

# Περιεχόμενα

## Μέρος 1: Πώς λειτουργούν τα πράγματα

1. **Φυσικές αρχές και η Βασική εξέταση** 21  
Graham Leech
2. **Διεξαγωγή της εξέτασης καρδιάς με υπέρηχους** 51  
David Adams & Emily Forsberg
3. **Βασικές αρχές εκτίμησης της ροής** 69  
Ahmed A. Alsaileek & Jamil Tajik
4. **Αρχές αιμοδυναμικής ροής** 83  
Ahmed A. Alsaileek & Jamil Tajik
5. **Τεχνικές Ιστικού Doppler, Doppler Strain, και Non-Doppler Strain**  
**Συμβουλές, Περιορισμοί, και Εφαρμογές** 99  
Diala Khraiche & Dennis Pellerin
6. **Διυσοφάγειος υπερηχοκαρδιογραφία: Αρχές και Εφαρμογή** 121  
Partho P. Sengupta & Bijoy K. Khandheria

## Μέρος 2: Βαλβιδοπάθειες

7. **Παθήσεις αορτικής βαλβίδας** 137  
Πέτρος Νιχογιαννόπουλος
8. **Νόσοι μιτροειδούς** 155  
Joseph Kisslo, J. Daniel Rivera, David B. Adams, Burkhard G. Machenson,  
James J. Jollis, & Donald D. Glower
9. **Παθήσεις Τριγλώχινας και Πνευμονικής Βαλβίδας** 229  
Meeney Dhir & William A. Zoghbi
10. **Πνευμονική υπέρταση και κλινική υπερηχοκαρδιογραφία** 243  
J. Simon R. Gibbs, Αλέξανδρος Στεφανίδης, & Wei Li
11. **Κριτήρια χειρουργικής παρέμβαση στις βαλβιδοπάθειες  
με βάση την υπερηχοκαρδιογραφία** 263  
William J. Stewart
12. **Κλινική υπερηχοκαρδιογραφία στις προσθετικές βαλβίδες** 277  
John Chambers
13. **Η χρήση της υπερηχοκαρδιογραφίας στη διάγνωση  
και θεραπεία ασθενών με λοιμώδη ενδοκαρδίτιδα** 295  
Christopher H. Cabell & David Adams

## Μέρος 3: Νόσοι του περικαρδίου

14. **Περικαρδιακή συλλογή υγρού, επιποματισμός,  
και συμπτωτική περικαρδίτιδα** 309  
Teresa S.M. Tsang, Larry J. Sinak, & Jae K. Oh

## Τμήμα 4: Παθήσεις των κοιλιών και Ισχαιμική καρδιοπάθεια

15. **Κλινική υπερηχοκαρδιογραφία:  
Στεφανιαία νόσος: εκτίμηση της τμηματικής συσπαστικότητας** 325  
Paramjit Jeetley & Roxy Senior

16.	<b>Υπερηχοκαρδιογραφία κόπωσης</b> Thomas Marwick	337
17.	<b>Αρχές της καρδιακής βιωσιμότητας με το υπερηχοκαρδιογράφημα</b> Jean-Louis J. Vanoverschelde, Agnes Pasquet, Bernhard Gerber, & Jacques A. Melin	365
18.	<b>Υπερηχοκαρδιογραφία και εκτίμηση του οξέος εμφράγματος μυοκαρδίου</b> Otto Kamp & Cees A. Visser	381
19.	<b>Μηχανικές επιπλοκές του εμφράγματος μυοκαρδίου</b> Daniel Monakier & Harry Rakowski	399
20.	<b>Μυοκαρδιοπάθειες</b> Πέτρος Νιχογιαννόπουλος	413
21.	<b>Υπερηχοκαρδιογραφία και καρδιακή ανεπάρκεια</b> Partho Sengupta & Bijoy K. Khandheria	451
22.	<b>Θεραπεία καρδιακού επανασυγχρονισμού</b> Πέτρος Νιχογιαννόπουλος	463
<b>Μέρος 5: Μάζες, Εμβολές και Τραύμα</b>		
23.	<b>Ενδοκαρδιακές μάζες</b> William Smith, David Adams, & Joseph Kisslo	481
24.	<b>Παθήσεις της αορτής</b> Ayan R. Patel, Stefano De Castro, & Natesa G. Pandian	487
25.	<b>Καρδιακές πηγές εμβόλων</b> Patrick J. Nash, Ronan J. Curtin, & Allan L. Klein	503
<b>Μέρος 6: Συγγενείς καρδιοπάθειες</b>		
26.	<b>Απλές συγγενείς καρδιοπάθειες</b> George A. Pantely & Μιχαήλ Α. Γκατζούλης	529
27.	<b>Υπερηχοκαρδιογραφική εκτίμηση των σύμπλοκων συγγενών καρδιοπαθειών</b> Marcy L. Schwartz & Gerald R. Marx	543
28.	<b>Συγγενείς καρδιοπάθειες των ενηλίκων</b> Kate M. English & John L. Gibbs	561
<b>Μέρος 7: Ειδικές Μέθοδοι</b>		
29.	<b>Διεγχειρητική υπερηχοκαρδιογραφία</b> <i>William J. Stewart &amp; Robert M. Savage</i>	589
30.	<b>Υπερηχοκαρδιογραφία αντίθεσης</b> <i>Mark J. Monaghan</i>	601
31.	<b>Τρισδιάστατη υπερηχοκαρδιογραφία</b> <i>J.R.T.C. Roelandt</i>	625
32.	<b>Στηθοσκοπιο υπερήχων («ηχοσκοπία»)</b> <i>Ελένη Κ. Βουρβούρη &amp; Jos R.T.C. Roelandt</i>	642
33.	<b>Επεμβάσεις υπό καθοδήγηση υπερήχων</b> <i>Frank E. Silvestry</i>	661
	<b>Ευρετήριο</b>	679