

- 213** ● **ΓΡΑΜΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ**  
Η βιωσιμότητα και Λειτουργικότητα του Ελληνικού Συστήματος Υγείας. Μία Βραχεία Σύνοψη Επιλεγμένων Στοιχείων  
Πάνος Ε. Βάρδας

- 215** ● **ΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΕΔΡΟΥ**  
Διαδερμική Αντικατάσταση Αορτικής Βαλβίδος. Πού Βρισκόμαστε; Προοπτικές  
Ιωάννης Ε. Καλλικάζαρος

- 218** ● **ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΤΗΝ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑ**  
Εξελίξεις στην Καρδιολογία. Τι Αναμένουμε στο Μέλλον  
Ευάγγελος Οικονόμου, Δημήτρης Τούσουλης

- 222** ● **ΚΑΡΔΙΑΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ**  
Είναι Αυτή, Μετά Από 200 Χρόνια, η Τελευταία Ανάσα του Σπηθοσκοπίου;  
Πέτρος Νικογιαννόπουλος

- 226** ● **ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΑ ΝΟΣΟΣ**  
Υβριδική Στεφανιαία Επαναγγείωση: Παρόν και μέλλον  
Δημήτριος Β. Αυγερινός, Κωνσταντίνος Χαριτάκης

- 230** ● **ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΑ ΝΟΣΟΣ**  
Στρατηγικές Επαναγγείωσης σε Πολυαγγειακή Στεφανιαία Νόσο και Νόσο του Στελέχους της Αριστερής Στεφανιαίας Αρτηρίας: SYNTAX και Μετά  
Γεώργιος Χάχαλης, Δημήτριος Αλεξόπουλος

- 240** ● **ΚΑΡΔΙΑΚΕΣ ΑΡΡΥΘΜΙΕΣ**  
Η Αποφρακτική Υπνική Άπνοια ως Παράγοντας Κινδύνου για την Εμφάνιση Κολπικής Μαρμαρυγής  
Χρήστος Α. Γουδής, Ιωάννης Ε. Βασιλειάδης, Σουλτάνα Χ. Μπακαϊμη, Θωμάς Δ. Κώτσος

- 248** ● **ΠΑΘΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ**  
Ρευστοδυναμική της Κοιλιακής Πλήρωσης στην Καρδιακή Ανεπάρκεια: Προβλήματα της Διάτασης των Κοιλιακών Κοιλοτήτων που Αγνοούμε  
Άρης Πασιπούλαριδης

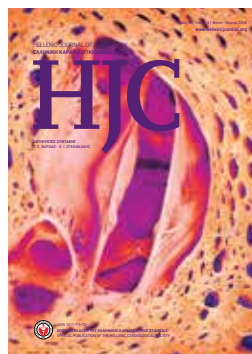
- 260** ● **ΚΛΙΝΙΚΑ ΔΙΛΗΜΜΑΤΑ**  
Καρδιολογικά Θέματα που Προκαλούν Συζητήσεις & Διχογνωμίες  
Δωροθέα Τσεκούρα

- 264** ● **ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ**  
Επιστημονικές Εξελίξεις στην Σύγχρονη Ιατρική  
Δωροθέα Τσεκούρα

- 268** ● **ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ**  
Τεχνολογικά Επιτεύγματα που η Εφαρμογή τους Εξελίσει την Καρδιολογία  
Δωροθέα Τσεκούρα

- 272** ● **ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΣΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ**  
Διακορυφαία Επεμβατική Σύγκλιση Παραβαλβιδικής Διαφυγής Μιτροειδούς  
Κωνσταντίνος Σπάργας, Αφροδίτη Τζίφα, Μιχάλης Χρυσοχέρης, Νικόλαος Μπουμπούλης, Ιουλία Νικολάου, Ευστράτιος Παττακός

- 285** ● Patrick W. Serruys  
**286** ● Filippo Crea



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ**

ΤΟΜΟΣ: 55  
ΤΕΥΧΟΣ: 3  
ΜΑΪΟΣ - ΙΟΥΝΙΟΣ 2014

Φωτογραφία Εξωφύλλου:  
Japanese pilchard heart valve, SEM

# ΗΙJC

ΤΟΜΟΣ 55, ΤΕΥΧΟΣ 3  
ΜΑΪ-ΙΟΥ 2014

## ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ - ΕΚΔΟΣΗ

### ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Ποταμιάνου 6, 11528 Αθήνα  
Τηλ.: 210 7258007 | Fax: 210 7226139  
E-mail: margenti@helleniccardiol.org  
www.hcs.gr

## ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

### ΔΙΕΥΘΥΝΤΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Π.Ε. Βάρδας, MD, PhD *Ηράκλειο, Ελλάς*  
Χ.Ι. Στεφανάδης, MD *Αθήνα, Ελλάς*

### ΒΟΗΘΟΙ ΔΙΕΥΘΥΝΤΩΝ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Κ. Αγγέλη, MD *Αθήνα, Ελλάς*  
Σ. Αδαμόπουλος, MD *Αθήνα, Ελλάς*  
Ε. Βαβουρανάκης, MD *Αθήνα, Ελλάς*  
Χ. Βλαχόπουλος, MD *Αθήνα, Ελλάς*  
Η. Μαυράκης, MD *Ηράκλειο, Ελλάς*  
Δ. Τούσουλης, MD *Αθήνα, Ελλάς*  
Κ. Τσιούφης, MD *Αθήνα, Ελλάς*

### ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Μ Γκατζούλης, MD *Λονδίνο, Ην. Βασίλειο*  
Ε. Κρασιά, PhD *Συνσιννάπη, Η.Π.Α.*  
Α.Σ. Μανώλης, MD *Αθήνα, Ελλάς*  
Δ. Μιχαλίδης, MD *Λονδίνο, Ην. Βασίλειο*  
Χ. Μπούντουλας, MD *Αθήνα, Ελλάς*  
Π. Νικογιαννόπουλος, MD *Λονδίνο, Ην. Βασίλειο*  
Γ. Σαρρής, MD *Αθήνα, Ελλάς*

### ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ

Δ. Παναγιωτάκος, MSc *Αθήνα, Ελλάς*  
Γ. Χλουβεράκης, MSc *Αθήνα, Ελλάς*

### ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Δ. Τσεκούρα, MD *Αθήνα, Ελλάς*

## ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ & ΠΑΡΑΓΩΓΗ

### DRIMON MON. Ε.Π.Ε.

Παπαδά 2 & Λεωφ. Μεσογείων 167  
115 25 Αθήνα  
Τηλ.: 210 6990746 | Fax: 210 6990768  
e-mail: info@drimon.gr  
www.drimon.gr

## ΔΙΕΘΝΗΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

J.P. Bassand  
*Besançon, France*

A. Battler  
*Petah-Tikva, Israel*

D. Benditt  
*Minneapolis, USA*

G. Breithardt  
*Munster, Germany*

M. Brignole  
*Lavagna, Italy*

D. Brutsaert  
*Antwerp, Belgium*

P. Camici  
*London, UK*

S.A. Chen  
*Taipei, Taiwan*

A. Colombo  
*Milan, Italy*

J. Coromilas  
*New York, USA*

F. Cosio  
*Madrid, Spain*

H. Crijns  
*Maastricht,  
Netherlands*

J.C. Daubert  
*Rennes, France*

H. Drexler  
*Hannover, Germany*

H. Ector  
*Leuven, Belgium*

Ç. Erol  
*Ankara, Turkey*

J. Farré  
*Madrid, Spain*

R. Ferrari  
*Ferrara, Italy*

K. Fox  
*London, UK*

S. Furman  
*New York, USA*

H. Gavras  
*Boston, USA*

B. Grubb  
*Toledo, USA*

R. Hall  
*London, UK*

J. Jalife  
*Syracuse, USA*

L. Kappenberger  
*Lausanne, Switzerland*

R. Kenny  
*Newcastle-upon-Tyne,  
UK*

P. Kokkinos  
*Washington DC, USA*

M. Komajda  
*Paris, France*

J. Kostis  
*New Brunswick, USA*

K.-H. Kuck  
*Hamburg, Germany*

C.P. Lau  
*Hong Kong, China*

C. Linde  
*Stockholm, Sweden*

B. Lüderitz  
*Bonn, Germany*

T. Lüscher  
*Zurich, Switzerland*

W. MacKenna  
*London, UK*

A. Oto  
*Ankara, Turkey*

C. Pappone  
*Milan, Italy*

F. Pinto  
*Lisbon, Portugal*

S. Priori  
*Pavia, Italy*

E. Prystowsky  
*Indianapolis, USA*

M. Rosen  
*New York, USA*

L. Rydén  
*Stockholm, Sweden*

S. Saksena  
*New Jersey, USA*

P. Schwartz  
*Pavia, Italy*

U. Sechtem  
*Stuttgart, Germany*

P.A. Serruys  
*Rotterdam,  
Netherlands*

K. Sipido  
*Leuven, Belgium*

R. Sutton  
*London, UK*

M. Tendera  
*Katowice, Poland*

A. Vahanian  
*Paris, France*

F. Van de Werf  
*Leuven, Belgium*

H. Wellens  
*Maastricht,  
Netherlands*

V. Zannis  
*Boston, USA*

## ΕΘΝΙΚΗ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

**Γ. Αθανασόπουλος**  
Αθήνα

**Δ. Αλεξόπουλος**  
Πάτρα

**Κ. Αναγνωστόπουλος**  
Αθήνα

**Α. Αντωνίου**  
Αθήνα

**Ι. Βασιλειάδης**  
Αθήνα

**Β. Βασιλικός**  
Θεσσαλονίκη

**Σ. Βιτάκης**  
Αθήνα

**Ε. Βορίδης**  
Αθήνα

**Β. Βούδρης**  
Αθήνα

**Γ. Βυσούλης**  
Αθήνα

**Ι. Γουδέβενος**  
Ιωάννινα

**Π. Δηλαβέρης**  
Αθήνα

**Μ. Ελισάφ**  
Ιωάννινα

**Ν. Ζακόπουλος**  
Αθήνα

**Κ. Ηλιάδης**  
Αθήνα

**Ε. Ηλιοδρομίτης**  
Αθήνα

**Β. Θανόπουλος**  
Αθήνα

**Γ. Θεοδωράκης**  
Αθήνα

**Ι. Καλλικιάζαρος**  
Αθήνα

**Γ. Καρατσάκης**  
Αθήνα

**Χ. Καρβούνης**  
Θεσσαλονίκη

**Κ. Καρύδης**  
Αθήνα

**Δ. Κατρίτσας**  
Αθήνα

**Α. Κατσίβας**  
Αθήνα

**Α. Κίτσιου**  
Αθήνα

**Δ. Κόκκινος**  
Αθήνα

**Γ. Κοχιαδάκης**  
Ηράκλειο

**Δ. Κρεμαστινός**  
Αθήνα

**Ζ. Κυριακίδης**  
Αθήνα

**Θ. Κωλέττης**  
Ιωάννινα

**Σ. Κωνσταντινίδης**  
Αλεξανδρούπολη

**Ι. Λεκάκης**  
Αθήνα

**Α.Γ. Μανώλης**  
Αθήνα

**Α.Ι. Μανώλης**  
Αθήνα

**Λ. Μιχάλης**  
Ιωάννινα

**Ι. Νανάς**  
Αθήνα

**Ι. Οικονομίδης**  
Αθήνα

**Χ. Ολύμπιος**  
Αθήνα

**Κ. Παπαδόπουλος**  
Θεσσαλονίκη

**Κ. Παπανικολάου**  
Αθήνα

**Ι. Παρασκευαΐδης**  
Αθήνα

**Φ. Παρθενάκης**  
Ηράκλειο

**Γ. Παρχαρίδης**  
Θεσσαλονίκη

**Στρ. Παττακός**  
Αθήνα

**Γ. Παυλίδης**  
Αθήνα

**Α. Πιπιλής**  
Αθήνα

**Χ. Πίτσαβος**  
Αθήνα

**Α. Πίτσας**  
Θεσσαλονίκη

**Ν. Πρωτονοτάριος**  
Νάξος

**Βλ. Ν. Πυργάκης**  
Κόρινθος

**Σ. Ρόκας**  
Αθήνα

**Γ. Σακαντάμης**  
Θεσσαλονίκη

**Ε. Σημαντηράκης**  
Ηράκλειο

**Δ. Σιδεράς**  
Ιωάννινα

**Δ. Σιώνης**  
Αθήνα

**Ε. Σκαλίδης**  
Ηράκλειο

**Ε. Σμπαρούνη**  
Αθήνα

**Κ. Τεντολούρης**  
Αθήνα

**Δ. Τζιακός**  
Αλεξανδρούπολη

**Π. Τούτουζας**  
Αθήνα

**Α. Τρίκας**  
Αθήνα

**Φ. Τρυποσκιάδης**  
Λάρισα

**Γ. Φιλιππάτος**  
Αθήνα

**Σ. Φούσσας**  
Αθήνα

# ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ



## ΠΡΟΕΔΡΟΣ

**Ιωάννης Καλλικάζαρος**

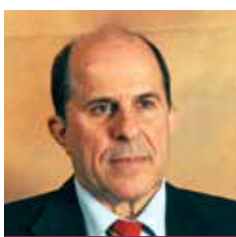
Συντονιστής Διευθυντής  
Καρδιολογικού Τμήματος,  
Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών  
"Ιπποκράτειο"



## ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

**Ιωάννης Κανακάκης**

Διευθυντής  
Θεραπευτικής Κλινικής,  
Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών  
"Αλεξάνδρα"



## ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

**Στέφανος Φούσας**

Συντονιστής Διευθυντής  
Καρδιολογικής Κλινικής,  
Γενικό Νοσοκομείο Πειραιά  
"Τζάνειο"



## ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

**Ευάγγελος Μάτσας**

Διευθυντής Καρδιολογίας



## Τ. ΠΡΟΕΔΡΟΣ

**Γεώργιος Παρχαρίδης**

Καθηγητής Καρδιολογίας



## ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

**Γεώργιος Μπομπότης**

Διευθυντής  
Β' Καρδιολογικής Κλινικής  
Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης  
"Παπαγεωργίου"



## ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

**Ιωάννης Βλασερός**

Διευθυντής  
Καρδιολογικού Τμήματος,  
Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών  
"Ιπποκράτειο"



## ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

**Στυλιανός Χαντανής**

Διευθυντής  
Καρδιολογικής Κλινικής  
Γενικό Νοσοκομείο Πειραιά  
"Τζάνειο"



## ΤΑΜΙΑΣ

**Αθανάσιος Κρανίδης**

Διευθυντής  
Καρδιολογικής Κλινικής,  
Γενικό Νοσοκομείο Νίκαιας  
"Άγιος Παντελεήμων"



## ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

**ΕΙΔΙΚΕΥΟΜΕΝΩΝ**

**Ευάγγελος Δουκιαντζάκης**

Ειδικευόμενος  
Καρδιολογικής Κλινικής  
Γενικό Νοσοκομείο Πειραιά  
"Τζάνειο"

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

## ΓΡΑΜΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

- 213** ● **Η βιωσιμότητα και λειτουργικότητα του Ελληνικού Συστήματος Υγείας. Μία Βραχεία Σύνοψη Επιλεγμένων Στοιχείων**  
*Πάνος Ε. Βάρδας*

## ΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΕΔΡΟΥ

- 215** ● **Διαδερμική Αντικατάσταση Αορτικής Βαλβίδος. Πού Βρισκόμαστε; Προοπτικές**  
*Ιωάννης Ε. Καλλικάζαρος*

## ΕΙΔΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

- 218** ● **ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΤΗΝ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑ**  
**Εξελίξεις στην Καρδιολογία. Τι Αναμένουμε στο Μέλλον**  
*Ευάγγελος Οικονόμου, Δημήτρης Τούσουλης*

- 222** ● **ΚΑΡΔΙΑΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ**  
**Είναι Αυτή, Μετά Από 200 Χρόνια, η Τελευταία Ανάσα του Σπυθροσκοπίου;**  
*Πέτρος Νιχογιαννόπουλος*

## ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗΣ

- 226** ● **ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΑ ΝΟΣΟΣ**  
**Υβριδική Στεφανιαία Επαναγγείωση: Παρόν και μέλλον**  
*Δημήτριος Β. Αυγερινός, Κωνσταντίνος Χαριτάκης*

Η υβριδική στεφανιαία επαναγγείωση είναι μια νέα τεχνική προσέγγιση για ασθενείς με στεφανιαία νόσο και υψηλού ρίσκου χειρουργικό κίνδυνο. Η μέθοδος συνδυάζει τα πλεονεκτήματα της χρησιμοποίησης της αριστερής μαστικής αρτηρίας με τα οφέλη της διαδερμικής εισαγωγής stent.

- 230** ● **ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΑ ΝΟΣΟΣ**  
**Στρατηγικές Επαναγγείωσης σε Πολυαγγειακή Στεφανιαία Νόσο και Νόσο του Στελέχους της Αριστερής Στεφανιαίας Αρτηρίας: SYNTAX και Μετά**  
*Γεώργιος Χάχαλης, Δημήτριος Αλεξόπουλος*

Η αντιμετώπιση των ασθενών με πολυαγγειακή στεφανιαία νόσο (ΣΝ) παραμένει ένα δύσκολο έργο για τους κλινικούς ιατρούς. Μακροχρόνια δεδομένα από τη μελέτη SYNTAX και οι πρόσφατες κλινικές καταγραφές υποδεικνύουν όφελος θνητότητας από την χειρουργική επέμβαση αορτο-στεφανιαίας παράκαμψης (ΕΑΣΠ) σε σύγκριση με την αγγειοπλαστική σε ασθενείς που εμφανίζουν πολύπλοκη ανατομία καθώς και αποδεκτό αποτέλεσμα για την αγγειοπλαστική σε ανατομικά χαμηλότερου κινδύνου ασθενείς. Τυχαίοποιημένες μελέτες σε διαβητικούς δείχνουν ότι η χειρουργική επέμβαση συγκρινόμενη με την αγγειοπλαστική μειώνει την θνητότητα, τη συχνότητα του εμφράγματος μυοκαρδίου και την πιθανότητα νέας επαναγγείωσης. Στην νόσο στελέχους με ανατομία χαμηλής ή μέτριας σοβαρότητας, η αγγειοπλαστική είναι μια αποδεκτή εναλλακτική λύση έναντι της ΕΑΣΠ. Η λήψη αποφάσεων θα πρέπει να ενσωματώνει την "Ομάδα Καρδιάς" του εκάστοτε κέντρου για να εξασφαλιστεί η βέλτιστη στρατηγική επαναγγείωσης για αυτούς τους ασθενείς.

- 240** ● **ΚΑΡΔΙΑΚΕΣ ΑΡΡΥΘΜΙΕΣ**  
**Η Αποφρακτική Υπνική Άπνοια ως Παράγοντας Κινδύνου για την Εμφάνιση Κολπικής Μαρμαρυγής**  
*Χρήστος Α. Γουδής, Ιωάννης Ε. Βασιλειάδης, Σουλτάνα Χ. Μπακαϊμη, Θωμάς Δ. Κώτσος*

Η κολπική μαρμαρυγή αποτελεί τη συχνότερη αρρυθμία στην κλινική πράξη και σχετίζεται με αυξημένη καρδιαγγειακή νοσηρότητα και θνητότητα. Η αποφρακτική υπνική άπνοια είναι συχνή αναπνευστική διαταραχή και σχετίζεται με την κολπική μαρμαρυγή. Ποικίλοι παθοφυσιολογικοί μηχανισμοί (υποξία, υπερκαπνία, μεταβολές της ενδοθωρακικής πίεσης, αυξημένη δραστηριότητα του συμπαθητικού νευρικού συστήματος, κολπική αναδιαμόρφωση και συστηματική φλεγμονή) ενοχοποιούνται για την εμφάνιση κολπικής μαρμαρυγής σε ασθενείς με αποφρακτική υπνική άπνοια.

## 248 ● ΠΑΘΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ

### Ρευστοδυναμική της Κοιλιακής Πλήρωσης στην Καρδιακή Ανεπάρκεια: Προβλήματα της Διάτασης των Κοιλιακών Κοιλοτήτων που Αγνοούμε

Άρης Πασσιπουλαρίδης

Η διάταση των καρδιακών κοιλιών αποτελεί βάση μη αναγνωρισμένων μέχρι τώρα μεταβολών στην διαστολική ενδοκαρδιακή ρευστοδυναμική, οι οποίες δεν πρέπει να παραβλέπονται στην πράξη, επειδή έχουν σημαντικές κλινικές επιπτώσεις, π.χ., στην αντιμετώπιση της κοιλιακής διάτασης που συνδέεται με την καρδιακή ανεπάρκεια, τις διατατικές μυοκαρδιοπάθειες, κλπ.

## ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΠΙΚΑΙΡΑ

## 260 ● ΚΛΙΝΙΚΑ ΔΙΛΗΜΜΑΤΑ

- Κόκκινο Κρασί και Υγεία: Μύθος τα Οφέλη της Ρεσβερατρόλης;
- Σύγκυση Προκαλείται από τις Τελευταίες Κατευθυντήριες Οδηγίες για την Υπέρταση
- Ασπιρίνη: Ο FDA Λέει Όχι στην Χρήση της στην Πρωτογενή Πρόληψη

Δωροθέα Τσεκούρα

## 264 ● ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ

- Το αντίδοτο του Pradaxa λαμβάνει από τον FDA τον χαρακτηρισμό "Επαναστατική Θεραπεία"
- Κατάλυση της παροξυσμικής ΚΜ πιο γρήγορη, και πιο επιτυχημένη με cryoballoon
- Ο FDA διευρύνει τις ενδείξεις για την CoreValve
- Η βαλβίδα Sapien XT έλαβε έγκριση από τον FDA

Δωροθέα Τσεκούρα

## 268 ● ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ

- Ο FDA εγκρίνει το EkoSonic για τη θεραπεία της πνευμονικής εμβολής
- Ο FDA εγκρίνει την πρώτη εμφυτεύσιμη ασύρματη συσκευή παρακολούθησης ασθενών με καρδιακή ανεπάρκεια
- Το DEB παίρνει ομόφωνο Ναι από τους Συμβούλους του FDA
- Βηματοδότης χωρίς ηλεκτρόδια: Ασφαλής και αποτελεσματικός στις αρχικές δοκιμές
- Επιτυχής εμφύτευση του Micra leadless βηματοδότη στους πρώτους τέσσερις ασθενείς
- Leadless βηματοδότηση: Φαίνεται να έχει μέλλον αλλά με εμπόδια

Δωροθέα Τσεκούρα

## ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΣΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ

## 272 ● Διακορυφαία Επεμβατική Σύγκλειση Παραβαλβιδικής Διαφυγής Μιτροειδούς

Κωνσταντίνος Σπάργας, Αφροδίτη Τζίφα, Μιχάλης Χρυσοχέρης, Νικόλαος Μπουμπούλης, Ιουλία Νικολάου, Ευστράτιος Παττακός

Κλινικά και αιμοδυναμικά σημαντικές παραβαλβιδικές διαφυγές μπορεί να παρουσιαστούν σε ποσοστό μέχρι 5% μετά την τοποθέτηση προσθετικής μιτροειδικής βαλβίδας. Η επιτυχής σύγκλειση των διαφυγών αυτών δύναται να εξαλείψει πλήρως τα συμπτώματα αιμόλυσης και καρδιακής ανεπάρκειας που μπορεί να προκληθούν. Αντίθετα, η επανεγχείρηση και χειρουργική αντιμετώπιση σχετίζεται με σχετικά υψηλή νοσηρότητα και θνητότητα. Τα τελευταία χρόνια η σύγκλειση παραβαλβιδικών διαφυγών τείνει να γίνεται σε κατάλληλα επιλεγμένα ασθενείς διαδερμικά με τη χρήση συσκευών σύγκλεισης. Παρουσιάζουμε ενδιαφέρον περιστατικό ασθενούς ηλικίας 73 ετών, η οποία υπεβλήθη σε επιτυχή σύγκλειση παραβαλβιδικής διαφυγής μιτροειδούς μέσω διακορυφαίας προσπάθειας με συσκευή σύγκλεισης βοταλλείου πόρου τύπου Amplatzer Duct Occluder Type I υπό διδιάστατη διοισοφαγική καθοδήγηση.

## ΠΡΩΤΑΓΩΝΙΣΤΕΣ

285 ● Patrick W. Serruys

286 ● Filippo Crea