

Σ υ ν ο π τ ι κ á Π ε ρ ι ε χ ό μ ε ν α

ΑΡΘΡΟ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

- 1 Ασυμπτωματικές Αρρυθμίες σε Ασθενείς με Ανεξήγητη Συγκοπή: Έχουν Διαγνωστική Αξία;

E.Γ. Αρκολάκη, E.N. Σημαντηράκης

ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

- 5 Περικαρδιοεκτομή για Μετακτινική Συμπτωτική Περικαρδίτιδα

N. Μπαρμπετάκης, Θ. Ξενικάκης, Δ. Παλιούρας, X. Αστερίου, Γ. Σαμανίδης, Α. Κλέωντας, X. Λαφάρας, Δ. Πλατογιάννης, Θ. Μπισχιγιώτης, X. Τσιλίκας

- 10 Καρδιακή Κεφαλαλγία

X. Αρβανίτη, E. Τριανταφυλλίδη, I. Λεκάκης, Γ. Κωστοπαναγιώτου, Δ. Κρεμαστινός

ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗΣ

- 16 Τριπλή Αντιθρομβωτική Αγωγή με Ασπιρίνη, Παράγωγο της Θειενοπυριδίνης και από του Στόματος Αντιπηκτικά σε Ασθενείς με Κολπική Μαρμαρυγή που Υποβάλλονται σε Τοποθέτηση Ενδοστεφανιαίας Πρόθεσης

A. Πιπιλής, Γ. Λάζαρος, Γ. Τσάκωνας, X. Στεφανιάδης

- 25 Νεότερα Δεδομένα στο Ρόλο της Φλεγμονής στην Καρδιακή Ανεπάρκεια

E. Οικονόμου, Δ. Τούσουλης, Γ. Σιάσος, M. Ζαρομυτίδου, X. Στεφανιάδης

ΚΑΡΔΙΑΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ

- 37 Απεικόνιση Στεφανιαιοβρογχικής Επικοινωνίας με Κλασική και με MDCT Αγγειογραφία

S. Bas, O. Yiginer, M. Atalay, O. Uz, H. Feray

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΣΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ

- 40 Αγγειοπλαστική Κερκιδικής Αρτηρίας Μετά από Τρώση Κατά τη Διάρκεια Διαγνωστικού Καρδιακού Καθετηριασμού

I. Μαμαρέλης, I. Καντωνάκης, Π. Κοτλέας, Π. Τάκος, Θ. Στεφανόπουλος

- 45 Ενδοπερικαρδιακό Τεράτωμα σε Πρόωρο Νεογνό: Προγεννητική Διάγνωση και Επιτυχής Χειρουργική Εξαίρεση

Γ. Καλαβρουζιώτης, Γ. Κωνσταντοπούλου, Κ. Στεφανάκη, N. Ελευθεράκης, X. Παφίτης, Π. Αζαριάδης

- 49 Οξύ Έμφραγμα του Μυοκαρδίου σε Ασθενή με Εκτατικά Στεφανιαία Αγγεία

K.A. Τόλη, Δ.Κ. Κούτρας, Α.Γ. Παπαχρηστίδης, I.Σ. Μαντάς

ΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΗΣ ΕΚΕ

- 53 «Ουκ Εν Τω Πολλώ Το Ευ» ή Περί Συνεδρίων

B.N. Πυργάκης

ΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

- 57 Η Εφαρμογή των Κατευθυντήριων Οδηγιών της Ευρωπαϊκής Καρδιολογικής Εταιρείας. Είναι Κυρίαρχα ένα Επιστημονικό, Πολιτικό ή Οικονομικό Θέμα;

Π.Ε. Βάρδας

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Πρόεδρος: Βλ. Ν. Πυργάκης
Ποταμιάνου 6, 115 28 Αθήνα
Τηλ.: 210 72 58 007, Fax: 210 72 26 139
www.hcs.gr □ e-mail: ophcs@hcs.gr

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Π.Ε. ΒΑΡΔΑΣ, MD, PhD
Ηράκλειο, Ελλάς
Χ.Ι. ΣΤΕΦΑΝΑΔΗΣ, MD
Αθήνα, Ελλάς

ΒΟΗΘΟΙ ΔΙΕΥΘΥΝΤΩΝ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Κ. ΑΓΓΕΛΗ, MD
Αθήνα, Ελλάς
Σ. ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ, MD
Αθήνα, Ελλάς
Ε. ΒΑΒΟΥΡΑΝΑΚΗΣ, MD
Αθήνα, Ελλάς
Χ. ΒΛΑΧΟΠΟΥΛΟΣ, MD
Αθήνα, Ελλάς
Ε. ΜΑΝΙΟΣ, MD
Ηράκλειο, Ελλάς
Η. ΜΑΥΡΑΚΗΣ, MD
Ηράκλειο, Ελλάς
Δ. ΤΟΥΣΟΥΛΗΣ, MD
Αθήνα, Ελλάς
Κ. ΤΣΙΟΥΦΗΣ, MD
Αθήνα, Ελλάς

ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Μ. ΓΚΑΤΖΟΥΛΗΣ, MD
Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο
Ε. ΚΡΑΝΙΑ, PhD
Συναινάντι, Η.Π.Α.
Α.Σ. ΜΑΝΩΛΗΣ, MD
Αθήνα, Ελλάς
Δ. ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ, MD
Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο
Χ. ΜΠΟΥΝΤΟΥΛΑΣ, MD
Αθήνα, Ελλάς
Π. ΝΙΧΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ, MD
Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο
Γ. ΣΑΡΡΗΣ, MD
Αθήνα, Ελλάς

ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ

Δ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΟΣ, MSc
Αθήνα, Ελλάς
Γ. ΧΛΟΥΒΕΡΑΚΗΣ, MSc
Ηράκλειο, Ελλάς

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Δ. ΤΣΕΚΟΥΡΑ, MD
Αθήνα, Ελλάς

ΔΙΕΘΝΗΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

J.P. Bassand Besançon, France	S. Furman New York, USA	F. Pinto Lisbon, Portugal
A. Battler Petah-Tikva, Israel	H. Gavras Boston, USA	P.A. Poole-Wilson London, UK
D. Benditt Minneapolis, USA	B. Grubb Toledo, USA	S. Priori Pavia, Italy
G. Breithardt Munster, Germany	R. Hall London, UK	E. Prystowsky Indianapolis, USA
M. Brignole Lavagna, Italy	J. Jalife Syracuse, USA	M. Rosen New York, USA
D. Brutsaert Antwerp, Belgium	L. Kappenberger Lausanne, Switzerland	L. Rydén Stockholm, Sweden
P. Camici London, UK	R. Kenny Newcastle-upon-Tyne, UK	S. Saksena New Jersey, USA
S.A. Chen Taipei, Taiwan	P. Kokkinos Washington DC, USA	P. Schwartz Pavia, Italy
A. Colombo Milan, Italy	M. Komajda Paris, France	U. Sechtem Stuttgart, Germany
J. Coromilas New York, USA	J. Kostis New Brunswick, USA	P.A. Serruys Rotterdam, Netherlands
F. Cosio Madrid, Spain	K.-H. Kuck Hamburg, Germany	K. Sipido Leuven, Belgium
H. Crijns Maastricht, Netherlands	C.P. Lau Hong Kong, China	R. Sutton London, UK
J.C. Daubert Rennes, France	C. Linde Stockholm, Sweden	M. Tenders Katowice, Poland
H. Drexler Hannover, Germany	B. Lüderitz Bonn, Germany	A. Vahanian Paris, France
H. Ector Leuven, Belgium	T. Lüscher Zurich, Switzerland	F. Van de Werf Leuven, Belgium
J. Farré Madrid, Spain	W. MacKenna London, UK	H. Wellens Maastricht, Netherlands
R. Ferrari Ferrara, Italy	A. Oto Ankara, Turkey	V. Zannis Boston, USA
K. Fox London, UK	C. Pappone Milan, Italy	

ΗΗΕ

ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Σ. Αγορογιάννης
Αθήνα

Δ. Αθανασιάδης
Αθήνα

Γ. Αθανασίουπουλος
Αθήνα

Δ. Αλεξόπουλος
Πάτρα

Κ. Αναγνωστόπουλος
Αθήνα

Λ. Ανθόπουλος
Αθήνα

Α. Αντωνίου
Αθήνα

Ι. Βασιλείαδης
Αθήνα

Β. Βασιλικός
Θεσσαλονίκη

Σ. Βιτάκης
Αθήνα

Ε. Βορίδης
Αθήνα

Β. Βούδρης
Αθήνα

Α. Βραχάτης
Αθήνα

Γ. Βυσούλης
Αθήνα

Ι. Γιαλάφος
Αθήνα

Ι. Γουδέβενος
Ιωάννινα

Π. Δανιάς
Αθήνα

Π. Δηλαβέρης
Αθήνα

Μ. Ελισάφ
Ιωάννινα

Ν. Ζακόπουλος
Αθήνα

Α. Ζαχαρούλης
Αθήνα

Κ. Ηλιάδης
Αθήνα

Ε. Ηλιοδρομίτης
Αθήνα

Β. Θανόπουλος
Αθήνα

Γ. Θεοδοράκης
Αθήνα

Ι. Καλλικιάζαρος
Αθήνα

Γ. Καραταυάκης
Αθήνα

Χ. Καρβούνης
Θεσσαλονίκη

Κ. Καρύδης
Αθήνα

Δ. Κατρίτσης
Αθήνα

Α. Κατσιβας
Αθήνα

Α. Κίτσιου
Αθήνα

Δ. Κόκκινος
Αθήνα

Α. Κοντόπουλος
Θεσσαλονίκη

Γ. Κοχιαδάκης
Ηράκλειο

Δ. Κρεμαστινός
Αθήνα

Ζ. Κυριακίδης
Αθήνα

Θ. Κωλέττης
Ιωάννινα

Σ. Κωνσταντινίδης
Αλεξανδρούπολη

Ι. Λεκάκης
Αθήνα

Γ. Λουρίδας
Θεσσαλονίκη

Α.Γ. Μανώλης
Αθήνα

Α.Ι. Μανώλης
Αθήνα

Α. Μιχαηλίδης
Αθήνα

Λ. Μιχάλης
Ιωάννινα

Σ. Μουλόπουλος
Αθήνα

Ι. Νανάς
Αθήνα

Ι. Οικονομίδης
Αθήνα

Χ. Ολύμπιος
Αθήνα

Γ. Παλατιανός
Αθήνα

Κ. Παπαδόπουλος
Θεσσαλονίκη

Κ. Παπανικολάου
Αθήνα

Ε. Παπαστεριάδης
Αθήνα

Ι. Παρασκευαΐδης
Αθήνα

Φ. Παρθενάκης
Ηράκλειο

Γ. Παρχαρίδης
Θεσσαλονίκη

Στρ. Παττακός
Αθήνα

Γ. Παυλίδης
Αθήνα

Α. Πιπιλής
Αθήνα

Χ. Πίτσαβος
Αθήνα

Α. Πίτσης
Θεσσαλονίκη

Ν. Πρωτονοτάριος
Νάξος

Βλ.Ν. Πυργάκης
Κόρινθος

Σ. Ρόκας
Αθήνα

Γ. Σακαντάμης
Θεσσαλονίκη

Ε. Σημαντηράκης
Ηράκλειο

Δ. Σιδερός
Ιωάννινα

Δ. Σιώνης
Αθήνα

Ε. Σκαλίδης
Ηράκλειο

Π. Σκουφάς
Αθήνα

Ε. Σμπαρούνη
Αθήνα

Σ. Σταματελόπουλος
Αθήνα

Κ. Τεντολούρης
Αθήνα

Δ. Τζιακάς
Αλεξανδρούπολη

Π. Τούτουζας
Αθήνα

Α. Τρίκας
Αθήνα

Φ. Τρουποκιάδης
Λάρισα

Γ. Φιλππάτος
Αθήνα

Σ. Φούσσας
Αθήνα

Ε. Χατζηνικολάου
Αλεξανδρούπολη

Δ. Χατσέρας
Αλεξανδρούπολη

ΗΗΕ



ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Πρόεδρος

ΒΛ. Ν. ΠΥΡΓΑΚΗΣ

Ταμίας

Γ. ΚΟΧΙΑΔΑΚΗΣ

Αντιπρόεδρος

Γ. ΠΑΡΧΑΡΙΔΗΣ

Σύμβουλοι

Ι. ΒΛΑΣΕΡΟΣ
Α. ΚΡΑΝΙΔΗΣ
Γ. ΜΠΟΜΠΟΤΗΣ
Κ. ΤΣΙΟΥΦΗΣ

τ. Πρόεδρος

Δ. ΚΡΕΜΑΣΤΙΝΟΣ

Εκπρόσωπος

Ειδικευομένων

Γραμματέας

Γ. ΦΙΛΙΠΠΑΤΟΣ

Γ. ΒΑΜΒΑΚΟΥ

Π ε ρ ι ε χ ό μ ε ν α

ΑΡΘΡΟ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

- 1 **Ασυμπτωματικές Αρρυθμίες σε Ασθενείς με Ανεξήγητη Συγκοπή: Έχουν Διαγνωστική Αξία;**
Ε.Γ. Αρκολάκη, Ε.Ν. Σημαντηράκης

ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

- 5 **Περικαρδιοεκτομή για Μετακτινική Συμπτωτική Περικαρδίτιδα**
Ν. Μπαριπετάκης, Θ. Ξενικάκης, Δ. Παλιούρας, Χ. Αστερίου, Γ. Σαμανίδης, Α. Κλέωντας, Χ. Λαφάρας, Δ. Πλατογιάννης, Θ. Μπισχιωνίτης, Χ. Τσιλίκας

Ο σκοπός αυτής της μελέτης είναι να αναθεωρήσει τη συνολική εμπειρία της κλινικής μας σε επεμβάσεις για μετακτινική συμπτωτική περικαρδίτιδα και να επικεντρωθεί στην επιβίωση και το λειτουργικό αποτέλεσμα.

- 10 **Καρδιακή Κεφαλαλγία**
Χ. Αρβανίτη, Ε. Τριανταφυλλίδη, Ι. Λεκάκης, Γ. Κωστοπαναγιώτου, Δ. Κρεμαστινός

Η καρδιακή κεφαλαλγία είναι μια εξαιρετικά σπάνια κλινική οντότητα κατά την οποία η κεφαλαλγία αποτελεί την κύρια εκδήλωση της ισχαιμίας του μυοκαρδίου. Μπορεί εύκολα να διαλάθει της προσοχής και λίγες μόνο περιπτώσεις ασθενών αναφέρονται μέχρι σήμερα στη βιβλιογραφία. Ανασκοπήσαμε 33 περιπτώσεις ασθενών από τη διεθνή βιβλιογραφία με καρδιακή κεφαλαλγία, όπου η κεφαλαλγία αποδόθηκε σε ισχαιμία του μυοκαρδίου, ήταν ανθεκτική σε συνήθη αναλγητικά και υφέθηκε είτε συντηρητικά με τη χορήγηση νιτροδών, είτε επεμβατικά με τεχνικές επαναγγείωσης του μυοκαρδίου. Συμπερασματικά, θα πρέπει να υποψιαζόμαστε την καρδιακή κεφαλαλγία σε ασθενείς άνω των 50 ετών, χωρίς προηγούμενο ιστορικό κεφαλαλγίας και με παράγοντες κινδύνου για καρδιαγγειακά νοσήματα, όταν η κεφαλαλγία εγκαθίσταται αιφνίδια, δεν υφίσταται με τα συνήθη αναλγητικά και επιδεινώνεται με τη σωματική προσπάθεια ή το συναισθηματικό stress. Η διαπίστωση φυσιολογικού ηλεκτροκαρδιογραφήματος σε ηρεμία δεν αποκλείει τη διάγνωση της καρδιακής κεφαλαλγίας και απαιτείται περαιτέρω διαγνωστικός έλεγχος με δοκιμασία κόπωσης ή/και στεφανιογραφία.

ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗΣ

- 16 **Τριπλή Αντιθρομβωτική Αγωγή με Ασπιρίνη, Παράγωγο της Θειενοπυριδίνης και από του Στόματος Αντιπηκτικά σε Ασθενείς με Κολπική Μαρμαρυγή που Υποβάλλονται σε Τοποθέτηση Ενδοστεφανιαίας Πρόθεσης**
Α. Πιπλής, Γ. Λάζαρος, Γ. Τσάκωνας, Χ. Στεφανάδης

Ένας αυξανόμενος αριθμός ασθενών που υποβάλλονται σε τοποθέτηση ενδοστεφανιαίας πρόθεσης ευρίσκονται σε μακροχρόνια αντιπηκτική αγωγή λόγω κολπικής μαρμαρυγής και ως εκ τούτου χρειάζονται για κάποιο χρονικό διάστημα τριπλή αγωγή με ασπιρίνη, παράγωγο της θειενοπυριδίνης και κουμαρινικά αντιπηκτικά. Η εμφάνιση αιμορραγίας αποτελεί τον κύριο κίνδυνο της τριπλής αυτής αντιθρομβωτικής αγωγής. Προς το παρόν, καθώς δεν υπάρχουν τυχαιοποιημένες μελέτες που να κατευθύνουν την κλινική πρακτική για αυτούς τους ασθενείς, απαιτείται ενδελεχής υπολογισμός του κινδύνου αιμορραγίας έναντι του κινδύνου υποτροπής της ισχαιμίας ή θρόμβωσης του stent και εκλογικευμένη χρήση της τριπλής αγωγής.

25 Νεότερα Δεδομένα στο Ρόλο της Φλεγμονής στην Καρδιακή Ανεπάρκεια

Ε. Οικονόμου, Δ. Τούσουλης, Γ. Σιάσος, Μ. Ζαρομυτίδου, Χ. Στεφανάδης

Η καρδιακή ανεπάρκεια (ΚΑ) αποτελεί ένα εξελισσόμενο κλινικό σύνδρομο του οποίου η θνητότητα και η επίπτωση βαίνουν αυξανόμενες. Πρόσφατα έχει αναγνωριστεί ο παθογενετικός ρόλος της φλεγμονής στην ΚΑ. Οι κυριότεροι παράγοντες που σχετίζονται με την παθοφυσιολογία της ΚΑ είναι οι φλεγμονώδεις κυτοκίνες (π.χ. TNFα, IL-6) καθώς και άλλοι δείκτες φλεγμονής όπως τα μόρια προσκόλλησης VCAM-1, ICAM-1, η CRP κ.ά. Οι προφλεγμονώδεις μεσολαβητές εμπλέκονται επίσης στη μυοκαρδιακή υπερτροφία, στη διαταραχή της συστολικής λειτουργίας, στην ενδοθηλιακή δυσλειτουργία, στην αναδιαμόρφωση της αριστεράς κοιλίας και στην καρδιακή καχεξία.

ΚΑΡΔΙΑΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ

37 Απεικόνιση Στεφανιοβρογχικής Επικοινωνίας με Κλασική και με MDCT Αγγειογραφία

S. Bas, O. Yiginer, M. Atalay, O. Uz, H. Feray

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΣΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ

40 Αγγειοπλαστική Κερκιδικής Αρτηρίας Μετά από Τρώση Κατά τη Διάρκεια Διαγνωστικού Καρδιακού Καθετηριασμού

Ι. Μαμαρέλης, Ι. Καντωνάκης, Π. Κοιλιάς, Π. Τάκος, Θ. Στεφανόπουλος

Η χρήση της κερκιδικής αρτηρίας σαν σημείο προσπέλασης για τη διενέργεια διαγνωστικών και επεμβατικών καρδιακών καθετηριασμών, παρουσιάζει ευρεία ανάπτυξη τα τελευταία χρόνια συνεπεία των ελαττωμένων επιπλοκών στο σημείο παρακέντησης, της ελάττωσης του κόστους και της βελτίωσης της ποιότητας ζωής των ασθενών που προσφέρει. Οι επιπλοκές της διακερκιδικής τεχνικής είναι σπάνια σοβαρές, πολύ σπανιότερα απειλητικές για τη ζωή, γεγονός που αποτελεί άλλωστε το κύριο πλεονέκτημα της μεθόδου.

45 Ενδοπερικαρδιακό Τεράτωμα σε Πρόωρο Νεογνό: Προγεννητική Διάγνωση και Επιτυχής Χειρουργική Εξαίρεση

Γ. Καλαβρουζιώτης, Γ. Κωνσταντοπούλου, Κ. Στεφανάκη, Ν. Ελευθεράκης, Χ. Παφίτης, Π. Αζαριάδης

Παρουσιάζεται περίπτωση ενδοπερικαρδιακού τερατώματος σε πρόωρο νεογνό, το οποίο εντοπίστηκε προγεννητικώς σε εμβρυικό υπερηχοκαρδιογράφημα ρουτίνας, ελέγχθηκε μετά τη γέννηση με υπερηχοκαρδιογράφημα και MRI και όταν τα πιεστικά φαινόμενα στις καρδιαγγειακές δομές αυξήθηκαν, αντιμετωπίστηκε χειρουργικώς με εξαίρεση. Το αποτέλεσμα ήταν επιτυχές και παραμένει 7 έτη μετά.

49 Οξύ Έμφραγμα του Μυοκαρδίου σε Ασθενή με Εκτατικά Στεφανιαία Αγγεία

Κ.Α. Τόλη, Δ.Κ. Κούτρας, Α.Γ. Παπαχρηστίδης, Ι.Σ. Μαντάς

Πρόκειται για άνδρα 71 ετών με φυσιολογικά στεφανιαία αγγεία που προσεκοιμίσθη στο νοσοκομείο μας με κλινική και ηλεκτροκαρδιογραφική εικόνα οξέος εμφράγματος μυοκαρδίου κατώτερου τοιχώματος. Ο στεφανιογραφικός έλεγχος ανάδειξε εκτατικά στεφανιαία αγγεία χωρίς κριτικές στενώσεις. Οι ασθενείς με ανευρυσματική νόσο των στεφανιαίων παρουσιάζουν παρόμοια συμπτώματα και κλινικές εκδηλώσεις με αυτούς που έχουν αμιγρή αποφρακτική νόσο των στεφανιαίων αρτηριών.

ΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΗΣ ΕΚΕ

53 «Ουκ Εν Τω Πολλώ Το Ευ» ή Περί Συνεδριών

Βλ.Ν. Πυργάκης

ΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

57 Η Εφαρμογή των Κατευθυντήριων Οδηγιών της Ευρωπαϊκής Καρδιολογικής Εταιρείας. Είναι Κυρίαρχα ένα Επιστημονικό, Πολιτικό ή Οικονομικό Θέμα;

Π.Ε. Βάρδας