

# Περιεχόμενα

Συγγραφείς	7
Περιεχόμενα	11
Πρόλογος της ελληνικής έκδοσης	13
<b>1</b> Επιδημιολογία καρδιαγγειακών νόσων	<b>15</b>
<hr/>	
Εισαγωγή 15	Γήρανση πληθυσμών και φάσμα νόσων 15
Συλλογή δεδομένων 16	Πηγές δεδομένων Ηνωμένου Βασιλείου 17
Γεωγραφικές και χρονικές τάσεις: ενοποιημένοι πίνακες στεφανιαίας νόσου 18	Θνησιμότητα καρδιαγγειακών νοσημάτων και στεφανιαίας νόσου 20
Μη θανατηφόρο έμφραγμα μυοκαρδίου 21	Στηθάγχη 22
Καρδιακή ανεπάρκεια 22	Αγγειακό εγκεφαλικό επεισόδιο 23
Βιβλιογραφία 23	Ατομική αξιολόγηση 24
<b>2</b> Βασική καρδιακή παθοφυσιολογία	<b>25</b>
<hr/>	
Εισαγωγή 25	Κλινικές εφαρμογές της νέας ονοματολογίας 25
Παθόγνεση: μια νόσος με διαταραγμένη ανοσία 26	Διαφορετική υποκειμενική παθολογία διαφορετικών κλινικών συνδρόμων 30
Βιβλιογραφία 34	
<b>3</b> Καρδιαγγειακοί παράγοντες κινδύνου	<b>36</b>
<hr/>	
Εισαγωγή 36	Παράγοντες κινδύνου 36
Πολυπαραγοντικός κίνδυνος 36	Πρωτογενής πρόληψη 38
Ασθενής για πρωγενή πρόληψη 41	Δευτερογενής πρόληψη 42
Στηθάγχη, περιφερική αγγειοπάθεια και καρωτιδική νόσος 42	Συχνές ερωτήσεις 45
Ατομική αξιολόγηση 47	
<b>4</b> Ειδικές καρδιακές εξετάσεις	<b>48</b>
<hr/>	
Εισαγωγή 48	Καρδιοπνευμονική δοκιμασία κόπωσης (φυσιολογία) 48
Συνεχής ηλεκτροκαρδιογραφική καταγραφή 50	Επιπλέον μελέτη 54
<b>5</b> Ηχωκαρδιογραφία	<b>55</b>
<hr/>	
Εισαγωγή 55	Εκτίμηση λειτουργίας της αριστερής κοιλίας 56
Επιπρόσθετος ρόλος της διαθωρακικής ηχωκαρδιογραφίας 47	Ηχωκαρδιογραφία στο έμφραγμα μυοκαρδίου 49
Διοισοφάγεια ηχωκαρδιογραφία 50	Καθορίζοντας μια καρδιακή πηγή εμβόλων 51
Διάγνωση της λοιμώδους ενδοκαρδίτιδας 53	Διεγχειρητική διοισοφάγεια ηχωκαρδιογραφία 53
Ηχωκαρδιογραφία κατά τη διάρκεια καθετηριασμών 55	Ηχωκαρδιογραφία φόρτισης με δοβουταμίνη 56
Ιστική Doppler απεικόνιση 57	Επιπλέον μελέτη 59
Ατομική αξιολόγηση 60	

<b>6</b>	<b>Πυρηνική απεικόνιση</b>	<b>62</b>
	Βασικές αρχές 62 Ραδιοϊσοτοπική απεικόνιση μυοκαρδιακής αιμάτωσης 62 Ραδιοϊσοτοπική κοιλιογραφία 64 Απεικόνιση εμφράγματος 65 Τομογραφία εκπομπής ποζιτρονίων 65 Επιπλέον μελέτη 66 Ατομική αξιολόγηση 67	
<b>7</b>	<b>Απεικόνιση με μαγνητικό συντονισμό και υπολογιστική τομογραφία</b>	<b>68</b>
	Καρδιαγγειακός μαγνητικός συντονισμός 68 Υπολογιστική τομογραφία 71 Ενδοαγγειακή υπερηχογραφία 73 Επιπλέον μελέτη 73 Ατομική αξιολόγηση 74	
<b>8</b>	<b>Δείκτες καρδιαγγειακής νόσου</b>	<b>75</b>
	Εισαγωγή 75 Βιοδείκτες σχηματισμού και εξέλιξης της πλάκας 75 Βιοδείκτες σταθερότητας της πλάκας 76 Βιοδείκτες ρήξης πλάκας 77 Βιοδείκτες για τη διάγνωση και πρόγνωση οξέων στεφανιαίων συνδρόμων 78 Βιοδείκτες μυοκαρδιακής λειτουργίας 84 Επιπλέον μελέτη 84 Ατομική αξιολόγηση 85	
<b>9</b>	<b>Διαχείριση χρόνιας, σταθερής, ισχαιμικής καρδιοπάθειας</b>	<b>86</b>
	Φάσμα της νόσου 86 Παθοφυσιολογία της μυοκαρδιακής ισχαιμίας 86 Κλινικά χαρακτηριστικά 87 Εξέταση 88 Διερεύνηση 88 Απεικόνιση της μυοκαρδιακής αιμάτωσης 91 Απεικονιστική τομογραφία και απεικόνιση με μαγνητικό συντονισμό 92 Στεφανιαία αγγειογραφία 92 Διαχείριση 94 Ρόλος του ελέγχου του ρυθμού στη σταθερή στηθάγχη 97 Επιλογή φαρμακευτικής αγωγής 98 Χειρουργική στεφανιαίων αγγείων 99 Αορτοστεφανιαία παράκαμψη 100 Ειδικές καταστάσεις 101 Επιπλέον μελέτη 102 Ατομική αξιολόγηση 104	
<b>10</b>	<b>Διαχείριση οξέων στεφανιαίων συνδρόμων</b>	<b>107</b>
	Εισαγωγή 107 Διαχείριση ασθενών με υποψία οξέος στεφανιαίου συνδρόμου 108 Επιπλοκές εμφράγματος μυοκαρδίου με ανάσπαση ST 116 Συμπεράσματα 120 Βιβλιογραφία 121 Ατομική αξιολόγηση 123	
<b>11</b>	<b>Βαλβιδική νόσος</b>	<b>125</b>
	Εισαγωγή 125 Νόσος αορτικής βαλβίδας 125 Νόσος πνευμονικής βαλβίδας 134 Νόσος μιτροειδούς βαλβίδας 136 Πρόπτωση μιτροειδούς βαλβίδας 141 Ανεπάρκεια μιτροειδούς βαλβίδας 142 Νόσος Τριγλώχινας βαλβίδας 146 Ενδοκαρδίτις 148 Επιπλέον μελέτη • Βιβλιογραφία 149	
<b>12</b>	<b>Χρόνια καρδιακή ανεπάρκεια</b>	<b>150</b>
	Εισαγωγή 150 Ορισμοί 150 Παθοφυσιολογία της χρόνιας καρδιακής ανεπάρκειας 151 Διάγνωση και αξιολόγηση χρόνιας καρδιακής ανεπάρκειας 152 Διερεύνηση 154 Εξέλιξη της καρδιακής ανεπάρκειας 162 Μυοκάρδιο σε χειμέρια νάρκη και επαναιμάτωση 163 Καρδιακή μεταμόσχευση 163 Ατομική αξιολόγηση 166	

<b>13</b>	<b>Μυοκαρδιοπάθειες</b>	<b>168</b>
	Εισαγωγή 168 Διατακτική μυοκαρδιοπάθεια 168 Υπερτροφική μυοκαρδιοπάθεια 172 Αρρυθμιόγνος μυοκαρδιοπάθεια δεξιάς κοιλίας 175 Περιοριστική μυοκαρδιοπάθεια 176 Επιπλέον μελέτη 178 Ατομική αξιολόγηση 179	
<b>14</b>	<b>Ηλεκτροφυσιολογία και αρρυθμίες</b>	<b>182</b>
	Εισαγωγή 182 Παθοφυσιολογία 182 Βραδυκαρδίες 187 Βηματοδότες 189 Υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες 194 Κολπική μαρμαρυγή 198 Κολπικός πτερυγισμός 203 Κοιλιακή ταχυκαρδία και μαρμαρυγή 204 Αιφνίδιος καρδιακός θάνατος 208 Εμφυτεύσιμοι καρδιομετατροπείς - απινιδωτές (ICD) 209 Θεραπεία καρδιακού επανασυγχρονισμού 212 Συγκοπή 213 Επιπλέον μελέτη 216 Ατομική αξιολόγηση 217	
<b>15</b>	<b>Αρτηριακή υπέρταση</b>	<b>220</b>
	Εισαγωγή 220 Ορισμός της υπέρτασης 220 Παθογένεση της υπέρτασης 223 Βλάβη οργάνων στόχων στην υπέρταση 225 Διερεύνηση ασθενούς με υπέρταση 226 Θεραπεία υπέρτασης 228 Ειδικοί τύποι υπέρτασης 229 Επιπλέον μελέτη 232 Ατομική αξιολόγηση 234	
<b>16</b>	<b>Συγγενείς καρδιοπάθειες στους ενήλικες</b>	<b>236</b>
	Εισαγωγή 236 Υπόβαθρο 236 Γενετική βάση συγγενών καρδιοπαθειών 239 Συγκεκριμένες συγγενείς καρδιακές ανωμαλίες 240 Επιπλέον μελέτη 252 Ατομική αξιολόγηση 253	
<b>17</b>	<b>Αορτικός διαχωρισμός</b>	<b>255</b>
	Εισαγωγή 255 Έκταση προβλήματος 255 Αιτιολογία 256 Ταξινόμηση 258 Κλινικά χαρακτηριστικά 258 Αρχική διερεύνηση 259 Διαγνωστικές εξετάσεις 260 Επείγουσα διαχείριση 262 Οριστική διαχείριση 263 Παρακολούθηση 264 Συμπεράσματα 266 Επιπλέον μελέτη 267 Ατομική αξιολόγηση 268	
<b>18</b>	<b>Διαχείριση πνευμονικής εμβολής</b>	<b>269</b>
	Επιδημιολογία 269 Αιτιολογία 269 Παθοφυσιολογία 270 Κλινική ταξινόμηση πνευμονικής εμβολής 271 Διερεύνηση 271 Διαχείριση 274 Βιβλιογραφία 278 Ατομική αξιολόγηση 279	
<b>19</b>	<b>Πνευμονική υπέρταση</b>	<b>280</b>
	Εισαγωγή 280 Ορισμός 280 Παθολογοανατομία 280 Αιτιολογία 282 Κλινική εικόνα 282 Θεραπεία 287 Συμπεράσματα και μελλοντικές κατευθύνσεις 289 Επιπλέον μελέτη 289 Ατομική αξιολόγηση 291	

<b>20</b>	<b>Περικαρδιακή νόσος</b>	<b>293</b>
	Εισαγωγή 293 Οξεία περικαρδίτις 293 Συμπτωτική περικαρδίτις 296 Περικαρδιακή συλλογή 301 Επιπλέον μελέτη 306 Ατομική αξιολόγηση 307	
<b>21</b>	<b>Καρδιακή συν-νοσηρότητα με νεφρική ανεπάρκεια</b>	<b>309</b>
	Εισαγωγή 309 Καρδιακή νόσος σε ασθενείς με χρόνια και νεφρική νόσο τελικού σταδίου 309 Βιβλιογραφία 320 Ατομική αξιολόγηση 322	
<b>22</b>	<b>Αγγειακή εγκεφαλική νόσος και ασθενής με καρδιοπάθεια</b>	<b>325</b>
	Εισαγωγή 325 Παράγοντες που προδιαθέτουν σε εγκεφαλικό επεισόδιο στον ασθενή με καρδιοπάθεια 325 Κίνδυνος εγκεφαλικού επεισοδίου σε ασθενείς με ανοικτό ωοειδές τρήμα και τα πλεονεκτήματα της σύγκλισης 326 Νευρολογικές επιπλοκές που ακολουθούν διαδερμικές επεμβάσεις και αορτοστεφανιαία χειρουργική παράκαμψη 328 Συνοπάρχουσα καρωτιδική νόσος και χειρουργική αορτοστεφανιαία παράκαμψη: ποιοι πρέπει να ελέγχονται; 328 Πρόληψη μετά από εγκεφαλικό επεισόδιο: αντιαιμοπεταλιακά, στατίνες, κλοπιδογρέλη και αναστολείς του μετατρεπτικού ενζύμου της αγγειοτενσίνης 329 Βέλτιστος χρόνος δευτερογενούς πρόληψης μετά από εγκεφαλικό 331 Επιπλέον μελέτη • Αξιολόγηση 332	
<b>23</b>	<b>Ενδοκρινολογικές διαταραχές και καρδιαγγειακή νόσος</b>	<b>335</b>
	Εισαγωγή 335 Σακχαρώδης διαβήτης 335 Διαχείριση 338 Διαβητική μυοκαρδιοπάθεια 341 Νόσος πολυκυστικών ωοθηκών 341 Νοσήματα θυρεοειδούς 341 Επιπλέον μελέτη 343	
<b>24</b>	<b>Φυσική κατάσταση και πτήσεις</b>	<b>344</b>
	Εισαγωγή 344 Περιβάλλον καμπίνας 344 Αξιολόγηση της φυσικής κατάστασης για ταξίδια 345 Συμβουλή σε ασθενείς 347 Θρόμβωση ταξιδιωτών 348 Βιβλιογραφία 348 Επιπλέον μελέτη 348 Συχνές ερωτήσεις 349	
<b>25</b>	<b>Προεγχειρητικός έλεγχος για μη καρδιακή χειρουργική επέμβαση</b>	<b>350</b>
	Βασικές αρχές 350 Προσέγγιση 350 Επιπλέον μελέτη 356	
<b>26</b>	<b>Καλπική μαρμαρυγή και αντιπηκτική αγωγή</b>	<b>357</b>
	Εισαγωγή 357 Παράγοντες κινδύνου για θρομβοεμβολικό αγγειακό εγκεφαλικό επεισόδιο 357 Θεραπευτικές επιλογές 358 Στρατηγικές καρδιομετατροπής και ελέγχου ρυθμού 358 Διακοπή αντιπηκτικής αγωγής για χειρουργική επέμβαση 359 Ποιος να θεραπεύεται 359 Σχόλια 359 Μελλοντικές κατευθύνσεις 360	
	<b>Ευρετήριο κυρίων όρων</b>	<b>361</b>