος (screening) υπερχοληστερολαιμίας	1144
Θεραπεία των υψηλών επιπέδων LDL χοληστερόλης	1149
Υψηλά επίπεδα τριγλυκεριδίων στο αίμα	1152

**29. Διατροφικές διαταραχές 1154***Robert B. Baron, MD, MS*

Πρωτεϊνική-ενεργειακή δυσθρεψία	1154
Παχυσαρκία	1155
Διαταραχές πρόσληψης τροφής	1158
Διαταραχές του μεταβολισμού των βιταμινών	1160
Διαιτητική θεραπεία	1164
Διατροφική υποστήριξη	1166

**30. Συνήθη προβλήματα στα λοιμώδη νοσήματα και στην αντιμικροβιακή θεραπεία 1172***Peter V. Chin-Hong, MD, B. Joseph Guglielmo, PharmD*

Συνήθη προβλήματα στα λοιμώδη νοσήματα	1172
Πυρετός άγνωστης αιτιολογίας (ΠΑΑ)	1172
Λοιμώξεις σε ασθενείς με ανοσοκαταστολή	1174
Ενδονοσοκομειακές λοιμώξεις	1177
Λοιμώξεις του κεντρικού νευρικού συστήματος	1180
Δήγματα ζώων και ανθρώπων	1183
Σεξουαλικά μεταδιδόμενα νοσήματα (ΣΜΝ)	1184
Λοιμώξεις στους χρήστες ναρκωτικών	1185
Οξεία λοιμώδης διάρροια	1186
Λοιμώδη νοσήματα σε επιστρέφοντες ταξιδιώτες	1189
Διάρροια των ταξιδιωτών	1190
Αντιμικροβιακή θεραπεία	1191
Βασικές αρχές της αντιμικροβιακής θεραπείας	1191
Δοκιμασίες υπερευαισθησίας και απευαισθητοποίηση	1195
Ανοσοποίηση κατά λοιμωδών νοσημάτων	1199
Συνιστώμενη ανοσοποίηση βρεφών, παιδιών και εφήβων	1199
Συνιστώμενη ανοσοποίηση ενηλίκων	1199
Συνιστώμενοι εμβολιασμοί σε ταξιδιώτες	1204
Ασφάλεια των εμβολίων	1205

**31. Λοίμωξη από HIV και AIDS 1208***Mitchell H. Katz, MD, Andrew R. Zolopa, MD*

Επιδημιολογία	1208
Αιτιολογία	1210
Παθογένεια	1210
Παθοφυσιολογία	1211
Κλινικά ευρήματα	1211
Διαφορική διάγνωση	1220
Πρόληψη	1220
Θεραπεία	1223
Πορεία και πρόγνωση	1235
Παραπομπή του ασθενούς σε ειδικό	1235
Εισαγωγή του ασθενούς στο νοσοκομείο	1235

**32. Λοιμώξεις από ιούς και ρικετσιώσεις 1236***Shruti Patel, MD, Wayne X. Shandera, MD*

Ιογενείς νόσοι	1236
Ανθρώπινοι ερπητοϊοί	1236
Σημαντικές ιογενείς νόσοι που προλαμβάνονται με εμβόλια	1250
Άλλοι νευροτρόποι ιοί	1257
Άλλες συστηματικές ιογενείς νόσοι	1264
Συχνές ιογενείς αναπνευστικές λοιμώξεις	1271
Λοιμώξεις από αδενοϊούς	1278
Άλλες εξανθηματικές ιογενείς νόσοι	1279
Ιοί και γαστρεντερίτιδα	1281
Εντεροϊοί που προκαλούν διάφορα σύνδρομα	1281
Ρικετσιώσεις	1284
Ομάδα του τύφου	1284
Κηλιδώδεις πυρετοί	1287
Άλλες ρικετσιώσεις και παρόμοια νοσήματα	1289
Νόσος Kawasaki	1291

**33. Βακτηριακές και χλαμυδιακές λοιμώξεις 1292***Brian S. Schwartz, MD*

Λοιμώξεις από gram-θετικά βακτήρια	1292
Λοιμώδης ενδοκαρδίτιδα	1305
Λοιμώξεις από gram-αρνητικά βακτηρίδια	1310
Ακτινομυκητίαση	1324
Νοκαρδίωση	1325
Λοιμώξεις από μυκοβακτηρίδια	1326
Λοιμώξεις από χλαμύδια	1328

**34. Λοιμώξεις από σπειροχαιτές 1331***Susan S. Philip, MD, MPH*

Σύφιλη	1331
Τρεπονηματώσεις που δεν μεταδίδονται σεξουαλικά	1340
Άλλα νοσήματα από σπειροχαιτές	1341
Υποστροφος πυρετός	1341
Πυρετός από δήγμα αρουραίου	1342
Λεπτοσπείρωση	1342
Νόσος Lyme (μπορελίωση Lyme)	1343

**35. Λοιμώξεις από πρωτόζωα και έλμινθες 1349***Philip J. Rosenthal, MD*

Λοιμώξεις από πρωτόζωα	1349
Αφρικανική τρυπανοσωμίαση (νόσος του ύπνου)	1349
Αφρικανική τρυπανοσωμίαση (νόσος Chagas)	1350
Λείσμανίαση	1351
Ελονοσία	1354
Μπαμπεσίωση (πιροπλάσμωση)	1362

Τοξοπλάσμωση	1363
Αμοιβάδωση	1365
Λοιμώξεις από παθογόνες αμοιβάδες που ζουν ελεύθερες	1367
Κοκκιδίωση (κρυπτοσποριδίωση, ισοσπορίαση, κυκλοσπορίαση, σαρκοκύστωση) και μικροσποριδίωση	1368
Λαμβλίαση (γιαρδίαση)	1370
Λοιμώξεις από άλλα εντερικά μαστιγοφόρα	1371
Τριχομονάδωση	1371
Λοιμώξεις από έλμινθες	1372
Λοιμώξεις από τρηματώδεις Τρηματώδεις του ήπατος, του πνεύμονα και των εντέρων	1373
Λοιμώξεις από κεστώδεις	1374
Διεισδυτικές λοιμώξεις από κεστώδεις	1375
Λοιμώξεις από εντερικούς νηματώδεις	1377
Διεισδυτικές λοιμώξεις από νηματώδεις Φιλαρίαση	1380 1383

### 36 Λοιμώξεις από μύκητες 1387

<i>Samuel A. Shelburne, MD, Richard J. Hamill, MD</i>	
Καντιντίαση	1387
Ιστοπλάσμωση	1388
Κοκκιδιοειδομυκητίαση	1389
Πνευμονοκύστωση (Πνευμονία από <i>Pneumocystis jiroveci</i> )	1391
Κρυπτοκόκκωση	1392
Ασπεργίλλωση	1393
Μουκορμυκητίαση	1395
Βλαστομυκητίαση	1395
Παρακοκκιδιοειδομυκητίαση (νοτιοαμερικανική βλαστομυκητίαση)	1395
Σποροτρίχωση	1396
Λοιμώξεις από <i>Penicillium marneffeii</i>	1396
Χρωμοβλαστομυκητίαση (χρωμομυκητίαση)	1396
Μυκήτωμα (μαδουρομυκητίαση ή ακτινομυκήτωμα)	1396
Άλλες ευκαιριακές λοιμώξεις από ευρωτομύκητες	1397
Αντιμυκητική θεραπεία	1397

### 37 Διαταραχές συνδεδεμένες με περιβαλλοντικούς παράγοντες 1399

<i>Jacqueline A. Nemer, MD, FACEP</i>	
Ψύχος και θερμότητα	1399
Εγκαύματα	1404
Ηλεκτρική κάκωση	1407
Έκθεση σε ακτινοβολία	1408
Παρ' ολίγον πνιγμός	1410
Άλλες διαταραχές σχετικές με περιβαλλοντικούς παράγοντες	1411

### 38 Δηλητηρίαση 1415

*Kent R. Olson, MD*

Αρχική εκτίμηση: δηλητηρίαση ή υπερβολική δόση	1415
Ο συμπτωματικός ασθενής	1415
Αντίδοτα και άλλες θεραπείες	1418
Διάγνωση της δηλητηρίασης	1420
Επιλεγμένες δηλητηριάσεις	1422

### 39. Καρκίνος 1442

*Patricia A. Cornett, MD, Tiffany O. Dea, PharmD*

Αιτιολογία	1442
Τροποποιήσιμοι παράγοντες κινδύνου	1442
Σταδιοποίηση	1443
Τα παρανεοπλασματικά σύνδρομα	1443
Μορφές καρκίνου	1444
Καρκίνος πνεύμονα	1444
Ηπατοχολαγγειακοί καρκίνοι	1452
Καρκίνοι της γαστρεντερικής οδού	1458
Καρκίνοι της ουρογεννητικής οδού	1476
Επιπλοκές και επείγουσες καταστάσεις λόγω καρκίνου	1487
Πρωταρχική αντικαρκινική θεραπεία	1491
Συστηματική αντικαρκινική θεραπεία	1491
Τοξικότητα και τροποποίηση της δοσολογίας των χημειοθεραπευτικών φαρμάκων	1491
Πρόγνωση	1503

### 40 Κλινικές γενετικές διαταραχές 1505

*Reed E. Pyeritz, MD, PhD*

Οξεία διαλείπουσα πορφυρία	1505
Αλκαπτονουρία	1506
Σύνδρομο Down	1507
Νοητική στέρση ευθραύστου Χ	1507
Νόσος Gaucher	1508
Διαταραχές του μεταβολισμού της ομοκυστεΐνης	1509
Σύνδρομο Klinefelter	1510
Σύνδρομο Marfan	1510
Κληρονομική αιμορραγική τηλαγγειεκτασία	1511

### 41 Αθλητιατρική και ορθοπαιδική 1513

*Anthony Luke MD, MPH, και C. Benjamin Ma, MD*

Γενική προσέγγιση στις μυοσκελετικές κακώσεις	1513
Όμος	1514
Σύνδρομο υπακρωμιακής πρόσκρουσης	1514
Ρήξεις του μυοτενοντίου πετάλου των στροφένων μυών του ώμου	1520
Εξάρθρωμα και αστάθεια του ώμου	1520
Συμφυτική θυλακίτιδα («Παγωμένος ώμος»)	1522
Προβλήματα της σπονδυλικής στήλης	1522

Οσφυαλγία	1522	Κάκωση του οπισθίου χιαστού συνδέσμου	1537
Στένωση του σπονδυλικού σωλήνα	1524	Κακώσεις των μηνίσκων	1538
Κήλη μεσοσπονδύλιου δίσκου της οσφυϊκής μοίρας	1524	Επιγονατιδομηριαίο άλγος	1538
Αυχέναλγία	1525	Οστεοαρθρίτιδα	1539
Άνω άκρο	1526	Κακώσεις ποδοκνημικής	1540
Έξω και έσω επικονδυλοπάθεια	1526	Διαστρέμματα από ανάσπαση έσω χείλους του ποδιού	1540
Σύνδρομο καρπιαίου σωλήνα	1527	Διαστρέμματα από ανάσπαση έξω χείλους του ποδιού (υψηλά)	1542
Ισχίο	1528		
Κατάγματα του ισχίου	1528		
Οστεοαρθρίτιδα	1530		
Γόνατο	1531		
Γοναλγία	1531		
Ρήξη του προσθίου χιαστού συνδέσμου	1532		
Κάκωση των πλαγίων συνδέσμων του γόνατος	1532		
		<b>Παράρτημα: Παρακολούθηση θεραπευτικών φαρμακευτικών επιπέδων και εργαστηριακές τιμές αναφοράς</b>	<b>1543</b>
		<i>C. Diana Nicoll, MD, PhD, MPA, Chuanyi Mark Lu, MD, PhD</i>	
		Ευρετήριο	1549