

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

ΑΡΘΡΟ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

- 59** Η Επίδραση στον Καρδιαγγειακό Κίνδυνο του Διαβήτη που Σχετίζεται με την Αντιυπερτασική Φαρμακευτική Αγωγή

*A. Καραγιάννης, Κ. Τζιόμαλος, Ε.Δ. Παγουρέλιας,
Θ.Δ. Γκόσιος, Β.Γ. Άθυρος*

ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

- 64** Διερεύνηση των Ινών SMA (Shape Memory Alloy) για την Ανάπτυξη Τεχνητού Μυοκαρδίου

I.A. Χάσουλας, Β.Σ. Λαδόπουλος, Π-Δ Κ. Καλογεράκος

- 74** Χρόνια Σταθερή Στηθάγχη: Διαδερμική Αγγειοπλαστική ή Φαρμακευτική Αγωγή;

*Δ. Μαργαλιάνης, Γ. Λάζαρος, Ε. Βαβουρανάκης,
Χ. Χρυσόπουλος, Σ. Αθανασοπούλου, Α. Πατιαλιάκας,
Χ. Στεφανιάδης*

ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗΣ

- 82** Ηχοκαρδιογραφία Τριών Διαστάσεων και Ανεπάρκεια Μιτροειδούς Βαλβίδας: Πλεονεκτήματα, Περιορισμοί και Κλινικές Δυνατότητες

Κ.Α. Παμπούκας, Σ.Θ. Τουμανίδης

- 88** Μαγνητική Τομογραφία Καρδιάς. Κλινική και Ερευνητική Εμπειρία από 10.000 Ασθενείς

Σ.Ι. Μαυρογένη

ΚΑΡΔΙΑΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ

- 92** Διαχωρισμός Αορτικής Ρίζας με Εικόνα Διπλής Αορτικής Βαλβίδας

I. Παναγιώτου, Κ. Πατρός, Π. Κοτλέας, Χ. Κοτούλας

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΣΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ

- 95** Διαδερμική Εμφύτευση της Αυτοεκπτυσσόμενης Αορτικής Προσθετικής Βαλβίδας Medtronic CoreValve Διαμέσου της Αριστερής Υποκλειδίου Αρτηρίας: Το Πρώτο Περιστατικό στην Ελλάδα

*Γ.Κ. Καραβόλιας, Π. Γεωργιάδου, Μ. Χούρι,
Ε. Σμπαρούνη, Σ. Θωμοπούλου, Δ. Τσιάπρας, Α. Σμυρλή,
Μ. Μπαλανίκα, Β. Βούδρης*

- 101** Διάγνωση Ευμεγέθους Στεφανιαίας Αρτηριοφλεβώδους Επικοινωνίας ως Τυχαίο Εύρημα. Ευρήματα από τη Στεφανιογραφία και τη Μαγνητική Τομογραφία Καρδιάς

*Π.Ν. Στογιάννος, Π.Γ. Δανάς, Ε.Ν. Καρατζής,
Α.Θ. Κακκαβάς, Α.Γ. Τρίκας*

- 105** Καρδιακή Αμυλοείδωση που Αρχικά είχε Διαγνωσθεί ως Υπερτροφική Μυοκαρδιοπάθεια

*Α. Μπουφίδου, Α. Μάντζιαρη, Σ. Παρασκευαΐδης,
Χ. Καρβούνης, Ε. Νενοπούλου, Μ-Ε Μάνθου,
I.Χ. Στυλιάδης, Γ. Παρχαζίδης*

ΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΗΣ ΕΚΕ

- 113** Γυναίκες και Καρδιαγγειακές Παθήσεις

Β.Ν. Πυργάκης

ΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

- 115** Η Σύγχρονη Απεικονιστική Προσέγγιση της Δεξιάς Κοιλιάς

Χ. Στεφανιάδης

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

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. Καλλικάζαρος
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

- 59 Η Επίδραση στον Καρδιαγγειακό Κίνδυνο του Διαβήτη που Σχετίζεται με την Αντιυπερτασική Φαρμακευτική Αγωγή

A. Καραγιάννης, Κ. Τζιόμαλος, Ε.Δ. Παγουρέλιας, Θ.Δ. Γκόσιος, Β.Γ. Άθυρος

ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

- 64 Διερεύνηση των Ινών SMA (Shape Memory Alloy) για την Ανάπτυξη Τεχνητού Μυοκαρδίου

I.A. Χάσουλας, Β.Σ. Λαδόπουλος, Π-Δ Κ. Καλογεράκος

Οι συσκευές μηχανικής υποστήριξης της κυκλοφορίας αποτελούν μια μέθοδο αντιμετώπισης της καρδιακής ανεπάρκειας. Μια συσκευή τεχνητού μυοκαρδίου συναρμολογημένη από ίνες SMA (shape memory alloy) θα μπορούσε να ασκεί πίεση στην επικαρδιακή επιφάνεια της καρδιάς συνεισφέροντας στο αντλητικό της έργο. Στο άρθρο αυτό διερευνάται μια ίνα SMA με διάμετρο 50μm. Τα αποτελέσματα είναι ενθαρρυντικά και υποδεικνύουν το current shaping ως εργαλείο ελέγχου.

- 74 Χρόνια Σταθερή Στηθάγχη: Διαδερμική Αγγειοπλαστική ή Φαρμακευτική Αγωγή;

Δ. Μαργαλιάνης, Γ. Λάζαρος, Ε. Βαβουρανάκης, Χ. Χρυσόχου, Σ. Αθανασοπούλου, Α. Πατιαλιάκας, Χ. Στεφανάδης

Η χρόνια σταθερή στηθάγχη αποτελεί μία από τις πιο δυνητικές εκδηλώσεις της στεφανιαίας νόσου. Η θεραπευτική αντιμετώπιση των ασθενών αυτής της κατηγορίας αποτελεί τα τελευταία χρόνια ερευνητικό αντικείμενο και σημείο επιστημονικής αντιπαράθεσης. Στην παρούσα εργασία παρατίθενται και σχολιάζονται επιμέρους και συνολικά οι κυριότερες μελέτες (και μεταanalύσεις αυτών) που δημοσιεύτηκαν από το 1992 έως και το 2009 και συγκρίνουν τη φαρμακευτική αγωγή με τη διαδερμική αγγειοπλαστική στη θεραπεία της χρόνιας σταθερής στεφανιαίας νόσου.

ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗΣ

- 82 Ηχωκαρδιογραφία Τριών Διαστάσεων και Ανεπάρκεια Μιτροειδούς Βαλβίδας: Πλεονεκτήματα, Περιορισμοί και Κλινικές Δυνατότητες

Κ.Α. Παμπούκας, Σ.Θ. Τουμανίδης

Η ηχωκαρδιογραφία τριών διαστάσεων με τη χρήση των μετατροπών νέας γενιάς full matrix array είναι μια ραγδαία εξελισσόμενη απεικονιστική μέθοδος με ένα ευρύ πεδίο κλινικών και ερευνητικών εφαρμογών. Συγκρινόμενη με την ηχωκαρδιογραφία δύο διαστάσεων, η ηχωκαρδιογραφία τριών διαστάσεων έχει πλεονεκτήματα όσον αφορά τη μορφολογική και ποσοτική εκτίμηση της ανεπάρκειας της μιτροειδούς, ενώ αρχίζει να αποτελεί σημαντικό κλινικό εργαλείο για το σχεδιασμό και την καθοδήγηση των χειρουργικών επεμβάσεων επιδιόρθωσης της βαλβίδας αυτής.

88 Μαγνητική Τομογραφία Καρδιάς. Κλινική και Ερευνητική Εμπειρία από 10.000 Ασθενείς

Σ.Ι. Μαυρογένη

Το ΩΚΚ κατά το χρονικό διάστημα από 1993 ως 2010 παρακολούθησε 10.000 ασθενείς με καρδιαγγειακή μαγνητική τομογραφία (CMR) για κλινικούς και ερευνητικούς σκοπούς. Η CMR αποτελεί μέθοδο εκλογής για την αξιολόγηση της εναπόθεσης σιδήρου καθώς και για την αξιολόγηση ανευρυσμάτων και εκτασιών των στεφανιαίων αγγείων αλλά και ποσοτικοποίησης της παρουσίας και εκτάσεως του εμφράγματος, την αξιολόγηση της λοιμώδους μυοκαρδίτιδας και των άλλων φλεγμονωδών παθήσεων του μυοκαρδίου αλλά και τη μελέτη των μυοκαρδιοπαθειών. Στις καταστάσεις αυτές η CMR μπορεί να δώσει λεπτομερείς ανατομικές και λειτουργικές πληροφορίες και να κάνει χαρακτηρισμό των διαφόρων ιστών (λίπος, ίνωση κλπ).

ΚΑΡΔΙΑΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ

92 Διαχωρισμός Αορτικής Ρίζας με Εικόνα Διπλής Αορτικής Βαλβίδας

Ι. Παναγιώτου, Κ. Πατρός, Π. Κοτιλέας, Χ. Κοτούλας

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΣΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ

95 Διαδερμική Εμφύτευση της Αυτοεκπυσοσόμενης Αορτικής Προσθετικής Βαλβίδας Medtronic CoreValve Διαμέσου της Αριστερής Υποκλειδίου Αρτηρίας: Το Πρώτο Περιστατικό στην Ελλάδα

Γ.Κ. Καραβόλιας, Π. Γεωργιάδου, Μ. Χούρι, Ε. Σμπαρούνη, Σ. Θωμοπούλου, Δ. Τσιάπρας, Α. Σμυρλή, Μ. Μπαλανίκα, Β. Βούδρης

Περιγράφεται η διαδερμική εμφύτευση της αυτοεκπυσοσόμενης προσθετικής αορτικής βαλβίδας Medtronic Core valve διαμέσου της αριστερής υποκλειδίας αρτηρίας, σε ασθενή με σοβαρή στένωση αορτικής βαλβίδας και σημαντική περιφερική αγγειοπάθεια.

101 Διάγνωση Ευμεγέθους Στεφανιαίας Αρτηριοφλεβώδους Επικοινωνίας ως Τυχαίο Εύρημα. Ευρήματα από τη Στεφανιογραφία και τη Μαγνητική Τομογραφία Καρδιάς

Π.Ν. Στουγιάννος, Π.Γ. Δανιάς, Ε.Ν. Καρατζής, Α.Θ. Κακκαβάς, Α.Γ. Τρίκας

Παρουσιάζουμε την περίπτωση ενός άνδρα 75 ετών με αρτηριοφλεβώδη επικοινωνία των στεφανιαίων αρτηριών που ανευρέθει τυχαία κατά τη διάρκεια στεφανιαίας αγγειογραφίας. Περιγράφουμε τη διαγνωστική μας προσέγγιση και κάνουμε μια ανασκόπηση της βιβλιογραφίας όσον αφορά την αιτιολογία, την επιδημιολογία, τα διαγνωστικά μέσα και τη θεραπευτική αντιμετώπιση των αρτηριοφλεβωδών επικοινωνιών των στεφανιαίων αρτηριών.

105 Καρδιακή Αμυλοείδωση που Αρχικά είχε Διαγνωσθεί ως Υπερτροφική Μυοκαρδιοπάθεια

Α. Μπουφίδου, Α. Μάντζιαρη, Σ. Παρασκευαΐδης, Χ. Καρβούνης, Ε. Νενοπούλου, Μ-Ε Μάνθου, Ι.Χ. Στυλιάδης, Γ. Παρχαρίδης

Παρουσιάζουμε μια περίπτωση καρδιακής αμυλοείδωσης που αρχικά είχε διαγνωσθεί ως υπερτροφική μυοκαρδιοπάθεια και συζητάμε τα σημεία κλειδιά στην κλινική εκτίμηση και την αντιμετώπιση της καρδιακής αμυλοείδωσης.

ΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΗΣ ΕΚΕ

113 Γυναίκες και Καρδιαγγειακές Παθήσεις

Β.Ν. Πυργάκης

ΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

115 Η Σύγχρονη Απεικονιστική Προσέγγιση της Δεξιάς Κοιλίας

Χ. Στεφανιάδης