

Πρόλογος			IX
Contributors			XV
Περιεχόμενα			XXV

### ΤΜΗΜΑ I Αθηροσκλήρωση/Λιπίδια

Κεφάλαιο	1	Χλαμύδιο της Πνευμονίας και Στεφανιαία Νόσος <i>J. Ward Kennedy</i>	1
Κεφάλαιο	2	Αγγειοτενσίνη II, Οξειδωτικό Στρες και Αθηροσκλήρωση <i>Bradford C. Berk</i>	5
Κεφάλαιο	3	Αποτελέσματα της Αλδοστερόνης στο Αγγειακό Τοίχωμα: Παρουσιάζοντας την Αγγειοπάθεια που Προκαλείται από την Αλδοστερόνη <i>Allan D. Struthers</i>	11
Κεφάλαιο	4	Ομοκυστεΐνη, Βιταμίνες και Καρδιαγγειακή Νόσος <i>Peter W. F. Wilson</i>	16
Κεφάλαιο	5	Η Σύνδεση μεταξύ Αορτικής Σκλήρυνσης και Αθηροσκλήρωσης <i>Catherine M. Otto</i>	21
Κεφάλαιο	6	Τα Τριγλυκερίδια και η Χαμηλή HDL στον Προσδιορισμό του Κινδύνου Εμφάνισης Στεφανιαίας Νόσου <i>Dennis L. Sprecher</i>	26
Κεφάλαιο	7	Η Γεμφιβροζίλη στη Δευτερογενή Πρόληψη της Στεφανιαίας Νόσου: Η Μελέτη VA-HIT <i>Hanna Bloomfield Rubins, Dorothea Collins, Sander J. Robins</i>	33
Κεφάλαιο	8	Δραστικές Αλλαγές του Τρόπου Ζωής στην Αντιμετώπιση της Στεφανιαίας Νόσου <i>Dean Ornish</i>	38
Κεφάλαιο	9	Η Μακροχρόνια Παρέμβαση με Πραβαστατίνη στη Μελέτη της Ισχαιμικής Νόσου (LIPID) <i>Andrew M. Tonkin, εκ μέρους της ομάδας της μελέτης LIPID</i>	48

### ΤΜΗΜΑ II Υπέρταση

Κεφάλαιο	10	Τα Αποτελέσματα της Θεραπείας με Ερυθροποιητίνη και της Διόρθωσης της Αναιμίας στην Αρτηριακή Πίεση και στη Λειτουργία και την Δομή της Αριστερής Κοιλίας <i>Nosratola D. Vaziri</i>	55
Κεφάλαιο	11	Υπέρταση και Άπνοια Ύπνου <i>Patrick Hanly, Victor Hofstein</i>	61
Κεφάλαιο	12	Η Επίδραση της Δίαιτας στην Αρτηριακή Πίεση <i>Lawrence J. Appel</i>	66
Κεφάλαιο	13	Οι Αναστολείς των Υποδοχέων της Αγγειοτενσίνης στη Θεραπεία της Υπέρτασης <i>Irene Gavras &amp; Haralambos Gavras</i>	71
Κεφάλαιο	14	Το Αποτέλεσμα της Ραμιπρίλης έναντι της Αμλοδιπίνης στις Νεφρικές Εκδηλώσεις στην Υπερτασική Νεφροσκλήρυνση: Η Μελέτη Υπέρτασης και Νεφρικής Νόσου σε Αφροαμερικανούς <i>Janice G. Douglas</i>	76
Κεφάλαιο	15	Η Θεραπεία της Συστολικής Υπέρτασης στους Ηλικιωμένους – Αποτελέσματα της Συστολικής Υπέρτασης στη Μελέτη Europe <i>Jan A. Staessen</i>	81
Κεφάλαιο	16	Η Ένταση της Θεραπείας της Αρτηριακής Υπέρτασης: Η Μελέτη της Άριστης Θεραπείας της Υπέρτασης (HOT) <i>Alberto Zanchetti</i>	90
Κεφάλαιο	17	Τοποθέτηση Ενδοπροθέσεων της Νεφρικής Αρτηρίας: Ενδείξεις και Αποτελέσματα <i>James J. Crowley &amp; Richard S. Stack</i>	98

### ΤΜΗΜΑ III Οξεία Στεφανιαία Σύνδρομο/Εμφραγμα Μυοκαρδίου

Κεφάλαιο	18	Πολυμορφισμοί του Γονιδίου του Παράγοντα VII και Κίνδυνος Εμφράγματος Μυοκαρδίου <i>Domenico Girelli &amp; Roberto Corrocher</i>	101
Κεφάλαιο	19	Οι Τροπονίνες στη Διάγνωση των Καρδιαγγειακών Επεισοδίων και στην Εκτίμηση της Πρόγνωσης <i>Allan S. Jaffe</i>	107
Κεφάλαιο	20	Καρδιαγγειακοί Κίνδυνοι της Σεξουαλικής Δραστηριότητας <i>James E. Muller</i>	113
Κεφάλαιο	21	Η Πορεία του Εμφράγματος του Μυοκαρδίου στους Ασθενείς με Νεφρική Ανεπάρκεια <i>Peter A. McCullough</i>	117
Κεφάλαιο	22	Προσπάθειες να Βραχυνθεί ο Χρόνος Καθυστέρησης της Θεραπείας του Οξέος Εμφράγματος του Μυοκαρδίου <i>Russell V. Luepker</i>	122
Κεφάλαιο	23	Τμήμα Επείγουσας Απεικόνισης για Πιθανή Στεφανιαία Νόσο	126

ΑΛΛΑ

Κεφάλαιο	24	<i>James E. Udelson</i> Κλοπιδογρέλη	135
Κεφάλαιο	25	<i>James J. Ferguson</i> Η Ηπαρική Χαμηλού Μοριακού Βάρους στα Οξέα Στεφανιαία Σύνδρομα χωρίς Ανάσπαση του ST-Διαστήματος	146
Κεφάλαιο	26	<i>David A. Morrow &amp; Elliott M. Antman</i> Τρίτης Γενιάς Ινωδολυτικά	158
Κεφάλαιο	27	<i>Robert E. Fowles</i> Η Θρομβόλυση σε Ηλικιωμένους Ασθενείς με Οξύ Έμφραγμα του Μυοκαρδίου	165
Κεφάλαιο	28	<i>Alan K. Berger &amp; Harlan M. Krumholz</i> Η Μελέτη PACT: Ενδείξεις για Ευκολότερη Προσέγγιση στην Πρωτογενή Αγγειοπλαστική στο Οξύ Έμφραγμα του Μυοκαρδίου	169
Κεφάλαιο	29	<i>Allan M. Ross</i> Η Επείγουσα Επαναγγείωση στο Οξύ Έμφραγμα του Μυοκαρδίου που Έχει Επιπλακεί από Καρδιογενές Shock – Τα Αποτελέσματα της Μελέτης "SHOCK"	174
Κεφάλαιο	30	<i>Harvey White &amp; Judith S. Hochman</i> Πότε Πρέπει να Ξεκινήσει η Θεραπεία με Στατίνες μετά από ένα Οξύ Στεφανιαίο Σύνδρομο;	177
		<i>Scott Kinlay</i>	

**ΤΜΗΜΑ IV**

**Στεφανιαία Νόσος**

Κεφάλαιο	31	Η Ηχωκαρδιογραφική Τεχνική Εκλογής στην Εκτίμηση της Στεφανιαίας Νόσου	181
		<i>Theodore J. Kolias &amp; William F. Armstrong</i>	
Κεφάλαιο	32	Στεφανιαία Νόσος και Σακχαρώδης Διαβήτης	187
		<i>Steven P. Marso &amp; Stephen G. Ellis</i>	
Κεφάλαιο	33	Καρδιαγγειακή Νόσος και Στυτική Δυσλειτουργία	195
		<i>Robert A. Kloner</i>	
Κεφάλαιο	34	Απεικόνιση του Μυοκαρδίου με SPECT (Single-Photon Emission Computed Tomography) για την Αναγνώριση Χειμάζοντος Μυοκαρδίου	201
		<i>Vasken Dilsizian</i>	
Κεφάλαιο	35	Αναγνώριση Ευάλωτων Πλακών στις Στεφανιαίες Αρτηρίες Χρησιμοποιώντας την Απεικόνιση Μαγνητικού Συντονισμού	207
		<i>Valentin Fuster &amp; Zahi A. Fayad</i>	
Κεφάλαιο	36	Η Τομογραφία με Δέσμη Ηλεκτρονίων για την Πρώιμη Αναγνώριση της Στεφανιαίας Νόσου	212
		<i>Tracy Q. Callister &amp; Paolo Raggi</i>	
Κεφάλαιο	37	Μελέτη για την Εκτίμηση της Πρόληψης των Καρδιακών Συμβαμάτων (The Heart Outcomes Prevention Evaluation (HOPE) Study) με τη Δοκιμή της Ραμιπρίλης καί/ή της Βιταμίνης Ε σε Άτομα με Υψηλό Κίνδυνο Καρδιαγγειακών Επεισοδίων	219
		<i>Peter Sleight</i>	
Κεφάλαιο	38	Εξελίξεις στην Κλινική Θεραπευτική Αγγειογένεση στο Μυοκάρδιο	226
		<i>Shmuel Fuchs, Eugenio Stabile, Richard Baffour, Stephen E. Epstein</i>	
Κεφάλαιο	39	Μελέτες του Βασικού Αυξητικού Παράγοντα των Ινοβλαστών σε Ασθενείς με Προχωρημένη Στεφανιαία Νόσο	232
		<i>Michael Simons, Mark J. Post, Roger J. Laham, Frank W. Sellke</i>	
Κεφάλαιο	40	Θεραπεία με το Γονίδιο VEGF σε Ασθενείς με Σοβαρή Στεφανιαία Νόσο	239
		<i>Douglas W. Losordo, Peter R. Vale, James F. Symes &amp; Jeffrey M. Isner</i>	
Κεφάλαιο	41	Θεραπεία με Ακτινοβολία που Βασίζεται στον Καθετηριασμό για την Πρόληψη της Επαναστένωσης μετά από Διαδερμικές Επεμβάσεις στα Στεφανιαία Αγγεία	244
		<i>Paul S. Teirstein</i>	
Κεφάλαιο	42	Σύγκριση Αγγειοπλαστικής και Αορτοστεφανιαίας Παράκαμψης σε Διαβητικούς: Τα Αποτελέσματα Επτά Ετών της Μελέτης BARI	250
		<i>Katherine M. Detre, Robert C. Brooks &amp; Maria Mori Brooks</i>	
Κεφάλαιο	43	Αριθμοί και Αποτελέσματα της Στεφανιαίας Αγγειοπλαστικής	256
		<i>Charles Maynard, Nathan R. Every &amp; James L. Ritchie</i>	
Κεφάλαιο	44	Ελάχιστα Επεμβατική Χειρουργική των Στεφανιαίων Αγγείων	264
		<i>Valavanur A. Subramanian &amp; Nilesch U. Patel</i>	
Κεφάλαιο	45	Ενδοαγγειακές Εικόνες με Υπέρηχους σε Αγγειοπάθεια Μοσχεύματος	270
		<i>Samir R. Kapadia &amp; E. Murat Tuzcu</i>	
Κεφάλαιο	46	Η Prinzipetal Παραλλαγή της Στηθάγχης: Μια Σύγχρονη Προοπτική	277
		<i>John Beltrame</i>	

**ΤΜΗΜΑ V**

**Συγγενείς Καρδιοπάθειες/Βαλβιδοπάθειες**

Κεφάλαιο	47	Αντιμετώπιση του Ελλείμματος του Μεσοκολπικού Διαφράγματος	285
----------	----	--	-----

Κεφάλαιο	48	<i>Abraham Rothman</i> Στένωση του Ισθμού της Αορτής στον Ενήλικα	293
Κεφάλαιο	49	<i>Gordon Mack, Grant H. Burch, David J. Sahn</i> Το Μεταβαλλόμενο Φάσμα της Παθολογικής Ανατομίας της Νόσου των Καρδιακών Βαλβίδων	299
Κεφάλαιο	50	<i>William D. Edwards</i> Ηχωκαρδιογραφία και η Επιλογή των Ασθενών για Αγγειοπλαστική της Μιτροειδούς Βαλβίδας με Αεροθάλαμο	306
Κεφάλαιο	51	<i>Charles J. Bruce, Charanjit S. Rihal</i> Διαδερμική Βαλβιδοτομή της Μιτροειδούς	313
Κεφάλαιο	52	<i>Zoltan G. Turi</i> Προγνωστικοί Παράγοντες της Έκβασης της Σοβαρής Ασυμπτωματικής Στένωσης της Αορτής	320
Κεφάλαιο	53	<i>Raphael Rosenhek, Helmut Baumgartner</i> Η Αορτική Πρόσθεση χωρίς Ενδοπρόθεση στην Αντικατάσταση της Αορτικής Βαλβίδας	324
Κεφάλαιο	54	<i>Donald B. Doty, John R. Doty</i> Βαλβιδοπλαστική με Αεροθάλαμο για τη Στένωση της Αορτής	330
Κεφάλαιο	55	<i>Andrew D. Michaels &amp; Thomas A. Ports</i> Κατάλληλος Χρόνος Επέμβασης για την Ασυμπτωματική Σοβαρή Ανεπάρκεια της Αορτής	335
Κεφάλαιο	56	<i>Robert O. Bonow</i> Χειρουργική για την Ανεπάρκεια της Τριγλώχινας Βαλβίδας	341
		<i>Charles J. Mullany</i>	

**ΤΜΗΜΑ VI Αρρυθμίες**

Κεφάλαιο	57	Η Γενετική της Κολπικής Μαρμαρυγής	347
		<i>Robert Roberts, Ramon Brugada</i>	
Κεφάλαιο	58	Το Σύνδρομο Brugada	350
		<i>Ihor Gussak, Bernard R. Chaitman</i>	
Κεφάλαιο	59	Αρρυθμιόγonos Δυσπλασία της Δεξιάς Κοιλίας/Μυοκαρδιοπάθεια	358
		<i>Hugh Calkins, Frank I. Marcus</i>	
Κεφάλαιο	60	Αιφνίδιος Θάνατος στην Υπερτροφική Μυοκαρδιοπάθεια	364
		<i>Barry J. Maron</i>	
Κεφάλαιο	61	Νεότερες Προσεγγίσεις στην Αντιμετώπιση του Συνδρόμου με Μακρύ QT (Long QT)	372
		<i>Peter J. Schwartz &amp; Silvia G. Priori</i>	
Κεφάλαιο	62	Ιμπουτιλίδη: Μια Νέα Αντιαρρυθμική Ουσία	377
		<i>Hakan Oral &amp; Fred Morady</i>	
Κεφάλαιο	63	Μη Φαρμακολογική Θεραπεία της Κολπικής Μαρμαρυγής	382
		<i>Mark E. Josephson</i>	
Κεφάλαιο	64	Αντιμετώπιση της Μετεγχειρητικής Κολπικής Μαρμαρυγής	387
		<i>David B. Bharucha &amp; Peter R. Kowey</i>	
Κεφάλαιο	65	Μελέτες της Κολπικής Μαρμαρυγής	391
		<i>D. George Wyse</i>	
Κεφάλαιο	66	Πρόσφατες Κλινικές Μελέτες με την Αμιοδαρόνη	399
		<i>William G. Stevenson</i>	
Κεφάλαιο	67	Καρδιομετατροπή της Κολπικής Μαρμαρυγής υπό την Καθοδήγηση του Διοισοφάγειου Ηχωκαρδιογραφήματος	404
		<i>Warren J. Manning</i>	
Κεφάλαιο	68	Καρδιακή Ανακοπή: Νεότερες Θεραπευτικές Αντιλήψεις	407
		<i>Karl B. Kern</i>	
Κεφάλαιο	69	Ενδείξεις για την Εμφύτευση Καρδιομετατροπέα-Απινιδωτή – Μια Ενημέρωση	415
		<i>Alfred E. Buxton</i>	

**ΤΜΗΜΑ VII Κοιλιακή Δυσλειτουργία και Καρδιακή Ανεπάρκεια**

Κεφάλαιο	70	Απόπτωση των Μυϊκών Κυττάρων στην Ανάπτυξη της Καρδιακής Ανεπάρκειας	421
		<i>Piero Anversa</i>	
Κεφάλαιο	71	Ο Παράγοντας Νέκρωσης Όγκου στην Καρδιακή Ανεπάρκεια	426
		<i>Douglas L. Mann</i>	
Κεφάλαιο	72	Μεταλλάξεις των Λαμινών A/C στην Οικογενή Διατακτική Μυοκαρδιοπάθεια	430
		<i>Mathew R. C. Taylor &amp; Luisa Mestroni</i>	
Κεφάλαιο	73	Αποτελέσματα της Αναιμίας στη Σοβαρή Συμφορητική Καρδιακή Ανεπάρκεια	436
		<i>Donald S. Silverberg, Don Wexler, Adrian Iaina</i>	
Κεφάλαιο	74	Επίπεδα του Β-Τύπου του Νατριουρητικού Πεπτιδίου (BNP): Μια Ενδεχόμενη Νέα «Λευκή Σειρά» για τη Συμφορητική Καρδιακή Ανεπάρκεια	442

Κεφάλαιο	75	<i>Alan Maisel</i> Θεραπεία της Διαστολικής Δυσλειτουργίας στην Υπέρταση και στην Υπερτροφική Μυοκαρδιοπάθεια <i>Gretchen Wells &amp; William C. Little</i>	449
Κεφάλαιο	76	Ο Ρόλος της Αλδοστερόνης στην Καρδιακή Ανεπάρκεια – Αποτελέσματα της Μελέτης RALES <i>Peter Liu &amp; Bertram Pitt</i>	454
Κεφάλαιο	77	Εγχύσεις Ινοτρόπων στην Καρδιακή Ανεπάρκεια <i>Carl V. Leier</i>	459
Κεφάλαιο	78	Θεραπεία με Βηματοδότηση στην Ανθεκτική Καρδιακή Ανεπάρκεια <i>Vineet Kaushik, Teresa De Marco &amp; Leslie A. Saxon</i>	465
Κεφάλαιο	79	Πότε Χρησιμοποιούνται οι Εμφυτεύσιμοι Καρδιομετατροπείς Απινιδωτές στην Καρδιακή Ανεπάρκεια <i>Bartolomeo Ginnattasio &amp; Mark Carlson</i>	472
Κεφάλαιο	80	Βηματοδότηση στην Υπερτροφική Μυοκαρδιοπάθεια <i>David A. Kass</i>	481
Κεφάλαιο	81	Η Ηχωκαρδιογραφία στον Προσδιορισμό της Βιωσιμότητας στην Καρδιακή Ανεπάρκεια <i>William A. Zoghbi</i>	487
Κεφάλαιο	82	Εναλλακτικές Χειρουργικές Θεραπείες στην Καρδιακή Ανεπάρκεια <i>Patrick M. McCarthy &amp; Katherine J. Hoercher</i>	493
Κεφάλαιο	83	Αντιμετώπιση του Ασθενούς με Μεταμόσχευση Καρδιάς <i>Maria Rosa Costanzo</i>	502
Κεφάλαιο	84	Εμφυτεύσιμες Βοηθητικές Συσκευές της Αριστερής Κοιλίας <i>Nicholas G. Smedira</i>	510
Κεφάλαιο	85	Συσκευές Μηχανικής Υποστήριξης ως Γέφυρα για τη Μεταμόσχευση <i>Jack G. Copeland &amp; Richard G. Smith</i>	515
Κεφάλαιο	86	Θεραπεία Υποκατάστασης της Καρδιάς – η Ανάπτυξη της ABIOCOR Εμφυτεύσιμης Καρδιάς Υποκατάστασης <i>Robert D. Dowling &amp; Laman A. Gray</i>	522
Κεφάλαιο	87	Θεραπεία της Καρδιακής Βλάβης με Αρχέγονα Κύτταρα <i>Tokayuki Saito, Jih Shiman Wang &amp; Ray CJ Chin</i>	526

#### ΤΜΗΜΑ VIII Αγγειακή Νόσος

Κεφάλαιο	88	Φλεβική Υπερηχογραφία στη Διάγνωση της Πνευμονικής Εμβολής <i>Clive Kearon &amp; Jeffrey S. Ginsberg</i>	529
Κεφάλαιο	89	Αποτελεσματικότητα των Ηπαρίνων Χαμηλού Μοριακού Βάρους στη Θεραπεία της Οξείας εν τω Βάθει Φλεβικής Θρόμβωσης <i>Michael K. Gould</i>	534
Κεφάλαιο	90	Ο Δείκτης Σφυρών Βραχίονος στην Εκτίμηση της Περιφερικής Αρτηριακής Νόσου <i>Mary McGrae McDermott</i>	541
Κεφάλαιο	91	Σιλοσταζόλη και Πεντοξυφυλλίνη στην Αντιμετώπιση της Διαλείπουσας Χωλότητας <i>David L. Lawson</i>	545
Κεφάλαιο	92	Ουρακινάση ή Χειρουργική των Αγγείων στη Θεραπεία της Οξείας Αρτηριακής Απόφραξης: Η Μελέτη TOPAS <i>Kenneth Ouriel</i>	553
Κεφάλαιο	93	Διάταση του Αορτικού Δακτυλίου και το Σύνδρομο MARFAN: Από τη Γενετική στην Αντιμετώπιση <i>Kenton J. Zehr</i>	557
Κεφάλαιο	94	Θεραπεία με Καθετηριασμό στον Υποξύ Διαχωρισμό της Αορτής <i>Christoph A. Nienaber</i>	564
Κεφάλαιο	95	Ενδαγγειακή Τοποθέτηση Πρόθεσης – Μοσχεύματος στη Θεραπεία του Διαχωρισμού της Αορτής <i>Gus J. Vlahakes</i>	570
Κεφάλαιο	96	Θεραπεία των Περιφερικών Αγγείων με Ακτινοβολία (Βραχυθεραπεία) για την Πρόληψη της Επαναστένωσης Μετά την Αγγειοπλαστική <i>Zvonimir Krajcer</i>	574
Κεφάλαιο	97	Αντιμετώπιση της Αθηροεμβολικής Νόσου <i>John E. Scoble</i>	578

#### ΤΜΗΜΑ IX Άλλα

Κεφάλαιο	98	Πρακτικές Οδηγίες για τη Διακοπή του Καπνίσματος <i>Carolyn M. Dresler &amp; Saul Shiffman</i>	581
Κεφάλαιο	99	Μεταμόσχευση Πνευμόνων για Πνευμονική Υπέρταση <i>Thomas L. Spray &amp; Nancy D. Bridges</i>	585
Κεφάλαιο	100	Κληρονομική Αιμοχρωμάτωση: Ένας Παράγοντας Κινδύνου για Καρδιαγγειακή Νόσο <i>M. Roest, Y.T. van der Schouw, J.J.M. Marx</i> Index	591 597