



**ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ**

8-10 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2016
ELECTRA PALACE
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

**INNOVATIONS IN
INTERVENTIONAL
CARDIOLOGY &
ELECTROPHYSIOLOGY / IICE**

**9ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ
ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ
ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ &
ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
PROGRAMME**



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ / CONTENTS

4	ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ
5	WELCOMING ADDRESS
6	ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ
7	COMMITTEES
8	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
8	SCIENTIFIC PROGRAMME
32	ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΠΡΟΕΔΡΟΙ – ΟΜΙΛΗΤΕΣ – ΣΧΟΛΙΑΣΤΕΣ
32	FACULTY – SPEAKERS’ AND COMMENTATORS’ LIST
51	ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ
51	ACKNOWLEDGEMENTS
52	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
54	GENERAL INFORMATION
56	ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
79	ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ / INDEX
82	ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΣΥΓΓΡΑΦΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ / INDEX



ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ

Αγαπητή/έ Συνάδελφε,

Βρισκόμαστε στην ευχάριστη θέση να σας προσκαλέσουμε στο **9ο Συνέδριο Επεμβατικής Καρδιολογίας και Ηλεκτροφυσιολογίας (Innovations in Interventional Cardiology and Electrophysiology)**, που διοργανώνει η Καρδιολογική Εταιρεία Βορείου Ελλάδος και θα διεξαχθεί στις 8 - 10 Σεπτεμβρίου 2016 στο ξενοδοχείο Electra Palace στη Θεσσαλονίκη.

Η μεγάλη επιτυχία των οκτώ προηγούμενων συνεδρίων εγγυάται ότι και το 9ο Συνέδριό μας θα έχει ακόμα μεγαλύτερη ανταπόκριση από όλους τους Έλληνες καρδιολόγους, και θα στεφθεί με ακόμα μεγαλύτερη επιτυχία.

Σκοπός του Συνεδρίου είναι να παρουσιαστούν οι πιο πρόσφατες εξελίξεις στην Επεμβατική Καρδιολογία και Ηλεκτροφυσιολογία από διακεκριμένους ομιλητές και η χρησιμότητά τους στην καθημερινή κλινική πράξη, ώστε να είναι ιδιαίτερα χρήσιμο επιστημονικό εργαλείο και στους μη επεμβατικούς καρδιολόγους. Τα θέματα που θα αναπτυχθούν θα αφορούν όλο το φάσμα της επεμβατικής καρδιολογίας και ηλεκτροφυσιολογίας.

Σημαντική είναι φέτος η συμμετοχή του **Καθηγητή Alec Vahanian**, Διευθυντή του Καρδιολογικού Τμήματος του Νοσοκομείου Bichat στο Παρίσι.

Για τρίτη φορά επίσης, θα υπάρχει παρουσίαση μαγνητοσκοπημένων επεμβατικών πράξεων (TAVI, Mitraclip, ολικές αποφράξεις στεφανιαίων αρτηριών κλπ) με σύγχρονο σχολιασμό από ειδικούς επεμβατικούς καρδιολόγους.

Με ιδιαίτερη χαρά σας προσκαλούμε να παρακολουθήσετε τις εργασίες του Συνεδρίου μας.

Με εκτίμηση,

Ιωάννης Κανονίδης
Καθηγητής Καρδιολογίας ΑΠΘ
Πρόεδρος ΚΕΒΕ

Γεώργιος Μπομπότης
Επεμβατικός Καρδιολόγος
Διευθυντής Καρδιολογικού Τμήματος
Γ.Ν. «Παπαγεωργίου»
Αντιπρόεδρος ΚΕΒΕ

WELCOMING ADDRESS

Dear Colleague,

It is with great pleasure that we invite you to the **9th Congress of Interventional Cardiology and Electrophysiology**, which is organized by the Cardiological Society of Northern Greece and will be held from 8th to 10th September 2016 at Electra Palace Hotel in Thessaloniki, Greece.

The great success of our eight previous Congresses, guarantees that the 9th Congress will have an even greater response from all Greek Cardiologists and the success will be even greater.

The aim of the Congress is to present the most recent developments in Interventional Cardiology and Electrophysiology by distinguished speakers and their use in the everyday clinical practice, so that they can also be useful to the non-interventional cardiologists. Topics will include all issues of Interventional Cardiology and Electrophysiology.

This year, the participation of **Professor Alec Vahanian**, Head of the Cardiology Department of the Bichat Hospital, in Paris, is really important for the Congress.

Also, for the third time, there will be presentation of recorded invasive operations (TAVI, Mitraclip, total occlusions of coronary arteries etc) with modern commentary by expert interventional cardiologists.

We cordially invite you to participate and follow the various activities of our Congress.

Yours Sincerely,

Ioannis Kanonidis

Professor of Cardiology
President of the Cardiological
Society of Northern Greece

George Bompotis

Interventional Cardiologist
Director of Cardiology Department
of «Papageorgiou» General Hospital
Vice President of the Cardiological
Society of Northern Greece



ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Ι. Κανονίδης

ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

Γ. Μπομπότης

ΓΕΝ.ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Α.-Δ. Μαυρογιάννη

ΕΙΔ.ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Ν. Φραγκάκης

ΤΑΜΙΑΣ

Χ. Γραϊδης

ΜΕΛΗ

Α. Ζιάκας

Δ. Κετίκογλου

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΠΡΟΕΔΡΟΙ

Ι. Κανονίδης, Γ. Μπομπότης, Ν. Φραγκάκης

ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΙ

Π. Γκελερής, Γ. Παρχαρίδης

ΜΕΛΗ

Β. Βασιλικός

Β. Βούδρης

Χ. Γραϊδης

Α. Ζιάκας

Δ. Κετίκογλου

Α.-Δ. Μαυρογιάννη

Σ. Παπαϊωάννου

Σ. Πατσουλινάκος

Β. Πυργάκης

Κ. Σπάργιας

Κ. Τούτουζας

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΠΡΟΕΔΡΟΙ

Ι. Κανονίδης

Γ. Μπομπότης

Ν. Φραγκάκης

ΜΕΛΗ

Α. Vahanian

Κ. Αγγέλη

Γ. Ανδρικόπουλος

Β. Βασιλικός

Ι. Βογιατζής

Β. Βούδρης

Κ. Γκατζούλης

Χ. Γραϊδης

Ε. Γκουτζιομήτρου

Α. Δαγρέ

Τ. Δαδούς

Γ. Ευθυμιάδης

Μ. Εφραμιδής

Η. Ζάρβαλης

Ι. Ζαρίφης

Α. Ζιάκας

Ι. Ιακώβου

Ε. Καλλέργης

Ν. Καμπουριδης

Α. Κατσιβας

Γ. Κατσιμαγκλής

Ν. Καυκάς

Δ. Κετίκογλου

Π. Κλιγκάτσος

Π. Κοραντζόπουλος

Γ. Λάτσιος

Κ. Λέτσας

Α. Μανώλης

Α.-Δ. Μαυρογιάννη

Λ. Μιχάλης

Λ. Μόσιαλος

Θ. Μπελεβεσλής

Σ. Παπαϊωάννου

Β. Πυργάκης

Κ. Ραϊσάκης

Η. Ρεντούκας

Σ. Σαββάτης

Η. Σανίδας

Σ. Σιδεράς

Β. Σκέμπερης

Κ. Σπάργιας

Γ. Σπυρομήτρος

Δ. Στάκος

Β. Στραβέλας

Ι. Γ. Στυλιάδης

Α. Συνετός

Σ. Τζένης

Δ. Τζιακάς

Β. Τζίφος

Δ. Τούσουλης

Κ. Τούτουζας

Μ. Τσελεντάκης

Ε. Τσιάμης

Ι. Τσούνος

Ε. Χατζηνικολάου -

Κότσακου

COMMITTEES OF THE CONGRESS

BOARD OF CARDIOLOGIC SOCIETY OF NORTHERN GREECE

PRESIDENT

I. Kanonidis

VICE PRESIDENT

G. Bompotis

GEN. SECRETARY

A.-D. Mavrogianni

SPEC. SECRETARY

N. Fragakis

TREASURER

C. Graidis

MEMBER

A. Ziakas

D. Ketikoglou

ORGANIZING COMMITTEE

PRESIDENTS

I. Kanonidis, G. Bompotis, N. Fragakis

VICE PRESIDENTS

P. Geleris, G. Parcharidis

MEMBERS

V. Vassilikos

V. Voudris

C. Graidis

A. Ziakas

D. Ketikoglou

A.-D. Mavrogianni

S. Papaioannou

S. Patsilidakos

V. Pyrgakis

K. Spargias

K. Toutouzas

SCIENTIFIC COMMITTEE

PRESIDENTS

I. Kanonidis

G. Bompotis

N. Fragakis

MEMBERS

A. Vahanian

K. Aggeli

G. Andrikopoulos

V. Vassilikos

I. Vogiatzis

V. Voudris

K. Gatzoulis

C. Graidis

E. Goutziomitrou

A. Dagne

G. Dadoush

G. Efthymiadis

M. Efremidis

E. Zarvalis

I. Zarifis

A. Ziakas

I. Iakovou

E. Kallergis

N. Kampouridis

A. Katsivas

G. Katsimaglis

N. Kafkas

D. Ketikoglou

P. Kligatsis

P. Korantzopoulos

G. Latsios

K. Letsas

A. Manolis

A.-D. Mavrogianni

L. Michalis

L. Mosialos

Th. Beleveslis

S. Papaioannou

V. Pyrgakis

K. Raissakis

E. Rentoukas

S. Sawatis

E. Sanidas

S. Sideris

V. Skeberis

K. Spargias

G. Spyromitros

D. Stakos

V. Stravelas

I. Styliadis

A. Synetos

S. Tzeis

D. Tziakas

V. Tzifos

D. Tousoulis

K. Toutouzas

M. Tselentakis

E. Tsiamis

I. Tsounos

E. Chatzinikolaou -
Kotsakou



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / SCIENTIFIC PROGRAMME

ΠΕΜΠΤΗ 8 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2016 / THURSDAY 08 SEPTEMBER 2016

09:00 - 11:00 ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΚΑΡΔΙΑΚΩΝ ΚΑΘΗΤΗΡΙΑΣΜΩΝ
ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΕΥΟΜΕΝΟΥΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΟΥΣ
**SEMINAR ON CARDIAC CATHETERIZATION
FROM TRAINING CARDIOLOGISTS**

Καρδιακός Καθετηριασμός / *Cardiac Catheterization*
Πρόεδροι: **Β. Βασιλικός, Ι. Τσουνος, Ι. Βογιατζής**
Chairpersons: **V. Vassilikos, I. Tsounos, I. Vogiatzis**

09:00 - 09:20 Ενδείξεις, αντενδείξεις, επιπλοκές και κίνδυνοι του
καρδιακού καθετηριασμού
*Indications, contraindications, complications and risks
of cardiac catheterization*

Ι. Κελεμάνης / I. Kelemanis
Σχολιαστής / *Commentator: Σ. Τζήκας / S. Tzikas*

09:20 - 09:30 Ερωτήσεις – Απαντήσεις / *Questions - Answers*

09:30 - 09:50 Προετοιμασία του ασθενούς για καρδιακό καθετηριασμό.
Εξοπλισμός και περιβαλλοντολογική ασφάλεια στο εργαστήριο
καρδιακών καθετηριασμών
*Preparation of the patient for cardiac catheterization.
Equipment and enviromental safety in the catheterization laboratory*

Π. Δοκόπουλος / P. Dokopoulos
Σχολιαστής / *Commentator: Α. Παπαδόπουλος / A. Papadopoulos*

09:50 - 10:00 Ερωτήσεις - Απαντήσεις / *Questions - Answers*

10:00 - 10:20 Αρτηριακές και φλεβικές οδοί προσπέλασης, τεχνικές.
Αιμόσταση, συσκευές αιμόστασης
*Arterial and venous access sites, techniques.
Hemostasis, hemostatic devices*

Θ. Τσελεπής / T. Tselepis
Σχολιαστής / *Commentator:*
Δ. Παπακωνσταντίνου / D. Papakonstantinou

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / SCIENTIFIC PROGRAMME

ΠΕΜΠΤΗ 8 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2016 / THURSDAY 08 SEPTEMBER 2016

- 10:20 - 10:30 Ερωτήσεις - Απαντήσεις / Questions - Answers
- 10:30 - 10:50 Αγγειογραφικές προβολές. Μελέτη, ερμηνεία στεφανιογραφικών ευρημάτων
Angiographic views. Study, interpretation of findings of coronary angiographies
A. Παπανικολάου / A. Papanikolaou
Σχολιαστής / Commentator: **A. Μαστροκωστόπουλος / A. Mastrokostopoulos**
- 10:50 - 11:00 Ερωτήσεις - Απαντήσεις / Questions - Answers
- 11:00 - 11:30 **ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ / BREAK**
- 11:30 - 13:00 **ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ / ROUND TABLE**
Ειδικές Τεχνικές Καρδιακού Καθετηριασμού
Special Techniques for Cardiac Catheterization
Πρόεδροι: **Β. Στραβέλας, Σ. Παπαζαχαρίου, Δ. Στάκος**
Chairpersons: **V. Stravelas, S. Papazachariou, D. Stakos**
- 11:30 - 11:45 Παρακέντηση του περικαρδίου
Pericardiocentesis
A. Σαμαράς / A. Samaras
- 11:45 - 12:00 Διακολπική προσπέλαση
Trans-septal approach
A. Μαστροκωστόπουλος / A. Mastrokoltopoulos
- 12:00 - 12:15 Βιοψία του μυοκαρδίου
Endomyocardial biopsy
Η. Καπιτσίνης / H. Kapitsinis



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / SCIENTIFIC PROGRAMME

ΠΕΜΠΤΗ 8 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2016 / THURSDAY 08 SEPTEMBER 2016

- 12:15 - 12:30 Διαδερμική υποστήριξη της κυκλοφορίας: ασκός, Impella, TandemHeart και εξωσωματική παράκαμψη
Percutaneous Circulatory Support: Intra-aortic balloon, counterpulsation, Impella, TandemHeart and extracorporeal bypass
N. Μεζιλής / N. Mezilis
- 12:30 - 13:00 Σχολιαστές / Commentators: **Π. Κυριάκου / P. Kyriakou, Δ. Δημητριάδης / D. Dimitriadis, Α. Νικητόπουλος / A. Nikitopoulos, Δ. Τσικαδέρης / D. Tsikaderis**
- 13:00 - 14:45 **ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ / ROUND TABLE**
Σύμπλοκες βλάβες. Προκλήσεις στις Διαδερμικές Στεφανιαίες Παρεμβάσεις
Complex coronary lesions. Challenges in Percutaneous Coronary Interventions
Πρόεδροι: **Γ. Μπάμπας, Σ. Παπαστεφάνου, Δ. Πεντούσης**
Chairpersons: **G. Bampas, S. Papastefanou, D. Pentousis**
- 13:00 - 13:15 Διαδερμική στεφανιαία παρέμβαση στο στέλεχος
Percutaneous coronary intervention in left main stem
Γ. Καζινάκης / G. Kazinakis
- 13:15 - 13:30 Διαδερμική στεφανιαία παρέμβαση σε διχασμούς
Percutaneous coronary intervention in bifurcations
Ε. Ιωαννίδης / E. Ioannidis
- 13:30 - 13:45 Διαδερμική στεφανιαία παρέμβαση σε αορτοστεφανιαία μοσχεύματα
Bypass graft percutaneous coronary intervention
Η. Σανίδας / I. Sanidas
- 13:45 - 14:00 Διαγνωστικές και θεραπευτικές προκλήσεις στην επαναστένωση των ενδοστεφανιαίων προθέσεων
Diagnostic and therapeutic challenges in in-stent restenosis
Γ. Μαμαδάς / G. Mamadas

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / SCIENTIFIC PROGRAMME

ΠΕΜΠΤΗ 8 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2016 / THURSDAY 08 SEPTEMBER 2016

- 14:00 - 14:15 Βιοαποδομήσιμα ενδοαγγειακά ικρίωματα
Bioresorbable vascular scaffolds
A. Νικητόπουλος / A. Nikitoroulos
- 14:15 - 14:45 Σχολιαστές / Commentators: **Σ. Παπαζαχαρίου / S. Papazachariou,**
Γ. Αηδονίδης / G. Ioannidis, N. Μουτούδης / N. Moutoudis,
Η. Αθανασιάδης / I. Athanasiadis, Γ. Κοντόπουλος / G. Kontopoulos
- 14:45 - 15:00 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ / BREAK
- 15:00 - 17:00 ΝΕΟΙ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΟΙ ΣΥΝΑΝΤΟΥΝ ΕΜΠΕΙΡΟΤΕΡΟΥΣ
ΣΤΗ ΔΙΑΛΕΥΚΑΝΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΗΜΑΤΩΝ
YOUNG MEET EXPERIENCED IN ECG INTERPRETATION
Πρόεδροι: **I. Βογιατζής, I. Γ. Στυλιάδης, I. Τσούνος**
Chairpersons: **I. Vogiatzis, I. Styliadis, I. Tsounos**
- 15:00 - 15:15 Υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες
Supraventricular tachycardias
Π. Κυριάκου / P. Kyriakou
- 15:15 - 15:30 Κοιλιακές ταχυκαρδίες
Ventricular tachycardias
N. Φραγκάκης / N. Fragakis
- 15:30 - 15:45 Καναλλοπάθειες
Chanellopathies
Η. Ζάρβαλης / E. Zarvalis
- 15:45 - 16:00 Μυοκαρδιοπάθειες
Cardiomyopathies
Γ. Ευθυμιάδης / G. Efthymiadis
- 16:00 - 16:15 Βηματοδότηση
Pacing
Τ. Δαδούς / T. Dadoush



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / SCIENTIFIC PROGRAMME

ΠΕΜΠΤΗ 8 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2016 / THURSDAY 08 SEPTEMBER 2016

16:15 - 17:00 Συζήτηση

17:00 - 18:30 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ / ROUND TABLE

Συγκοπή / Syncope

Πρόεδροι: **Ε. Χατζηνικολάου – Κοτσάκου, Β. Σκέμπερης**

Chairpersons: **E. Chatzinikolaou – Kotsakou, V. Skeberis**

17:00 - 17:15 Πώς διαφοροποιείται η καλοήθης από την κακοήθη συγκοπή

How to distinguish benign from malignant syncope

N. Καμπουρίδης / N. Kampouridis

17:15 - 17:30 Πώς προσεγγίζεται η συγκοπή επί καναλλοπάθειας

How to approach syncope in chanellopathies

B. Σκέμπερης / V. Skeberis

17:30 - 17:45 Πώς θεραπεύεται η νευροκαρδιογενής συγκοπή

How to treat vasovagal syncope

Ε. Χατζηνικολάου – Κοτσάκου / E. Chatzinikolaou – Kotsakou

17:45 - 18:00 Ποιος είναι ο ρόλος του εμφυτεύσιμου Holter στην αντιμετώπιση της συγκοπής

What is the role of ILR in the management of syncope

Η. Ζάρβαλης / E. Zarvalis

18:00 - 18:30 Σχολιαστές / Commentators:

Χ. Χατζηλευθερίου / Ch. Hatzieleftheriou,

Ε. Δαλαμάγκα / E. Dalamaga, Γ. Μαλίγκος / G. Maligos,

Μ. Κωνσταντινίδου / M. Konstantinidou

18:30 - 20:00 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ / ROUND TABLE

Αντιθρομβωτική αγωγή στις διαδερμικές στεφανιαίες παρεμβάσεις

Antithrombotic therapy in percutaneous coronary interventions

Πρόεδροι: **Π. Γκελερής, Ι. Ζαρίφης, Γ. Καρακώστας**

Chairpersons: **P. Geleris, I. Zarifis, G. Karakostas**

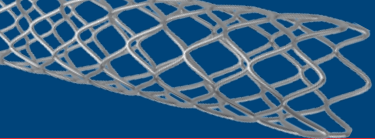
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / SCIENTIFIC PROGRAMME

ΠΕΜΠΤΗ 8 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2016 / THURSDAY 08 SEPTEMBER 2016

- 18:30 - 18:45 Αντιαμοπεταλιακή αγωγή / *Antiplatelet therapy*
Γ. Ανδονίδης / G. Aidonidis
- 18:45 - 19:00 Αντιπηκτική αγωγή / *Anticoagulation therapy*
Φ. Οικονόμου / F. Economou
- 19:00 - 19:15 Αντιθρομβωτική αγωγή σε ασθενείς με κοιλιακή μαρμαρυγή στις διαδερμικές στεφανιαίες παρεμβάσεις
Antithrombotic therapy in patients with atrial fibrillation in percutaneous coronary interventions
Ε. Ρέππας / E. Reppas
- 19:15 - 19:30 Πολυμορφισμοί, γενετικός έλεγχος και εργαστηριακή παρακολούθηση αντιθρομβωτικής θεραπείας στις διαδερμικές στεφανιαίες παρεμβάσεις
Polymorphisms, genetic control and laboratory monitoring of antithrombotic therapy in percutaneous coronary interventions
Δ. Δημητριάδης / D. Dimitriadis
- 19:30 - 20:00 Σχολιαστές / *Commentators:* **Α. Παπαδόπουλος / A. Papadopoulos,**
Β. Στραβέλας / V. Stravelas, Γ. Μόσχος / *G. Moshos,*
Γ. Καζινάκης / *G. Kazinakis*

ΤΕΛΕΤΗ ΕΝΑΡΞΗΣ / OPENING CEREMONY

- 20:00 - 20:10 Προσφωνήσεις / *Greetings*
- 20:10 - 20:40 Εναρκτήρια ομιλία / *Opening speech*
Πρόεδρος / *Chairperson:* **Ι. Κανονίδης / I. Kanonidis**
- Το παρόν και το μέλλον της επεμβατικής καρδιολογίας
The present and future of interventional cardiology
Δ. Τούσουλης / D. Tousoulis



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / SCIENTIFIC PROGRAMME

ΠΕΜΠΤΗ 8 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2016 / THURSDAY 08 SEPTEMBER 2016

20:40 - 20:45 Κήρυξη των εργασιών του συνεδρίου / *Inauguration of the Congress*
Ο Πρόεδρος της Καρδιολογικής Εταιρείας Βορείου Ελλάδος,
Καθηγητής **I. Κανονίδης**
The President of the Cardiological Society of Northern Greece,
*Professor **I. Kanonidis***

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / SCIENTIFIC PROGRAMME

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2016 / FRIDAY 9 SEPTEMBER 2016

08:30 - 09:15 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ / ROUND TABLE

Καρδιοαναισθησιολογία στις διακαθετηριακές εμφυτεύσεις
αορτικών βαλβίδων

Cardioanesthesiology in Transcatheter Aortic Valve Implantations

Πρόεδροι: **Ε. Γκουτziομήτρου, Δ. Τζιακάς**

Chairpersons: **E. Gkoutziomitrou, D. Tziakas**

08:30 - 08:50 Επιλογές αναισθησίας στις Διακαθετηριακές Εμφυτεύσεις
Αορτικών Βαλβίδων

Choices of anesthesia for Transcatheter Aortic Valve Implantations

Δ. Γκορτσόπουλος / D. Gortsopoulos

Σχολιαστής / Commentator: **Σ. Τσακλιώτης / S. Tsakiliotis**

08:50 - 09:15 Αναισθησιολογική οργάνωση στο Αιμοδυναμικό Εργαστήριο για τη
διενέργεια Διακαθετηριακών Εμφυτεύσεων Αορτικών Βαλβίδων

Anesthesiologic set-up in the Catheterization Laboratory for
Transcatheter Aortic Valve Implantation

Δ. Σμυρνιώτης / D. Smyrniotis

Σχολιαστής / Commentator: **Γ. Μπομπότης / G. Bompotis**

**09:15 - 11:15 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ
PRESENTATIONS OF CASES OF INTERVENTIONAL CARDIOLOGY**

Πρόεδροι: **Ι. Κανονίδης, Σ. Πατσιλινάκος, Α. Δαγρέ**

Chairpersons: **I. Kanonidis, S. Patsilnakos, A. Dagle**

01. Παγίδευση καθετήρα corsair σε χρόνια ολική απόφραξη: Οδοί διαφυγής

Corsair trapping in chronic total occlusion: How to escape

Π. Δάρδας / P. Dardas, Δ. Τσικαδέρης / D. Tsikaderis,

Ν. Μεζιλής / N. Mezilis, Β. Νινιός / V. Ninios

Κλινική Άγιος Λουκάς, Θεσσαλονίκη / St. Luke's Hospital, Thessaloniki

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / SCIENTIFIC PROGRAMME

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2016 / FRIDAY 9 SEPTEMBER 2016

02. Διαδερμική επιδιόρθωση Μιτροειδούς Βαλβίδας με την χρήση mitralclip σε ασθενείς με ανατομικό έλλειμμα σε μη κεντρική περιοχή της βαλβίδας
Percutaneous Mitral Valve repair using the Mitraclip device in patients with no- central anatomic deficit
B. Νινιός / V. Ninios, N. Μεζιλής / N. Mezilis, E. Θεοφιλογιαννάκος / E. Theofilogiannakos, H. Νινιός / I. Ninios, Π. Δάρδας / P. Dardas, Δ. Τσιακδέρης / D. Tsiakderis
Κλινική Άγιος Λουκάς, Θεσσαλονίκη / St. Luke's Hospital, Thessaloniki
03. Διαδερμική, διακολλική σύγκλειση μεγάλης παραβαλβιδικής ανεπάρκειας προσθετικής βαλβίδας μιτροειδούς
Percutaneous closure of a large, prosthetic mitral valve paravalvular leak using the transseptal approach
Γ. Μπομπότης / G. Bompotis¹, Κ. Τούτουζας / K. Toutouzas², Κ. Αγγέλη / C. Aggeli², Λ. Μόσιαλος / L. Mosialos¹, Β. Σαχπεκίδης / V. Sachpekidis¹, Α. Παπαδόπουλος / A. Papadopoulos¹, Π. Δοκόπουλος / P. Dokopoulos¹, Ε. Σπυρίδου / E. Spyridou¹, Ι. Στυλιάδης / I. Styliadis¹, Δ. Τούσουλης / D. Tousoulis²
¹Αιμοδυναμικό Εργαστήριο, Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν.Θ. «Παπαγεωργίου» / Haemodynamics lab, Cardiology Department, «Papageorgiou» General Hospital, Thessaloniki
²Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν.Α. Ιπποκράτειο / 1st University Cardiology Department, Hippokration General Hospital, Athens
04. Ασθενής με εκτεταμένο ενδοστεφανιαίο θρόμβο
A case of extensive right coronary thrombus
Γ. Χαλικιάς / G. Chalikias
Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Αλεξανδρούπολη / University Cardiology Department, Democritus University of Thrace, Alexandroupolis

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / SCIENTIFIC PROGRAMME

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2016 / FRIDAY 9 SEPTEMBER 2016

05. Απώλεια επικαλυμμένης ενδοπρόθεσης σε αγγειοπλαστική
δικασμού – διαχείριση
Lost of DES in PTCA of brunds lesion - management
**Γ. Αηδονίδης / G. Aidonidis^{1,2,3}, Χ. Γραϊδής / C. Graidis^{1,2},
Δ. Δημητριάδης / D. Dimitriadis^{1,2},
Β. Καρασαββίδης / V. Karasavvidis^{1,2}, Θ. Μπίσης / Th. Bitsis^{1,2},
Κ. Παπάζογλου / K. Papazoglou¹,
Κ. Κωνσταντινίδης / K. Konstantinides¹**
¹ Euromedica Γενική Κλινική «Κυανούς Σταυρός», Θεσσαλονίκη /
Euromedica Kyanous Stavros Clinic, Thessaloniki
² Ελληνικό Ινστιτούτο Καρδιαγγειακών Παθήσεων /
Greek Institute of Cardiovascular Diseases
³ Β' Καρδιολογική Κλινική ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη /
2nd University Cardiology Department, A.U.Th, Thessaloniki
06. Η χρησιμότητα του καθετήρα guideliner σε σύμπλοκη βλάβη
στεφανιαίων: ένα σωτήριο εργαλείο
The utility of guideliner catheter in coronary intervention of
complex coronary lesion: a day save tool
**Χ. Γραϊδής / C. Graidis, Δ. Δημητριάδης / D. Dimitriadis,
Γ. Αηδονίδης / G. Aidonidis, Β. Καρασαββίδης / V. Karasavvidis,
Θ. Μπίσης / T. Bitsis**
Euromedica Γενική Κλινική «Κυανούς Σταυρός», Θεσσαλονίκη /
Euromedica Kyanous Stavros Clinic, Thessaloniki
07. Θρόμβωση βιοπροσθετικής βαλβίδας στη θέση της αορτής ένα έτος
μετά από TAVI. Θρόμβος η ίνωση;
Thrombosis of bioprosthetic aortic valve one year after TAVI.
Thrombus or Fibrosis?
**Γ. Τρανταλής / G. Trantalis, Κ. Τούτουζας / K. Toutouzas,
Σ. Μπρίλη / S. Brili, Γ. Πεσκέσης / G. Peskesis, Γ. Λάτσιος / G. Latsios,
Α. Συνετός / A. Synetos, Κ. Σταθογιάννης / K. Stathogiannis,
Μ. Δρακοπούλου / M. Drakopoulou, Δ. Τούσουλης / D. Tousoulis**
Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Ιπποκράτειο Νοσοκομείο,
Αθήνα / 1st Department of Cardiology University of Athens,
Hippokration General Hospital, Athens



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / SCIENTIFIC PROGRAMME

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2016 / FRIDAY 9 SEPTEMBER 2016

08. Διακαθετηριακή εμφύτευση βαλβίδας σε ασθενή με σοβαρή δυσλειτουργία βιοπροσθετικής στη μιτροειδική θέση
Transcatheter valve in valve implantation for treatment of severe bioprosthetic valve dysfunction in the mitral position
Κ. Σπάργας / K. Spargias, Μ. Χρυσοχέρης / M. Chrissoheris, Κ. Παπαδόπουλος / K. Papadopoulos, Ι. Νικολάου / I. Nikolaou, Ν. Μπουμπούλης / N. Bouboulis, Σ. Παττακός / S. Pattakos
Τμήμα Διαδερμικών Βαλβίδων και Β' Καρδιοχειρουργική Κλινική, Νοσοκομείο ΥΓΕΙΑ, Αθήνα / Transcatheter Heart Valves Department and 2nd Cardiac Surgery Clinic, HYGEIA Hospital, Athens
09. Διακαθετηριακή εμφύτευση αορτικής βαλβίδας σε ασθενή με σοβαρή στένωση της αορτικής βαλβίδας και οξύ αορτικό διαχωρισμό τύπου Α μετά από την βαλβιδοπλαστική
Transcatheter aortic valve implantation in a patient with severe aortic stenosis and acute type A proximal aortic dissection
Κ. Σπάργας / K. Spargias, Μ. Χρυσοχέρης / M. Chrissoheris, Κ. Παπαδόπουλος / K. Papadopoulos, Ι. Νικολάου / I. Nikolaou, Ν. Μπουμπούλης / N. Bouboulis, Σ. Παττακός / S. Pattakos
Τμήμα Διαδερμικών Βαλβίδων και Β' Καρδιοχειρουργική Κλινική, Νοσοκομείο ΥΓΕΙΑ, Αθήνα / Transcatheter Heart Valves Department and 2nd Cardiac Surgery Clinic, HYGEIA Hospital, Athens

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / SCIENTIFIC PROGRAMME

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2016 / FRIDAY 9 SEPTEMBER 2016

- 11:15 - 12:15** **ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ / ROUND TABLE**
Θέματα περί της διαχείρισης της κοιλιακής μαρμαρυγής
Issues around AF management
Πρόεδροι: **N. Φραγκάκης, Σ. Παρασκευαΐδης**
Cairpersons: N. Fragakis, S. Paraskevaïdis
- 11:15 - 11:25 Υπνική άπνοια / μεταβολικό σύνδρομο / παχυσαρκία. Πόσο συμβάλουν στην επίπτωση και στην αποτελεσματικότητα της θεραπείας της κοιλιακής μαρμαρυγής
Sleep apnea / metabolic syndrome / obesity. How much contribute in the incidence and the outcome of AF therapy?
A. Μαχτοπούλου / C. Mahtopoulou
- 11:25 - 11:35 Υποκλινική κοιλιακή μαρμαρυγή. Πρέπει να θεραπεύεται; Πρέπει να χορηγούνται αντιπηκτικά;
Subclinical AF. Should be treated? Should be anticoagulated?
Γ. Σταυρόπουλος / G. Stavropoulos
- 11:35 - 11:45 Πώς αντιμετωπίζεται η κοιλιακή μαρμαρυγή επί συνυπάρχουσας χρόνιας νεφρικής νόσου
How to manage the AF patient with associated chronic kidney disease
M. Παπαδημητρίου / M. Papadimitriou
- 11:45 - 11:55 Πώς θεραπεύεται η κοιλιακή μαρμαρυγή επί συνυπάρχουσας στεφανιαίας νόσου
How to manage the AF patient with associated coronary artery disease
I. Βογιατζής / I. Vogiatzis
- 11:55 - 12:15 Σχολιαστές / *Commentators:* **Σ. Λαμπρόπουλος / S. Lampropoulos, N. Καμπουρίδης / N. Kampouridis, Π. Κλιγκάτσος / P. Kligatsis, Γ. Σπυρομήτρος / G. Spyromitros**



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / SCIENTIFIC PROGRAMME

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2016 / FRIDAY 9 SEPTEMBER 2016

- 12:15 - 14:00 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ / ROUND TABLE**
Ενδοστεφανιαίες απεικονιστικές τεχνικές και επεμβατικές μέθοδοι αξιολόγησης της λειτουργικής σημαντικότητας των στενώσεων των στεφανιαίων αγγείων
Intravascular imaging techniques and invasive methods for evaluation of functional importance of coronary artery stenoses
Πρόεδροι: **Σ. Παπαϊωάννου, Θ. Μπελεβελής, Η. Ρεντούκας**
Chairpersons: **S. Papaioannou, T. Belevelis, E. Rentoukas**
- 12:15 - 12:30 Ποιοτική και ποσοτική στεφανιαία αγγειογραφία
Qualitative and quantitative coronary angiography
B. Καρασαββίδης / V. Karasavidis
- 12:30 - 12:45 Ενδοστεφανιαίο υπερηχογράφημα / Intravascular ultrasound
I. Τσιαφούτης / I. Tsiyfoutis
- 12:45 - 13:00 Οπτική συνεκτική τομογραφία / Optical coherence tomography
A. - Δ. Μαυρογιάννη / A. - D. Mavrogianni
- 13:00 - 13:15 Κλάσμα στεφανιαίας εφεδρείας ροής και στιγμιαίο ελεύθερο κύματος πηλίκιο
Fractional Flow Reserve (FFR) and instantaneous wave free Ratio (iFR)
A. Ζαχαρούλης / A. Zaharoulis
- 13:15 - 13:30 Υψηλού κινδύνου ευάλωτες πλάκες. Ορισμός, διάγνωση και θεραπεία
High-risk vulnerable plaques. Definition, diagnosis and treatment
K. Ραϊσάκης / K. Raisakis
- 13:30 - 14:00 Σχολιαστές / Commentators: **Δ. Τσικαδέρης / D. Tsikaderis, Γ. Μαμαδάς / G. Mamadas, Β. Καρασαββίδης / V. Karasavidis, Χ. Γραϊδής / C. Graidis, Α. Ζιάκας / A. Ziakas**

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / SCIENTIFIC PROGRAMME

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2016 / FRIDAY 9 SEPTEMBER 2016

14:00 - 14:30 ΔΙΑΛΕΞΗ / LECTURE

Πρόεδρος / Chairperson: **I. Κανονίδης / I. Kanonidis**

Υψηλού κινδύνου διαδερμικές στεφανιαίες παρεμβάσεις

High-risk percutaneous coronary interventions

E. Τσιάμης / E. Tsiamis

14:30 - 15:00 ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ / SATELLITE LECTURE

Με την ευγενική χορηγία της εταιρείας **ST JUDE MEDICAL**

Sponsored by **ST JUDE MEDICAL**

Πρόεδρος: **A. Κατσιβάς**

Chairperson: **A. Katsivas**

Η συμβολή των νέων καθετήρων με αισθητήρα πίεσης στην αντιμετώπιση δύσκολων υποστρωμάτων κατάλυσης.

Κλινικά δεδομένα και παραδείγματα

The contribution of new contact force sensing catheters in the management of difficult substrate for ablation.

Clinical data and examples

N. Φραγκάκης / N. Fragakis

15:00 - 17:00 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ

PRESENTATION OF PAPERS OF ELECTROPHYSIOLOGY

Προφορικές Ανακοινώσεις / Oral Presentations

Πρόεδροι: **Σ. Σαββάτης, Χ. Χατζηελευθερίου**

Chairpersons: **S. Savvatis, Ch. Chatzieftheriou**



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / SCIENTIFIC PROGRAMME

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2016 / FRIDAY 9 SEPTEMBER 2016

- 17:00 - 18:15** **ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ / ROUND TABLE**
Τεχνικές κατάλυσης / Εμφύτευσης
Ablation techniques / Implantations
Πρόεδροι: **B. Βασιλικός, M. Εφραιμιδής**
Chairpersons: **V. Vassilikos, M. Efremidis**
- 17:00 - 17:15 Πώς καταλύεται η παροξυσμική κοιλιακή μαρμαρυγή με υψίσυχο ρεύμα
How to ablate paroxysmal AF with RF energy
Γ. Ανδρικόπουλος / G. Andrikopoulos
- 17:15 - 17:30 Πώς καταλύεται η παροξυσμική κοιλιακή μαρμαρυγή με κρυο-ενέργεια
How to ablate paroxysmal AF with cryo-energy
E. Καλλέργης / E. Kallergis
- 17:30 - 17:45 Πώς τοποθετείται μια συσκευή αποκλεισμού του ωτίου του αριστερού κόλπου
How to implant LAA closure device
Δ. Λυσιτσάς / D. Lysitsas
- 17:45 - 18:15 Σχολιαστές / Commentators: **M. Κωνσταντινίδου / M. Konstantinidou, Σ. Παρασκευαΐδης / S. Paraskevaïdis, A. Κατσιβάς / A. Katsivas, T. Δαδούς / G. Dadoush**
- 18:15 - 19:30** **ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ / ROUND TABLE**
Επεμβατική καρδιολογία σε ειδικές υπο-ομάδες
Interventional Cardiology in specific sub-groups
Πρόεδροι / Chairpersons: **X. Γραϊδής / Ch. Graidis, N. Καυκάς / N. Kafkas, A. Ζιάκας / A. Ziakas**
- 18:15 - 18:30 Οξεία νεφρική βλάβη προκαλούμενη από σκιαστικά και ο ρόλος της χρόνιας νεφρικής νόσου στις διαδερμικές στεφανιαίες παρεμβάσεις
Contrast-induced acute kidney injury and the role of chronic kidney disease in percutaneous coronary intervention
N. Καυκάς / N. Kafkas

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / SCIENTIFIC PROGRAMME

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2016 / FRIDAY 9 SEPTEMBER 2016

- 18:30 - 18:45 Διαδερμικές στεφανιαίες παρεμβάσεις στο σακχαρώδη διαβήτη
Percutaneous coronary intervention in diabetes mellitus
X. Παπαδόπουλος / Ch. Papadopoulos
- 18:45 - 19:00 Διαδερμική στεφανιαία παρέμβαση στους υπερήλικες
Percutaneous coronary intervention in the elderly
A. Καπετανόπουλος / A. Kapetanopoulos
- 19:00 - 19:15 Θέματα φύλου και εθνικότητας στην επεμβατική καρδιολογία
Sex and ethnicity issues in interventional cardiology
A. Παπαδόπουλος / A. Papadopoulos
- 19:15 - 19:30 Σχολιαστές / *Commentators*: **Γ. Μπάμπας / G. Bampas,**
A. Νικητόπουλος / A. Nikitoroulos, Θ. Γκούτζιος / T. Goutzios,
A. Ζαχαρούλης / A. Zaharoulis
- 19:30 - 20:30 **ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ / ROUND TABLE**
Ποικίλα θέματα / *Miscellaneous issues*
Πρόεδροι: **B. Τζίφος, I. Ιακώβου, Δ. Κετίκογλου**
Chairpersons: V.Tzifos, I.Iakovou, D.Ketikoglou
- 19:30 - 19:45 Περιτροφική αθηρεκτομή / *Rotational atherectomy*
Δ. Κουλαξής / D. Koulaxis
Σχολιαστής / *Commentator*: **Σ. Δελιογλάνης / S. Delioglanis**
- 19:45 - 20:00 Χρόνιες ολικές αποφράξεις / *Chronic total occlusions*
A. Δαγρέ / A. Dagre
Σχολιαστής / *Commentator*: **Γ. Μπομπότης / G. Bompotis**
- 20:00 - 20:15 Παρουσίαση περιστατικών διαδερμικών στεφανιαίων παρεμβάσεων σε χρόνιες ολικές αποφράξεις
Presentation of cases of percutaneous coronary interventions in chronic total occlusions
B. Τζίφος / V. Tzifos
Σχολιαστής / *Commentator*: **A. Παπαδόπουλος / A. Papadopoulos**



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / SCIENTIFIC PROGRAMME

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2016 / FRIDAY 9 SEPTEMBER 2016

20:15 - 20:30 Διακερκιδική προσπέλαση στη διενέργεια στεφανιογραφιών και διαδερμικών στεφανιαίων παρεμβάσεων
Transradial approach in coronary angiographies and percutaneous coronary interventions

A. Ζιάκας / A. Ziakas

Σχολιαστής / Commentator: **K. Τούτουζας / K. Toutouzas**

20:30 - 21:00 **ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ / SATELLITE LECTURE**

Με την ευγενική χορηγία της εταιρείας **ASTRAZENECA**

Sponsored by **ASTRAZENECA**

Πρόεδρος: **I. Τσούνος**

Chairperson: **I. Tsounos**

Βέλτιστη διάρκεια της διπλής αντιαμοπεταλικής θεραπείας μετά από οξύ στεφανιαίο σύνδρομο

Optimal duration of double antiplatelet therapy following acute coronary syndromes

Λ. Μόσιαλος / L. Mosialos

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / SCIENTIFIC PROGRAMME

ΣΑΒΒΑΤΟ 10 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2016 / SATURDAY 10 SEPTEMBER 2016

- 08:30 - 10:00** **ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ / ROUND TABLE**
Αμφιλεγόμενα θέματα στις συσκευές
Controversies in devices
Πρόεδροι: **Κ. Γκατζούλης, Σ. Σιδεράς**
Chairpersons: K. Gatzoulis, S. Sideris
- 08:30 - 08:45 Υπερτροφική μυοκαρδιοπάθεια. Πότε απαιτείται εμφύτευση απινιδωτή;
HCM. When to implant an ICD?
Κ. Πολυμερόπουλος / K. Polimeropoulos
- 08:45 - 09:00 Ασθενής με κολποκοιλιακό αποκλεισμό και κλάσμα εξώθησης μεταξύ 35-50%. Εμφύτευση αμφικοιλιακού βηματοδότη ή DDD βηματοδότηση;
Patient with AV block and EF <50 and >35%. CRT or conventional DDD pacing?
Π. Κοραντζόπουλος / P. Korantzopoulos
- 09:00 - 09:15 Αποκλεισμός σκέλους και συγκοπή σε ασθενή με απουσία δομικής καρδιοπάθειας. Βηματοδότηση ή περαιτέρω διερεύνηση;
BBB and syncope in a patient with structurally normal heart. Pacing or further investigation
Σ. Σιδεράς / S. Sideris
- 09:15 - 09:30 Ασθενής με στεφανιαία νόσο, διατηρημένο κλάσμα εξώθησης και αιμοδυναμικά ανεκτή μονόμορφη κοιλιακή ταχυκαρδία. Κατάλυση, απινιδωτής ή και τα δύο;
Patient with ischemic heart disease, preserved LV function and well tolerated monomorphic ventricular tachycardia. Ablation, ICD or both?
Σ. Τζέης / S. Tzeis
- 09:30 - 10:00 Σχολιαστές / *Commentators:* **Γ. Ευθυμιάδης / G. Efthymiadis, E. Καλλέργης / E. Kallergis, Δ. Κωνσταντίνου / D. Konstantinou, A. Κασιβάς / A. Katsivas**



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / SCIENTIFIC PROGRAMME

ΣΑΒΒΑΤΟ 10 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2016 / SATURDAY 10 SEPTEMBER 2016

- 10:00 - 11:45** **ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ / ROUND TABLE**
Διακαθετηριακές θεραπείες καρδιακών βαλβιδοπαθειών
Transcatheter therapies of cardiac valve diseases
Πρόεδροι: **B. Βούδρης, K. Σπάργας, Γ. Κατσιμαγκλής**
Chairpersons: **V. Voudris, K. Spargias, G. Katsimaglis**
- 10:00 - 10:20** Mitraclip - Παρουσίαση περιστατικού
Mitraclip- Case presentation
K. Σπάργας / K. Spargias, M. Χρυσοχέρης / M. Chryssoheris,
K. Παπαδόπουλος / K. Papadopoulos
- 10:20 - 10:40** Επεμβατική αντιμετώπιση λειτουργικής και εκφυλιστικής ανεπάρκειας
της μιτροειδούς βαλβίδας
Interventional therapy in functional and degenerating mitral
regurgitation
B. Νινιός / V. Ninios
Σχολιαστής / Commentator: **Θ. Ζαγκλαβάρα / T. Zaglavara**
- 10:40 - 11:00** Παρουσίαση περιστατικών διακαθετηριακής εμφύτευσης αορτικών
βαλβίδων
Presentation of cases of Transcatheter Aortic Valve Implantation
K. Σπάργας / K. Spargias
Σχολιαστές / Commentators: **H. Αθανασιάδης / I. Athanasiadis,**
E. Ιωαννίδης / S. Ioannidis, Γ. Μόσχος / G. Moshos
- 11:00 - 11:20** Αορτικές Βαλβίδες νέας γενιάς / New generation Aortic valves
K. Σπάργας / K. Spargias
Σχολιαστής / Commentator: **B. Νινιός / V. Ninios**
- 11:20 - 11:45** Διαδερμική επιδιόρθωση τριγλώχινας βαλβίδας
Percutaneous Repair of Tricuspid Valve
K. Σπάργας / K. Spargias, M. Χρυσοχέρης / M. Chryssoheris
Σχολιαστής / Commentator: **B. Βούδρης / V. Voudris**
- 11:45 - 12:00** **ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ / BREAK**

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / SCIENTIFIC PROGRAMME

ΣΑΒΒΑΤΟ 10 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2016 / SATURDAY 10 SEPTEMBER 2016

12:00 - 12:30 ΔΙΑΛΕΞΗ / LECTURE

Πρόεδρος / Chairperson: **I. Κανονίδης / I. Kanonidis**

Διαδερμικές Παρεμβάσεις στη Μιτροειδή Βαλβίδα

Percutaneous mitral valve interventions

A. Vahanian

12:30 - 12:45 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ / BREAK

12:45 - 14:00 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ / ROUND TABLE

Σύγκλειση του ωτίου του αριστερού κόλπου και σύγκλειση ανοικτού
ωσειδούς τρήματος και μεσοκολπικού ελλείμματος

Left atrial appendage closure and closure of patent foramen
ovale and atrial septal defect

Πρόεδροι: **M. Τσελεντάκης, I. Ιακώβου, Λ. Μιχάλης**

Chairpersons: **M. Tselentakis, I. Iakovou, L. Mihalis**

12:45 - 13:00

Απεικονιστικές τεχνικές στη σύγκλειση του ωτίου του αριστερού κόλπου
Imaging techniques for left atrial appendage closure

K. Αγγέλη / K. Aggeli

13:00 - 13:15

Ενδείξεις σύγκλεισης του ωτίου του αριστερού κόλπου

Indications for closure of left atrial appendage

Σ. Σιδερής / S. Sideris

13:15 - 13:30

Διαθέσιμες τεχνολογίες σύγκλεισης του ωτίου του αριστερού κόλπου

Available technologies for left atrial appendage closure

K. Τούτουζας / K. Toutouzas

13:30 - 13:45

Σύγκλειση ανοικτού ωσειδούς τρήματος και μεσοκολπικού ελλείμματος

Closure of patent foramen ovale and atrial septal defect

A. Συνετός / A. Synetos

13:45 - 14:00

Συζήτηση



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / SCIENTIFIC PROGRAMME

ΣΑΒΒΑΤΟ 10 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2016 / SATURDAY 10 SEPTEMBER 2016

14:00 - 14:30 ΔΙΑΛΕΞΗ / LECTURE

Πρόεδρος: **Λ. Μιχάλης**
Chairperson: **L. Mihalis**

Η ηχωκαρδιογραφία στις διαδερμικές παρεμβάσεις σε δομικές καρδιοπάθειες
Echocardiography in percutaneous interventions in structural heart diseases

Κ. Αγγέλη / K. Aggeli

14:30 - 15:00 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ / BREAK

15:00 - 17:00 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ

PRESENTATION OF PAPERS OF INTERVENTIONAL CARDIOLOGY

Προφορικές Ανακοινώσεις / Oral Presentations

Πρόεδροι: **Θ. Παπαδόπουλος, Γ. Μόσχος**
Chairpersons: **T. Papadopoulos, G. Moshos**

17:00 - 18:15 ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ / ROUND TABLE

Κοιλιακές αρρυθμίες / Ventricular arrhythmias

Πρόεδροι: **Αντ. Μανώλης, Β. Βασιλικός**
Chairpersons: **Ant. Manolis, V. Vassilikos**

17:00 - 17:15 Η χρησιμότητα του μαγνητικού τομογράφου στη διαγνωστική προσπέλαση των κοιλιακών αρρυθμιών

Use of MRI in diagnosis of ventricular arrhythmias

Θ. Καραμήτσος / Th. Karamitsos

17:15 - 17:30 Πότε να καταλύονται οι έκτακτες κοιλιακές συστολές

When to ablate PVCs

Ν. Φραγκάκης / N. Fragakis

17:30 - 17:45 Πως αντιμετωπίζεται η ηλεκτρική θύελλα

How to treat electrical storm

Μ. Κωνσταντινίδου / M. Konstantinidou

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / SCIENTIFIC PROGRAMME

ΣΑΒΒΑΤΟ 10 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2016 / SATURDAY 10 SEPTEMBER 2016

- 17:45 - 18:00 Ποιος είναι ο στόχος κατά την κατάλυση κοιλιακής ταχυκαρδίας επί δομικά μη φυσιολογικής καρδιάς
What to target for VT ablation in a structural abnormal heart?
Κ. Λέτσας / K. Letsas
- 18:00 - 18:15 Σχολιαστές / *Commentators:* **Δ. Λυσίτσας / D. Lysitsas,**
Π. Κοραντζόπουλος / P. Korantzopoulos,
Κ. Πολυμερόπουλος / K. Polimeropoulos,
Γ. Σταυρόπουλος / G. Stavropoulos
- 18:15 - 19:00 **ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ / ROUND TABLE**
Μηνύματα από τις σπουδαιότερες μελέτες στην ηλεκτροφυσιολογία – επεμβατική καρδιολογία το διάστημα 2015-2016
Messages from the most prominent studies in electrophysiology and interventional cardiology in 2015-2016
Πρόεδροι: **Γ. Ανδρικόπουλος, Κ. Τούτουζας**
Chairpersons: G. Andrikopoulos, K. Toutouzas
- 18:15 - 18:37 Στην Ηλεκτροφυσιολογία
In Electrophysiology
Δ. Κωνσταντίνου / D. Konstantinou
- 18:37 - 19:00 Στην Επεμβατική Καρδιολογία
In Interventional Cardiology
Σ. Τζήκας / S. Tzikas
- 19:00 - 21:00 **ΔΙΑΚΑΘΗΤΗΡΙΑΚΗ ΕΜΦΥΤΕΥΣΗ ΑΟΡΤΙΚΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ**
TRANSCATHETER AORTIC VALVE IMPLANTATION
Πρόεδροι: **Γ. Μπομπότης, Κ. Τούτουζας, Β. Πυργάκης**
Chairpersons: G. Bompotis, K. Toutouzas, V. Pyrgakis



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / SCIENTIFIC PROGRAMME

ΣΑΒΒΑΤΟ 10 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2016 / SATURDAY 10 SEPTEMBER 2016

- 19:00 - 19:30 Παρουσίαση περιστατικών διακαθετηριακής εμφύτευσης αορτικής βαλβίδας (ΔΕΑΒ) από την Α' Καρδιολογική Κλινική της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
Presentation of cases of Transcatheter Aortic Valve Implantation (TAVI) from A' Cardiological Clinic of the National and Kapodistrian University of Athens (NKUA)
Κ. Τούτουζας, Γ. Λάτσιος, Γ. Μπομπότης, Α. Συνετός, Γ. Τρανταλής, Α. Μαστροκωστόπουλος, Μ. Δρακοπούλου
K. Toutouzas, G. Latsios, G. Bompotis, A. Synetos, G. Trantalis, A. Mastrokostopoulos, M. Drakopoulou
- 19:30 - 19:44 Ενδείξεις Διακαθετηριακής Εμφύτευσης Αορτικών Βαλβίδων (ΔΕΑΒ). Συνεχιζόμενη αναθεώρηση
Indications for Transcatheter Aortic Valve Implantation (TAVI). Continuous revision
Π. Δάρδας / P. Dardas
Σχολιαστής / *Commentator*: **Α. Μαστροκωστόπουλος / A. Mastrokostopoulos**
- 19:44 - 19:58 Αγγειακό εγκεφαλικό / Stroke
Γ. Τρανταλής / G. Trantalis
Σχολιαστής / *Commentator*: **Π. Δάρδας / P. Dardas**
- 19:58 - 20:12 Παραβαλβιδική Διαφυγή (ΠΒΔ) / Paravalvular Leak (PVL)
Α. Συνετός / A. Synetos
Σχολιαστής / *Commentator*: **Γ. Μπομπότης / G. Bompotis**
- 20:12 - 20:26 Διαταραχές ρυθμού και αγωγής / Rhythm and conduction disturbances
Σ. Σιδεράς / S. Sideris
Σχολιαστής / *Commentator*: **Ε. Χατζηνικολάου - Κότσακου / E. Chatzinikolaou - Kotsakou**

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ / SCIENTIFIC PROGRAMME

ΣΑΒΒΑΤΟ 10 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2016 / SATURDAY 10 SEPTEMBER 2016

- 20:26 - 20:40 Συμβουλές και μυστικά στις Διακαθετηριακές Εμφυτεύσεις Αορτικών Βαλβίδων
Tips and tricks during Transcatheter Aortic Valve Implantation
Γ. Λάτσιος / G. Latsios
Σχολιαστής / Commentator: **A. Ζιάκας / A. Ziakas**
- 20:40 - 21:00 Πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα των διαφόρων τύπων βαλβίδων. Βαλβίδες νέας γενιάς
Advantages and disadvantages of different types of valves.
New generation valves
Κ. Τούτουζας / K. Toutouzas
- 21:00 - 21:15 **ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ - ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ**
CLOSING - CONCLUDING REMARKS



ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΠΡΟΕΔΡΟΙ / ΟΜΙΛΗΤΕΣ / ΣΧΟΛΙΑΣΤΕΣ FACULTY, SPEAKERS' AND COMMENTATORS' LIST

A. Vahanian / Καθηγητής Καρδιολογίας, Πανεπιστήμιο Paris VII, Διευθυντής Καρδιολογικού Τμήματος, Νοσοκομείο Bichat, Παρίσι

A. Vahanian / Professor of Cardiology, University Paris VII, Head of the Cardiology Department, Bichat Hospital, Paris

Κ. Αγγέλη / Επικ. Καθηγήτρια Καρδιολογίας, Α΄ Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. Ιπποκράτειο, Αθήνα

A. Aggeli / Assoc. Professor of Cardiology, 1st University Cardiology Department, Hippokration General Hospital, Athens

Γ. Ανδονίδης / Επεμβατικός Καρδιολόγος, Διδάκτωρ ΑΠΘ, Επιστημονικός Συνεργάτης Β΄ Καρδιολογικής Κλινικής ΑΠΘ, Κλινική Euromedica Κυανούς Σταυρός, Θεσσαλονίκη

G. Aidonidis / Interventional Cardiologist, PhD, Scientific Associate of 2nd Cardiology Department, Euromedica Kyanous Stavros Clinic, Thessaloniki

Η. Αθανασιάδης / Επεμβατικός Καρδιολόγος, Euromedica Γενική Κλινική, Θεσσαλονίκη

E. Athanassiadis / Interventional Cardiologist, Euromedica General Clinic, Thessaloniki

Γ. Ανδρικόπουλος / Καρδιολόγος, Διευθυντής Α΄ Καρδιολογικής Κλινικής και Τμήματος Ηλεκτροφυσιολογίας - Βηματοδότησης, Ερρίκος Ντυνάν Hospital Center, Αθήνα

G. Andrikopoulos / Cardiologist, Director of Electrophysiology and Pacing Department, Director of 1st Cardiac Department, Henry Dunant Hospital Center, Athens

Β. Βασιλικός / MD, FACC, FESC, Καθηγητής Καρδιολογίας ΑΠΘ, Διευθυντής Γ΄ Καρδιολογικής Κλινικής, Γ.Ν. «Ιπποκράτειο», Θεσσαλονίκη

V. Vassilikos / MD, FACC, FESC, Professor of Cardiology, Aristotle University of Thessaloniki, Director of 3rd Cardiology Department, Hippokration General Hospital, Thessaloniki

Ι. Βογιατζής / Καρδιολόγος, Διευθυντής Καρδιολογικής Κλινικής, Γ. Ν. Βέροιας

I. Vogiatzis / Cardiologist, Director of Cardiology Department, General Hospital of Veria

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΠΡΟΕΔΡΟΙ / ΟΜΙΛΗΤΕΣ / ΣΧΟΛΙΑΣΤΕΣ FACULTY, SPEAKERS' AND COMMENTATORS' LIST

Β. Βούδρης / Καρδιολόγος, Διευθυντής, Συντονιστής Καρδιολογικού Τομέα, Τμήμα Αιμοδυναμικών Μελετών & Επεμβατικής Καρδιολογίας, Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο, Αθήνα

V. Voudris / Director, Chairman of Cardiology Department, Hemodynamic Studies & Interventional Cardiology Department, Onassis Cardiac Syrgery Center, Athens

Κ. Γκατζούλης / Αναπληρωτής Καθηγητής Καρδιολογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Υπεύθυνος Ηλεκτροφυσιολογικού Εργαστηρίου, Γ.Ν. «Ιπποκράτειο», Αθήνα

K. Gatzoulis / Associate Professor of Cardiology, Athens University, Hippokraton General Hospital, Athens

Π. Γκελερής / Ομότιμος Καθηγητής Καρδιολογίας ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη

P. Geleris / Emeritus Professor of Cardiology, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki

Δ. Γκορτσόπουλος / Αναισθησιολόγος, Επιμελητής Β', Αναισθησιολογικό Τμήμα, Γ.Ν. «Παπαγεωργίου», Θεσσαλονίκη

D. Gortsopoulos / Anesthesiologist, Consultant, Anesthesiology Department, "Papageorgiou" General Hospital, Thessaloniki

Ε. Γκουτziομήτρου / Αναισθησιολόγος, Αναπλ. Διευθύντρια Αναισθησιολογικού Τμήματος, Γ.Ν. «Παπαγεωργίου», Θεσσαλονίκη

E. Gkoutziomitrou / Anesthesiologist, Deputy Director of Anesthesiology Department, General Hospital "Papageorgiou", Thessaloniki

Θ. Γκούτζιος / Καρδιολόγος, Euromedica Γενική Κλινική, Θεσσαλονίκη

T. Goutzios / Cardiologist, Euromedica General Clinic, Thessaloniki

Χ. Γραϊδής / Επεμβατικός Καρδιολόγος, Κλινική Euromedica Κυανούς Σταυρός, Θεσσαλονίκη

C. Graidis / Interventional Cardiologist, Euromedia Kyanous Stavros Clinic, Thessaloniki



ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΠΡΟΕΔΡΟΙ / ΟΜΙΛΗΤΕΣ / ΣΧΟΛΙΑΣΤΕΣ FACULTY, SPEAKERS' AND COMMENTATORS' LIST

A. Δαγρέ / MD, PhD, FESC, FSCAI, Επεμβατική Καρδιολόγος, Επιμελήτρια Α', Καρδιολογική Κλινική Γ.Ν. Ελευσίνας «Θριάσιο», Αθήνα

A. Dagre / MD, PhD, FESC, FSCAI, Interventional Cardiologist, Consultant, Cardiology Department, "Thriasio" General Hospital of Elefsina, Athens

T. Δαδούς / Επίκουρος Καθηγητής Καρδιολογίας ΑΠΘ, Β' Καρδιολογική Κλινική, Γ. Ν. Ιπποκράτειο, Θεσσαλονίκη

G. Dadoush / Assistant Professor of Cardiology, Aristotle University of Thessaloniki, 2nd Cardiology Department, Hippokration General Hospital, Thessaloniki

E. Δαλαμάγκα / Καρδιολόγος, Διδάκτωρ ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη

E. Dalamagka / Cardiologist, PhD Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki

Π. Δάρδας / MD, FESC, Επεμβατικός Καρδιολόγος, Διευθυντής Αιμοδυναμικού Εργαστηρίου, Κλινική «Άγιος Λουκάς», Θεσσαλονίκη

P. Dardas / MD, FESC, Interventional Cardiologist, Director, Cardiovascular Laboratory, St. Luke's Hospital, Thessaloniki

Σ. Δελιογλάνης / Καρδιολόγος, 424 Γ.Σ.Ν.Ε., Θεσσαλονίκη

S. Delioglanis / Cardiologist, 424 Army General Hospital, Thessaloniki

Δ. Δημητριάδης / Επεμβατικός Καρδιολόγος, Υπεύθυνος Β' Αιμοδυναμικού Εργαστηρίου, Κλινική Euromedica Κυανούς Σταυρός, Θεσσαλονίκη

D. Dimitriadis / Interventional Cardiologist, Head of the 2nd Cardiovascular Laboratory, Euromedica Kyanous Stavros Clinic, Thessaloniki

Π. Δοκόπουλος / Ειδικευόμενος Καρδιολογίας, Καρδιολογικό Τμήμα, Γ.Ν. «Παπαγεωργίου», Θεσσαλονίκη

P. Dokopoulos / Resident Cardiologist, Cardiology Department, "Papageorgiou" General Hospital, Thessaloniki

M. Δρακοπούλου / Καρδιολόγος, Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν.Α. «Ιπποκράτειο», Αθήνα

M. Drakopoulou / Cardiologist, 1st Cardiology University Department, Hippokration General Hospital of Athens

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΠΡΟΕΔΡΟΙ / ΟΜΙΛΗΤΕΣ / ΣΧΟΛΙΑΣΤΕΣ FACULTY, SPEAKERS' AND COMMENTATORS' LIST

Γ. Ευθυμιάδης / Αναπληρωτής Καθηγητής Καρδιολογίας ΑΠΘ, Α' Καρδιολογική Κλινική, Π.Γ.Ν. ΑΧΕΠΑ, Θεσσαλονίκη

G. Efthimiadis / Associate Professor of Cardiology, Aristotle University of Thessaloniki, 1st Cardiology Clinic, AHEPA University General Hospital, Thessaloniki

Μ. Εφραιμίδης / Καρδιολόγος, Διευθυντής Β' Καρδιολογικής Κλινικής, Γ.Ν. «Ο Ευαγγελισμός», Αθήνα

M. Efraimidis / Cardiologist, Director, 2nd Cardiology Department, «Evangelismos» General Hospital, Athens

Θ. Ζαγκλαβάρα / MD, PhD, Καρδιολόγος, Υπεύθυνη Τμήματος Ηχωκαρδιογραφίας, Κλινική Euromedica Κυανούς Σταυρός, Θεσσαλονίκη

T. Zagklavara / MD, PhD, Cardiologist, Responsible for the Echocardiography Department, Euromedica Kyanous Stavros Clinic, Thessaloniki

Η. Ζάρβαλης / Καρδιολόγος, Διευθυντής ΕΣΥ, Καρδιολογική Κλινική, Γ. Ν. «Παπαγεωργίου», Θεσσαλονίκη

E. Zarvalis / Cardiologist, NHS Director, Cardiology Department, «Papageorgiou» General Hospital, Thessaloniki

Ι. Ζαρίφης / Καρδιολόγος, Συντονιστής Διευθυντής Καρδιολογικού Τμήματος, Γ.Ν. «Γ. Παπανικολάου», Θεσσαλονίκη

I. Zarifis / Cardiologist, Coordinator Director, Cardiology Department, «G. Papanikolaou» General Hospital, Thessaloniki

Α. Ζαχαρούλης / Επεμβατικός Καρδιολόγος, Επιμελητής Α', Β' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Π.Γ.Ν. Αττικόν, Αθήνα

A. Zacharoulis / Interventional Cardiologist, Consultant, 2nd Cardiology University Department, Attikon General University Hospital, Athens

Α. Ζιάκας / Αναπληρωτής Καθηγητής Καρδιολογίας ΑΠΘ, Α' Καρδιολογική Κλινική, Π. Γ. Ν. ΑΧΕΠΑ, Θεσσαλονίκη

A. Ziakas / Associate Professor of Cardiology, Aristotle University of Thessaloniki, 1st Cardiology Department, AHEPA General University Hospital, Thessaloniki



ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΠΡΟΕΔΡΟΙ / ΟΜΙΛΗΤΕΣ / ΣΧΟΛΙΑΣΤΕΣ FACULTY, SPEAKERS' AND COMMENTATORS' LIST

Ε. Θεοφιλογιαννάκος / MD, PhD, Καρδιολόγος, Ιατρείο Καρδιακής Ανεπάρκειας, Γ' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. "Ιπποκράτειο", Κλινική Άγιος Λουκάς, Θεσσαλονίκη

E. Theofilogiannakos / MD, PhD, Cardiologist, Heart Failure Clinic, Third University Cardiology Department, Hippokration General Hospital, St. Luke's Hospital, Thessaloniki

Ι. Ιακώβου / Επεμβατικός Καρδιολόγος, Αναπληρωτής Διευθυντής, Τμήμα Αιμοδυναμικών Μελετών & Επεμβατικής Καρδιολογίας, Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο, Αθήνα

I. Iakovou / Interventional Cardiologist, Assoc. Director, Hemodynamic Studies & Interventional Cardiology Department, Onassis Cardiac Surgery Center, Athens

Ε. Ιωαννίδης / Επεμβατικός Καρδιολόγος, Ιατρικό Διαβαλκανικό Κέντρο, Θεσσαλονίκη

E. Ioannidis / Interventional Cardiologist, Interbalkan Medical Center, Thessaloniki

Γ. Καζινάκης / Καρδιολόγος, Διδάκτωρ, Διευθυντής ΕΣΥ, Α' Καρδιολογική Κλινική, Π.Γ. ΑΧΕΠΑ, Θεσσαλονίκη

G. Kazinakis / PhD, Cardiologist, NHS Director, 1st Cardiology Department, AHEPA General University Hospital, Thessaloniki

Ε. Καλλέργης / Καρδιολόγος, Επιμελητής Α', ΠΑ.Γ.Ν.Η., Ηράκλειο

E. Kallergis / Cardiologist, Cosultant, General University Hospital of Iraklio

Ν. Καμπουρίδης / MD, MSc, PhD, Καρδιολόγος, Επιμελητής Α', Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. Καβάλας

N. Kampouridis / MD, MSc, PhD, Cardiologist, Consultant, Cardiology Department, General Hospital of Kavala

Ι. Κανονίδης / Καθηγητής Καρδιολογίας ΑΠΘ, Διευθυντής Β' Πανεπιστημιακής Καρδιολογικής Κλινικής, Γ.Ν. «Ιπποκράτειο», Πρόεδρος ΚΕΒΕ, Θεσσαλονίκη

I. Kanonidis / Professor of Cardiology, Aristotle University of Thessaloniki, Director of 2nd Cardiology Department, Hippokration General Hospital, Thessaloniki

Α. Καπετανόπουλος / Επεμβατικός Καρδιολόγος, Θεσσαλονίκη

A. Karetanopoulos / Interventional Cardiologist, Thessaloniki

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΠΡΟΕΔΡΟΙ / ΟΜΙΛΗΤΕΣ / ΣΧΟΛΙΑΣΤΕΣ FACULTY, SPEAKERS' AND COMMENTATORS' LIST

Η. Καπιτσίνης / Καρδιολόγος, Επιμελητής Β', Γ.Ν. «Παπαγεωργίου», Θεσσαλονίκη
I. Kapitsinis / Cardiologist, "Papageorgiou" General Hospital, Thessaloniki

Γ. Καρακώστας / Καρδιολόγος, Διευθυντής Καρδιολογικής Κλινικής, Γ.Ν. Κιλκίς
G. Karakostas / Cardiologist, Director of Cardiology Clinic, General Hospital of Kilkis

Θ. Καραμήτσος / Επίκουρος Καθηγητής Καρδιολογίας, Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ,
Α' Καρδιολογική Κλινική, Π.Γ.Ν. ΑΧΕΠΑ, Θεσσαλονίκη
T. Karamitsos / Assistant Professor of Cardiology, Medical Department of AUTH,
1st Cardiology Department, AHEPA University General Hospital, Thessaloniki

Β. Καρασαββίδης / Καρδιολόγος, Κλινική Euromedica Κυανούς Σταυρός Θεσσαλονίκης,
Ιδιώτης, Κιλκίς
V. Karasavidis / Cardiologist, Euromedica Kyanous Stavros Clinic of Thessaloniki,
Private Cardiologist in Kilkis

Α. Κατσιβας / Καρδιολόγος, Συντονιστής Διευθυντής Α' Καρδιολογικής Κλινικής,
Γ.Ν. «Κοργιαλένιο - Μπενάκειο ΕΕΣ», Αθήνα
A. Katsivas / Cardiologist, Coordinator Director of 1st Cardiology Department,
General Hospital «Korgialenio- Benakio E.E.S.», Athens

Γ. Κατσιμαγκλής / Επεμβατικός Καρδιολόγος, Διευθυντής Καρδιολογικής Κλινικής
& Αιμοδυναμικού Εργαστηρίου, Ναυτικό Νοσοκομείο Αθηνών
G. Katsimagklis / Interventional Cardiologist, Director of Cardiology Department
& Cardiovascular Laboratory, Naval Hospital of Athens

Ν. Καυκάς / MD, FESC, PhD, Επεμβατικός Καρδιολόγος, Διευθυντής, Υπεύθυνος
Αιμοδυναμικού Εργαστηρίου και Ιατρείου Βηματοδοτών, Γ. Ν. ΚΑΤ, Αθήνα
N. Kafkas / MD, FESC, PhD, Interventional Cardiologist, Head, Hemodynamic
Laboratory – Pacemaker Dept, KAT General Hospital, Athens

Ι. Κελεμάνης / Ειδικευόμενος Καρδιολογίας, Γ' Καρδιολογική Κλινική ΑΠΘ,
Γ. Ν. «Ιπποκράτειο», Θεσσαλονίκη
I. Kelemanis / Resident of Cardiology, 3rd Cardiology Clinic of AUTH,
Hippokration General Hospital, Thessaloniki



ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΠΡΟΕΔΡΟΙ / ΟΜΙΛΗΤΕΣ / ΣΧΟΛΙΑΣΤΕΣ FACULTY, SPEAKERS' AND COMMENTATORS' LIST

Δ. Κετίκογλου / MD, PhD, FESC, Καρδιολόγος, Διευθυντής Στεφανιαίας Μονάδας & Ηχοκαρδιογραφίας, Ιατρικό Διαβαλκανικό Κέντρο, Θεσσαλονίκη

D. Ketikoglou / MD, PhD, FESC, Cardiologist, Director Coronary Care Unit & Echocardiography, Interbalkan Medical Center, Thessaloniki

Π. Κλιγάτσος / Καρδιολόγος, Διευθυντής Καρδιολογικής Κλινικής, Γ.Ν. Φλώρινας

P. Kligatsis / Cardiologist, Director of Cardiology Clinic, G.H. Florina

Γ. Κοντόπουλος / Καρδιολόγος, Κλινική Euromedica Κυανούς Σταυρός, Θεσσαλονίκη

G. Kontopoulos / Cardiologist, Euromedica Kyanous Stavros Clinic, Thessaloniki

Π. Κοραντζόπουλος / Καρδιολόγος, Επίκουρος Καθηγητής Καρδιολογίας Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Α΄ Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Π.Γ.Ν. Ιωαννίνων

P. Korantzopoulos / Cardiologist, Assistant Professor of Cardiology, Medical School, University of Ioannina, 1st Cardiology Clinic, University General Hospital of Ioannina

Δ. Κουλαξής / Καρδιολόγος, Διευθυντής Αιμοδυναμικού Εργαστηρίου, 424 Γ.Σ.Ν., Θεσσαλονίκη

D. Koulaxis / Cardiologist, Director of Cardiovascular Laboratory 424 General Military Hospital, Thessaloniki

Π. Κυριάκου / Καρδιολόγος, Διδάκτωρ ΑΠΘ, Επιμελήτρια Α΄, Γ΄ Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. «Ιπποκράτειο», Θεσσαλονίκη

P. Kyriakou / PhD, Cardiologist, Consultant, 3rd Cardiology Department, Hippokraton General Hospital, Thessaloniki

Κ. Κωνσταντινίδης / Euromedica Γενική Κλινική «Κυανούς Σταυρός», Θεσσαλονίκη

K. Konstantinides / Euromedica Kyanous Stavros Clinic, Thessaloniki

Μ. Κωνσταντινίδου / Καρδιολόγος - Ηλεκτροφυσιολόγος, Κλινική «Άγιος Λουκάς», Θεσσαλονίκη

M. Konstantinidou / Cardiologist - Electrophysiologist, St. Luke's Hospital, Thessaloniki

Δ. Κωνσταντίνου / MD, MSc, PhD, CCDS, Καρδιολόγος, Πανεπιστημιακός Υπότροφος Α΄ Καρδιολογικής Κλινικής, Π.Γ.Ν. ΑΧΕΠΑ, Θεσσαλονίκη

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΠΡΟΕΔΡΟΙ / ΟΜΙΛΗΤΕΣ / ΣΧΟΛΙΑΣΤΕΣ FACULTY, SPEAKERS' AND COMMENTATORS' LIST

D. Konstantinou / MD, MSc, PhD, CCDS, Cardiologist, Fellow at 1st Cardiology Department, AHEPA General University Hospital, Thessaloniki

Σ. Λαμπρόπουλος / Καρδιολόγος, Συντονιστής Διευθυντής Καρδιολογικής Κλινικής, Γ.Ν. Κοζάνης

S. Lampropoulos / Cardiologist, Coordinator Director, Cardiology Department, General Hospital of Kozani

Γ. Λάτσιος / Επεμβατικός Καρδιολόγος, Επιμελητής, Α΄ Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν.Α. «Ιπποκράτειο», Αθήνα

G. Latsios / MD, PhD, FESC, MEAPCI, Consultant Interventional Cardiologist, 1st University Cardiology Department, Hippokration General Hospital of Athens

Κ. Λέτσας / Καρδιολόγος - Ηλεκτροφυσιολόγος, Επιμελητής Α΄, Β΄ Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. «Ο Ευαγγελισμός», Αθήνα

K. Letsas / Cardiologist - Electrophysiologist, Consultant, 2nd Department of Cardiology, "Evangelismos" General Hospital, Athens

Δ. Λυσίτσας / MD, PhD, MRCP, Επεμβατικός Ηλεκτροφυσιολόγος, Θεσσαλονίκη, Senior EP Fellow at Royal Brompton and Harefield Hospitals Foundation Trust, London, UK

D. Lysitsas / MD, PhD, MRCP, Interventional Electrophysiologist, Thessaloniki, Senior EP Fellow at Royal Brompton and Harefield Hospitals Foundation Trust, London, UK

Γ. Μαλίγκος / Καρδιολόγος, Επιμελητής Α΄, Καρδιολογικό Τμήμα, Γ.Ν. "Γ. Παπανικολάου", Θεσσαλονίκη

G. Maligos / Cardiologist, Consultant, Cardiology Department, "G. Papanikolaou" General Hospital, Thessaloniki

Γ. Μαμαδάς / Επεμβατικός Καρδιολόγος, Γενική Κλινική Euromedica, Θεσσαλονίκη

G. Mamadas / Interventional Cardiologist, Euromedica General Clinic, Thessaloniki

Αντ. Μανώλης / Καθηγητής Καρδιολογίας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, Διευθυντής Γ΄ Πανεπιστημιακής Καρδιολογικής Κλινικής, Αθήνα

Ant. Manolis / Professor of Cardiology, Director of 3rd Cardiology Department, Athens University, School of Medicine, Athens



ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΠΡΟΕΔΡΟΙ / ΟΜΙΛΗΤΕΣ / ΣΧΟΛΙΑΣΤΕΣ FACULTY, SPEAKERS' AND COMMENTATORS' LIST

A. Μαστροκωστόπουλος / Καρδιολόγος, Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν.Α. «Ιπποκράτειο», Επιμελητής Καρδιολογικής Κλινικής Ναυτικού Νοσοκομείου Αθηνών, Αθήνα

A. Mastrokostopoulos / Cardiologist, 1st Cardiology University Department, Hippokration General Hospital of Athens, Consultant of Cardiology Department, Athens Naval Hospital

A. - Δ. Μαυρογιάννη / Επεμβατική Καρδιολόγος, Καρδιολογικό Τμήμα, Γ.Ν. «Γ. Παπανικολάου», Θεσσαλονίκη

A. - D. Mavrogianni / Interventional Cardiologist, Cardiology Department, «G. Papanikolaou» General Hospital, Thessaloniki

A. Μαχτοπούλου / MD, MESC, Καρδιολόγος, Επιστημονική Συνεργάτης, Β' Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν.Θ. «Ιπποκράτειο», Εργαστήριο Ηλεκτροφυσιολογίας, Euromedica Γενική Κλινική, Θεσσαλονίκη

A. Machtopoulos / MD, MESC, Cardiologist, Scientific Associate. 2nd Cardiology Department, Hippokration General Hospital of Thessaloniki, Electrophysiology Laboratory, Euromedica General Clinic, Thessaloniki

N. Μεζιλής / Επεμβατικός Καρδιολόγος, Κλινική «Άγιος Λουκάς», Θεσσαλονίκη

N. Mezilis / Interventional Cardiologist, St. Luke's Hospital, Thessaloniki

Λ. Μιχάλης / Καθηγητής Καρδιολογίας, Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Διευθνής Β' Καρδιολογικής Κλινικής, Π.Γ.Ν. Ιωαννίνων

L. Michalis / Professor of Cardiology, University of Ioannina, Director, 2nd Cardiology Department, University General Hospital of Ioannina

Λ. Μόσιαλος / Επεμβατικός Καρδιολόγος, Διευθνής, Β' Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. «Παπαγεωργίου», Θεσσαλονίκη

L. Mosialos / Interventional Cardiologist, Director, 2nd Cardiology Department, «Papageorgiou» General Hospital, Thessaloniki

Γ. Μόσχος / Επεμβατικός Καρδιολόγος, Κλινική «Άγιος Λουκάς», Θεσσαλονίκη

G. Moschos / Interventional Cardiologist, St. Luke's Hospital, Thessaloniki

N. Μουτούδης / Επεμβατικός Καρδιολόγος, Euromedica Γενική Κλινική, Θεσσαλονίκη

N. Moutoudis / Interventional Cardiologist, Euromedica General Clinic, Thessaloniki

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΠΡΟΕΔΡΟΙ / ΟΜΙΛΗΤΕΣ / ΣΧΟΛΙΑΣΤΕΣ FACULTY, SPEAKERS' AND COMMENTATORS' LIST

Γ. Μπάμπας / Επεμβατικός Καρδιολόγος, Euromedica Γενική Κλινική, Θεσσαλονίκη
G. Bampas / Interventional Cardiologist, Euromedica General Clinic, Thessaloniki

Θ. Μπελεβεσλής / Καρδιολόγος, Διευθυντής Αιμοδυναμικού Εργαστηρίου,
424 Γ.Σ.Ν., Θεσσαλονίκη
T. Belevelis / Cardiologist, Director of Cardiovascular Laboratory, 424 Army
General Hospital, Thessaloniki

Θ. Μπίτσας / MD, Ειδικός Καρδιολόγος, Euromedica Κυανούς Σταυρός, Θεσσαλονίκη
Th. Bitsis / MD, Cardiologist, Euromedica Kyanous Stavros, Thessaloniki

Γ. Μπομπότης / Επεμβατικός Καρδιολόγος, Διευθυντής, Καρδιολογικό Τμήμα,
Γ.Ν. «Παπαγεωργίου», Θεσσαλονίκη
G. Bompotis / Interventional Cardiologist, Director, Cardiology Department,
«Papageorgiou» General Hospital, Thessaloniki

Ν. Μπουμπούλης / MD, PhD, FETCS, Αναπληρωτής Διευθυντής Β' Καρδιοχειρουργικής
Κλινικής Νοσοκομείο ΥΓΕΙΑ, Αθήνα
N. Bouboulis / MD, PhD, FETCS, Cardiac Surgeon, Deputy Director, 2nd Cardiac
Surgery Dept, HYGEIA Hospital, Athens

Σ. Μπρίλη / Διευθύντρια ΕΣΥ, Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική,
Γ.Ν. «Ιπποκράτειο», Αθήνα
S. Brili / Director, 1st University Cardiology Clinic, Hippokration General Hospital,
Athens

Α. Νικητόπουλος / Επεμβατικός Καρδιολόγος, Επιστημονικός Συνεργάτης
Β' Καρδιολογικής Κλινικής ΑΠΘ, Ιατρικό Διαβαλκανικό Κέντρο, Θεσσαλονίκη
A. Nikitoroulos / Interventional Cardiologist, Scientific Associate, 2nd Cardiology
Department, Aristotle University of Thessaloniki, Interbalkan Medical Center,
Thessaloniki

Ι. Νικολάου / Αναεσθισιολόγος, Τμήμα Διαδερμικών Βαλβίδων και
Β' Καρδιοχειρουργική Κλινική, Νοσοκομείο ΥΓΕΙΑ, Αθήνα
I. Nikolaou / Anaesthesiologist, Transcatheter Heart Valves Department and
2nd Cardiac Surgery Clinic, HYGEIA Hospital, Athens



ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΠΡΟΕΔΡΟΙ / ΟΜΙΛΗΤΕΣ / ΣΧΟΛΙΑΣΤΕΣ FACULTY, SPEAKERS' AND COMMENTATORS' LIST

Β. Νινιός / Καρδιολόγος, Κλινική «Άγιος Λουκάς», Θεσσαλονίκη

V. Niniος / Cardiologist, St. Luke's Hospital, Thessaloniki

Η. Νινιός / Καρδιολόγος, Διδάκτωρ Καρδιολογίας ΑΠΘ, Άγιος Λουκάς, Θεσσαλονίκη

Niniος / Cardiologist, Doctor of Cardiologist of A.U.Th, St. Luke's Hospital, Thessaloniki

Φ. Οικονόμου / MD, FEAPCI, Καρδιολόγος, Επιμελητής Καρδιολογικής Κλινικής 424 Γ.Σ.Ν., Επιστημονικός Συνεργάτης Α' Καρδιολογικής Κλινικής, Π.Γ.Ν. ΑΧΕΠΑ, Θεσσαλονίκη

F. Ekonomidou / MD, FEAPCI, Cardiologist, Consultant of Cardiology Department, 424 Army General Hospital of Thessaloniki, Scientific Associate of 1st Cardiology Department, AHEPA General University Hospital, Thessaloniki

Μ. Παπαδημητρίου / Καρδιολόγος, Επιμελήτρια Β', Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. Κιλκίς

M. Papadimitriou / Cardiologist, Consultant, Cardiology Clinic, General Hospital of Kilkis

Α. Παπαδόπουλος / Καρδιολόγος, Επιμελητής Β', Γ.Ν. «Παπαγεωργίου», Θεσσαλονίκη

A. Papadopoulos / Cardiologist, Consultant, Papageorgiou General Hospital, Thessaloniki

Θ. Παπαδόπουλος / Επεμβατικός Καρδιολόγος, Ιατρικό Διαβαλκανικό Κέντρο, Επιστημονικός Συνεργάτης, Β' Καρδιολογική Κλινική ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη

T. Papadopoulos / Interventional Cardiologist, Interbalkan Medical Center, Scientific Associate of 2nd Cardiology Clinic, Aristotle University of Thessaloniki

Κ. Παπαδόπουλος / Καρδιολόγος, Τμήμα Διαδερμικών Βαλβίδων, Νοσοκομείο ΥΓΕΙΑ, Αθήνα

K. Papadopoulos / Cardiologist, Transcatheter Heart Valves Department, HYGEIA Hospital, Athens

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΠΡΟΕΔΡΟΙ / ΟΜΙΛΗΤΕΣ / ΣΧΟΛΙΑΣΤΕΣ FACULTY, SPEAKERS' AND COMMENTATORS' LIST

Χ. Παπαδόπουλος / Επίκουρος Καθηγητής Καρδιολογίας ΑΠΘ, Γ' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη

C. Papadopoulos / Ass. Professor in Cardiology, Aristotle University of Thessaloniki, 3rd Cardiology University Department, Thessaloniki

Σ. Παπαζαχαρίου / Επεμβατικός Καρδιολόγος, Διδάκτωρ ΑΠΘ, Διευθυντής Καρδιολογικής Κλινικής, Γ.Ν. «Άγιος Παύλος», Θεσσαλονίκη

S. Papazachariou / PhD, MD, Aristotle University of Thessaloniki, Interventional Cardiologist, Director of Cardiological Clinic, «Agios Pavlos» General Hospital, Thessaloniki

Κ. Παπάζογλου / Euromedica Γενική Κλινική «Κυανούς Σταυρός», Θεσσαλονίκη

K. Papazoglou / Euromedica Kyanous Stavros Clinic, Thessaloniki

Σ. Παπαϊωάννου / MD, PhD, FESC, Καρδιολόγος, Διδάκτωρ ΑΠΘ, Διευθυντής Καρδιολογικής Κλινικής, Ναυτικό Νοσοκομείο Αθηνών

S. Papaioannou / MD, PhD, FESC, Cardiologist, PhD Aristotle University of Thessaloniki, Director of Cardiology Department, Navy Hospital of Athens

Δ. Παπακωνσταντίνου / Καρδιολόγος, Διευθυντής Καρδιολογικής Κλινικής, Γ.Ν. «Άγιος Παύλος», Θεσσαλονίκη

D. Papakonstantinou / Cardiologist, Director of the Cardiology Department, «Agios Pavlos» General Hospital, Thessaloniki

Α. Παπανικολάου / Ειδικευόμενος Καρδιολογίας, Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν.Α «Ιπποκράτειο», Εκπρόσωπος Ειδικευομένων Ιατρών Καρδιολογίας ΕΚΕ, Αθήνα

A. Papanikolaou / Resident Cardiologist, 1st Cardiology University Department, Hippokration General Hospital of Athens

Σ. Παπαστεφάνου / Καρδιολόγος, Διδάκτωρ ΑΠΘ, Διευθυντής, Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. «Άγιος Παύλος», Θεσσαλονίκη

S. Papastefanou / Cardiologist, PhD Aristotle University of Thessaloniki, Director, Cardiology Department, «Agios Pavlos» General Hospital, Thessaloniki



ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΠΡΟΕΔΡΟΙ / ΟΜΙΛΗΤΕΣ / ΣΧΟΛΙΑΣΤΕΣ FACULTY, SPEAKERS' AND COMMENTATORS' LIST

Σ. Παρασκευαΐδης / Καρδιολόγος, Διευθυντής ΕΣΥ, Α' Πανεπιστημιακή Κλινική, Π.Γ.Ν. ΑΧΕΠΑ, Θεσσαλονίκη

S. Paraskevaïdis / Cardiologist, NHS Director, 1st Cardiology Department, AHEPA General University Hospital, Thessaloniki

Σ. Παττακός / Καρδιοχειρουργός, Διευθυντής Β' Καρδιοχειρουργικής Κλινικής, Νοσοκομείο Υγεία, Αθήνα

S. Pattakos / Cardiac Surgeon, Director, 2nd Cardiac Surgery Department, HYGEIA Hospital, Athens

Σ. Πατσιλινάκος / Καρδιολόγος, Συντονιστής Διευθυντής, Καρδιολογικό Τμήμα, Κωνσταντοπούλειο Γενικό Νοσοκομείο Νέας Ιωνίας, Αθήνα

S. Patsilinakos / Cardiologist, Coordinator Director, Cardiology Dept, Konstantopoulou General Hospital, Athens

Δ. Πεντούσης / FESC, FSCAI, Επεμβατικός Καρδιολόγος, Διαβαλκανικό Ιατρικό Κέντρο, Θεσσαλονίκη

D. Pentousis / FESC, FSCAI, Interventional Cardiologist, Interbalkan Medical Center, Thessaloniki

Γ. Πεσκέκης / Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Ιπποκράτειο Νοσοκομείο, Αθήνα

G. Peskesis / 1st Department of Cardiology University of Athens, Hippokration General Hospital, Athens

Κ. Πολυμερόπουλος / FACC, FESC, Καρδιολόγος, Διδάκτωρ ΑΠΘ, Επιμελητής Α' ΕΣΥ, Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. «Γ. Παπανικολάου», Θεσσαλονίκη

K. Polymeropoulos / FACC, FESC, Cardiologist, PhD, Senior Registrar, Cardiology Department, «G. Papanikolaou» General Hospital, Thessaloniki

Β. Πυργάκης / MD, FESC, FACC, Συντονιστής Διευθυντής, Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. «Γ. Γεννηματάς», Αθήνα

V. Pyrgakis / MD, FESC, FACC, Coordinator Director, Cardiology Department, General Hospital «G. Gennimatas», Athens

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΠΡΟΕΔΡΟΙ / ΟΜΙΛΗΤΕΣ / ΣΧΟΛΙΑΣΤΕΣ FACULTY, SPEAKERS' AND COMMENTATORS' LIST

Κ. Ραϊσιάκης / Καρδιολόγος, Επιμελητής Α', Γ.Ν. «Γ. Γεννηματάς», Αθήνα
K. Raisakis / Cardiologist, Senior Registrar, «G. Gennimatas» General Hospital, Athens

Η. Ρεντούκας / Συντονιστής Διευθυντής, Β' Καρδιολογικής Κλινικής, Γ.Ν. «Σισμανόγλειο - Αμαλία Φλέμιγκ», Αθήνα

E. Rentoukas / Coordinator Director, 2nd Cardiology Department, «Sismanoglio - Amalia Fleming» General Hospital, Athens

Ε. Ρέππας / Επεμβατικός Καρδιολόγος, Αιμοδυναμικό Εργαστήριο, Κλινική «Άγιος Λουκάς», Θεσσαλονίκη

E. Reppas / Interventional Cardiologist, Cardiovascular Laboratory, St. Luke's Hospital, Thessaloniki

Σ. Σαββάτης / Καρδιολόγος, Διδάκτωρ ΑΠΘ, Διευθυντής ΕΣΥ, Β' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. «Ιπποκράτειο», Θεσσαλονίκη

S. Savvatis / Cardiologist, PhD Aristotle University of Thessaloniki, Director, 2nd University Cardiology Department, Hippokration General Hospital, Thessaloniki

Α. Σαμαράς / Καρδιολόγος, Πανεπιστημιακός Υπότροφος Α' Καρδιολογικής Κλινικής ΑΠΘ, Επιμελητής Β' ΕΣΥ, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης

A. Samaras / Cardiologist, University Scholar of 1st Cardiology Clinic of A.U.Th, NHS Consultant, General University Hospital of Alexandroupoli

Η. Σανίδας / Επεμβατικός Καρδιολόγος, Επιμελητής, Καρδιολογικό Τμήμα, Γ.Ν. ΛΑΪΚΟ, Αθήνα

E. Sanidas / Staff Attending Interventional Cardiologist, Department of Cardiology, LAIKO General Hospital, Athens

Β. Σαχπεκίδης / Καρδιολόγος, Επιμελητής Β', Γ.Ν. «Παπαγεωργίου», Θεσσαλονίκη

V. Sachpekidis / Cardiologist, Consultant, «Papageorgiou» General Hospital, Thessaloniki



ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΠΡΟΕΔΡΟΙ / ΟΜΙΛΗΤΕΣ / ΣΧΟΛΙΑΣΤΕΣ FACULTY, SPEAKERS' AND COMMENTATORS' LIST

Σ. Σιδερίης / Καρδιολόγος, Διευθυντής Καρδιολογικού Τμήματος, Γ.Ν.Α. «Ιπποκράτειο», Αθήνα

S. Sideris / Cardiologist, Director of Cardiology Department, Hippokration General Hospital, Athens

Β. Σκέμπερης / Επίκουρος Καθηγητής Καρδιολογίας ΑΠΘ, Γ' Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. «Ιπποκράτειο», Θεσσαλονίκη

V. Skeberis / Assistant Professor of Cardiology, Aristotle University of Thessaloniki, 3rd Cardiology Department, Hippokration General Hospital, Thessaloniki

Δ. Σμυρνιώτης / Ειδικευόμενος Αναισθησιολογίας, Γ.Ν. «Παπαγεωργίου», Θεσσαλονίκη

D. Smirniotis / Resident of Anesthesiology, «Papageorgiou» General Hospital, Thessaloniki

Κ. Σπάργιας / MD, PhD, FESC, Επεμβατικός Καρδιολόγος, Διευθυντής Τμήματος Διαδερμικών Βαλβίδων, ΥΓΕΙΑ, Αθήνα

K. Spargias / MD, PhD, FESC, Interventional Cardiologist, Director, Transcatheter Heart Valves Department, HYGEIA Hospital, Athens

Ε. Σπυριδίου / Ειδικευόμενη Καρδιολογίας, Γ.Ν. «Παπαγεωργίου», Θεσσαλονίκη

E. Spyridou / Resident of Cardiology, «Papageorgiou» General Hospital, Thessaloniki

Γ. Σπυρομήτρος / FESC, Καρδιολόγος, Επιμελητής Α', Υπεύθυνος Καρδιολογικής Κλινικής, Γ.Ν. «Κατερίνης», Κατερίνη

G. Spyromitros / FESC, Cardiologist, Consultant, Director of Cardiology Department, General Hospital of Katerini

Κ. Σταθογιάννης / Καρδιολόγος, Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Ιπποκράτειο Νοσοκομείο, Αθήνα

K. Stathogiannis / Cardiologist, 1st Department of Cardiology University of Athens, Hippokration General Hospital, Athens

Δ. Στάκος / Καρδιολόγος, Αναπληρωτής Καθηγητής Καρδιολογίας, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Αλεξανδρούπολη

D. Stakos / Cardiologist, Associate Professor of Cardiology, Democritus University of Thrace, Alexandroupolis

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΠΡΟΕΔΡΟΙ / ΟΜΙΛΗΤΕΣ / ΣΧΟΛΙΑΣΤΕΣ FACULTY, SPEAKERS' AND COMMENTATORS' LIST

Γ. Σταυρόπουλος / Καρδιολόγος, Επιμελητής Β', Β' Καρδιολογική Κλινική,
Γ.Ν. «Ιπποκράτειο», Θεσσαλονίκη

G. Stavropoulos / Cardiologist, Consultant of Cardiology Department, Hippokration
General Hospital of Thessaloniki, Thessaloniki

Β. Στραβέλας / Καρδιολόγος, Α' Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. «Γ. Παπανικολάου»,
Θεσσαλονίκη

V. Srtavelas / Cardiologist, 1st Cardiology Department, «G. Papanikolaou»
General Hospital, Thessaloniki

Ι. Γ. Στυλιάδης / Καρδιολόγος, αν. Συντονιστής Διευθυντής, Β' Καρδιολογική Κλινική,
Γ.Ν. «Παπαγεωργίου», Θεσσαλονίκη

I. G. Styliadis / Cardiologist, Deputy Coordinator Director, 2nd Cardiology Department,
«Papageorgiou» General Hospital, Thessaloniki

Α. Συνετός / MD, PhD, FESC, Επεμβατικός Καρδιολόγος, Α' Καρδιολογική Κλινική,
Γ.Ν. «Ιπποκράτειο», Αθήνα

A. Synetos / MD, PhD, FESC, Cardiologist, 1st Cardiology Department, Hippokration
General Hospital, Athens

Σ. Τζένης / MD, PhD, FESC, Αναπλ. Διευθυντής, Τμήμα Ηλεκτροφυσιολογίας και
Βηματοδότησης, Ερρίκος Ντυνάν Hospital Center, Αθήνα

S. Tzeis / MD, PhD, FESC, Deputy Director, Electrophysiology and Pacing
Department, Henry Dunant Hospital Center, Athens

Σ. Τζήκας / MD, Επεμβατικός Καρδιολόγος, Διδάκτωρ, Επιμελητής ΕΣΥ, Γ' Καρδιολογική
Κλινική ΑΠΘ, Γ.Ν.Θ. «Ιπποκράτειο», Θεσσαλονίκη

S. Tzikas / MD, PhD, Interventional Cardiologist, 3rd Department of Cardiology,
Aristotle University of Thessaloniki, Hippokration General Hospital, Thessaloniki

Δ. Τζιακάς / MD, FESC, FCCP, FAHA, FACC, FSCAI, Καθηγητής Καρδιολογίας ΔΠΘ,
Διευθυντής Πανεπιστημιακής Καρδιολογικής Κλινικής, Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης

D. Tziakas / MD, FESC, FCCP, FAHA, FACC, FSCAI Professor of Cardiology,
Democritus University of Thrace, Director, University Cardiology Department,
University General Hospital of Alexandroupoli



ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΠΡΟΕΔΡΟΙ / ΟΜΙΛΗΤΕΣ / ΣΧΟΛΙΑΣΤΕΣ FACULTY, SPEAKERS' AND COMMENTATORS' LIST

Β. Τζίφος / Επεμβατικός Καρδιολόγος, Διευθυντής, Τμήμα Επεμβατικής Καρδιολογίας, Νοσοκομείο Ερρίκος Ντυνάν ΗC, Αθήνα

V. Tzifos / Interventional Cardiologist, Director, Interventional Cardiology Department, Henry Dunant Hospital Center, Athens

Δ. Τούσουλης / Καρδιολόγος, Καθηγητής Καρδιολογίας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, Διευθυντής Α' Πανεπιστημιακής Καρδιολογικής Κλινικής Πανεπιστημίου Αθηνών και Ομώνυμου Αιμοδυναμικού Εργαστηρίου, Ιπποκράτειο Νοσοκομείο Αθηνών

D. Tousoulis / Professor of Cardiology, Athens Medical School, Athens University, Director of 1st Cardiology University Department of Athens University, Athens

Κ. Τούτουζας / Αναπληρωτής Καθηγητής Καρδιολογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν.Α «Ιπποκράτειο», Αθήνα

K. Toutouzas / Associate Professor of Cardiology, Athens University, 1st University Cardiology Department, Hippokration General Hospital, Athens

Γ. Τρανταλής / Πανεπιστημιακός Υπότροφος Α' Πανεπιστημιακής Καρδιολογικής Κλινικής Πανεπιστημίου Αθηνών, Καρδιολόγος, Κέντρο Υγείας Καλυβίων, Αθήνα

G. Trantalis / University Scholar 1st Cardiology University Department, University of Athens, Cardiologist, Health Center of Kalivia, Athens

Σ. Τσακιλιώτης / PhD, Ανασθησιολόγος, Διευθυντής Ανασθησιολογικού Τμήματος, Γ.Ν. «Παπαγεωργίου», Θεσσαλονίκη

S. Tsakiliotis / PhD, Anesthesiologist, Director of Anesthesiology Department, «Παπαγεωργίου» General Hospital, Thessaloniki

Μ. Τσελεντάκης / Καρδιολόγος, Διευθυντής 424 Γενικό Στρατιωτικό Νοσοκομείο, Θεσσαλονίκη

M. Tselentakis / Cardiologist, Director, 424 Army General Hospital, Thessaloniki

Θ. Τσελεπής / Ειδικευόμενος Καρδιολογίας, Γ.Ν. «Άγιος Παύλος», Θεσσαλονίκη

T. Tselepis / Resident of Cardiology, «Agios Pavlos» General Hospital, Thessaloniki

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΠΡΟΕΔΡΟΙ / ΟΜΙΛΗΤΕΣ / ΣΧΟΛΙΑΣΤΕΣ FACULTY, SPEAKERS' AND COMMENTATORS' LIST

Ε. Τσιάμης / Αναπληρωτής Καθηγητής Καρδιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Γ.Ν. «Ιπποκράτειο», Αθήνα

E. Tsiamis / Associate Professor of Cardiology, Medical School, Athens University, Hippokration General Hospital, Athens

Ι. Τσιαφούτης / Επεμβατικός Καρδιολόγος, Επιμελητής Α', Νοσοκομείο Ελληνικού Ερυθρού Σταυρού, Αθήνα

I. Tsiafoutis / Interventional Cardiologist, Red Cross Hospital, Athens

Δ. Τσικαδέρης / Επεμβατικός Καρδιολόγος, Διδάκτωρ ΑΠΘ, Κλινική «Άγιος Λουκάς», Θεσσαλονίκη

D. Tsikaderis / PhD, Aristotle University of Thessaloniki, Interventional Cardiologist, St. Luke's Hospital, Thessaloniki

Ι. Τσούνος / Καρδιολόγος, Συντονιστής Διευθυντής, Καρδιολογικό Τμήμα, Γ.Ν. «Άγιος Παύλος», Θεσσαλονίκη

I. Tsounos / Cardiologist, Coordinator Director, Cardiology Department, «Agios Pavlos» General Hospital, Thessaloniki

Ν. Φραγκάκης / Καρδιολόγος, Επίκουρος Καθηγητής Καρδιολογίας ΑΠΘ, Γ' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. «Ιπποκράτειο», Θεσσαλονίκη

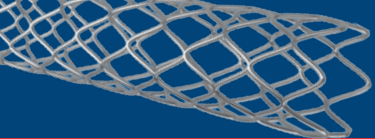
N. Fragakis / Assistant Professor of Cardiology, Aristotle University of Thessaloniki, 3rd Cardiology University Department, Hippokration General Hospital, Thessaloniki

Γ. Χαλικιάς / MD, PhD, Επίκουρος Καθηγητής Καρδιολογίας ΔΠΘ, Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Ιατρική Σχολή, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Αλεξανδρούπολη

G. Chalikias / MD, PhD, Assistant Professor in Cardiology, University Cardiology Department, Medical School, Democritus University of Thrace, Alexandroupolis

Χ. Χατζηγελευθερίου / Καρδιολόγος, Διευθυντής ΕΣΥ, Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. Δράμας

C. Chatzieleftheriou / NHS Director, Cardiology Department, General Hospital of Drama



ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΠΡΟΕΔΡΟΙ / ΟΜΙΛΗΤΕΣ / ΣΧΟΛΙΑΣΤΕΣ FACULTY, SPEAKERS' AND COMMENTATORS' LIST

Ε. Χατζηνικολάου-Κοτσάκου / Επεμβατική Καρδιολόγος - Ηλεκτροφυσιολόγος,
Κλινική «Άγιος Λουκάς», Θεσσαλονίκη

E. Chatzinikolaou-Kotsakou / Interventional Cardiologist - Electrophysiologist,
St. Luke's Hospital, Thessaloniki

Μ. Χρυσοχέρης / Καρδιολόγος, Επιμελητής, Τμήμα Διαδερμικών Βαλβίδων,
Νοσοκομείο ΥΓΕΙΑ, Αθήνα

M. Chrissoheris / Cardiologist, Consultant, Transcatheter Heart Valves Department,
HYGEIA Hospital, Athens

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ / ACKNOWLEDGEMENTS

Η Οργανωτική Επιτροπή του 9^{ου} Συνεδρίου Επεμβατικής Καρδιολογίας & Ηλεκτροφυσιολογίας ευχαριστεί θερμά τις παρακάτω εταιρίες για την ευγενική υποστήριξη και τη συμβολή τους στη διοργάνωση του Συνεδρίου.

The Organizing Committee wishes to thank all the following pharmaceutical companies for their support and contribution to the 9th Congress of Interventional Cardiology and Electrophysiology.

ASTRAZENECA

BAYER HELLAS

BOSTON SCIENTIFIC HELLAS

ELPEN A.E.

EUROMEDICA ΚΥΑΝΟΥΣ ΣΤΑΥΡΟΣ

IGIASI SA

MEDTRONIC HELLAS SA

MENARINI HELLAS

PFIZER HELLAS AE

PHARMAZAC A.E.

ST. JUDE MEDICAL HELLAS

ZERONO SA

ΦΑΡΜΑΣΕΡΒ – ΛΙΛΛΥ Α.Ε.Β.Ε.

ΦΙΛΙΠΣ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ



ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι περιλήψεις των εργασιών δημοσιεύονται στο πρόγραμμα – πρακτικά του συνεδρίου.

ΟΡΓΑΝΩΣΗ – ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ – ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

INVENTICS AE - Medevents.gr

Αρ. Ειδ. Σημ. Λειτ. ΕΟΤ: ΜΗΤΕ 09.33.Ε.60.00.01087.00

Τεχνόπολη, Κτίριο THERMI II, 9ο χλμ. Θεσσαλονίκης – Θέρμης

Τ.Θ. 60714, 57001, Θέρμη

Τηλ: 2310 474400, Fax: 2310 801454, Email: info@medevents.gr

ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Η επίσημη γλώσσα του συνεδρίου είναι η ελληνική και η αγγλική.

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ειδικοί ιατροί: 100 €

Ειδικευόμενοι ιατροί: δωρεάν

Νοσηλεύτές/τριες, Φοιτητές/τριες: δωρεάν

Όσοι επιθυμούν προεγγραφή για τη συμμετοχή τους στο συνέδριο, μπορούν να επισκέπτονται το site www.medevents.gr, όπου υπάρχει η Φόρμα Εγγραφής και όλες οι απαραίτητες πληροφορίες για την ολοκλήρωσή της.

Προεγγραφές θα πραγματοποιούνται μέχρι τις 05/09/2016. Μετά την ημερομηνία αυτή, οι εγγραφές θα γίνονται στη γραμματεία κατά τη διάρκεια του συνεδρίου.

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η εξόφληση της εγγραφής γίνεται με κατάθεση στον παρακάτω λογαριασμό της INBENTIKS-ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ.

Στην αιτιολογία θα πρέπει να φαίνεται το όνομα του καταθέτη και ο τίτλος του συνεδρίου.

Τράπεζα Eurobank:

0026.0014.25.0200522996 / IBAN : GR48 0260 0140 0002 5020 0522 996

Τράπεζα Πειραιώς:

5216-033427-965 / IBAN : GR04 0172 2160 0052 1603 3427 965

Τα έξοδα συμμετοχής δεν επιστρέφονται.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΔΙΠΛΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Το δίπλωμα συμμετοχής θα παραλαμβάνεται από τη γραμματεία την τελευταία ημέρα του Συνεδρίου, κατόπιν επιδείξης της κονκάρδας. Το δίπλωμα μοριοδοτείται με 18 μόρια συνεχιζόμενης ιατρικής εκπαίδευσης από τον Πανελλήνιο Ιατρικό Σύλλογο. Ο ελάχιστος απαιτούμενος χρόνος παρακολούθησης είναι το 60% των συνολικών ωρών του συνεδρίου (εξαιρούνται τα Δορυφορικά Συμπόσια & οι Δορυφορικές Διαλέξεις), σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΟΦ. Ο χρόνος παρακολούθησης θα προσμετράται με τη χρήση συστήματος barcode κατά την είσοδο και έξοδο των συμμετεχόντων στην αίθουσα του Συνεδρίου. Οι συμμετέχοντες θα μπορούν να ελέγχουν το χρόνο παρακολούθησης αυτόματα σε κάθε είσοδο και έξοδο τους.

ΖΩΝΤΑΝΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΜΕΣΩ INTERNET

Το συνέδριο θα μεταδίδεται ζωντανά μέσω του διαδικτυακού καναλιού της ΚΕΒΕ webtv.kebe.gr, του site του συνεδρίου www.iice.gr, του www.medevents.gr και του www.livemedia.gr.

ΕΚΘΕΣΗ

Κατά τη διάρκεια του συνεδρίου θα λειτουργεί έκθεση φαρμακευτικών προϊόντων και ιατρικών μηχανημάτων, για την ενημέρωση των συνέδρων.

ΔΙΑΜΟΝΗ – ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΑ ΕΙΣΙΤΗΡΙΑ

Για τη διαμονή και την έγκαιρη κράτηση αεροπορικών εισιτηρίων, μπορείτε να επικοινωνείτε με e-mail στο reservations@medevents.gr.

ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΜΕΣΑ

Η αίθουσα του συνεδρίου είναι εξοπλισμένη με data video projector και ηλεκτρονικό υπολογιστή με powerpoint. Οι ομιλητές παρακαλούνται να παραδίδουν την παρουσίασή τους στη γραμματεία, τουλάχιστον μία ώρα πριν από την ενότητα της προγραμματισμένης ομιλίας τους.



GENERAL INFORMATION

Abstracts are published both in the program and conference proceedings.

SECRETARIAT OF THE CONFERENCE

INVENTICS SA – Medevents.gr

GNT0 License: 09.33.E.60.00.01087.00

Technopolis, THERMI II Building, 9th km. Thessaloniki-Thermi

P.O. BOX 60714, 57001, Thermi, Thessaloniki, Greece

P: 2310 474400, F: 2310 801454, Email: info@medevents.gr

OFFICIAL LANGUAGES

The official languages of the Congress are Greek and English.

REGISTRATION FEES

Physicians: 100 €

Residents: no registration: free of charge

Nurses, Students: no registration: free of charge

If you want to make a pre-registration you can visit the website www.medevents.gr

Pre-registrations will be made until 05/09/2016. After 06/09/2016 the registrations will be made at the secretariat of the conference during the event.

WAY OF PAYMENT

Registration payment is made with deposit on the following bank account of INVENTICS S.A.

Eurobank

Account Number:

0026.0014.25.0200522996 / IBAN : GR48 0260 0140 0002 5020 0522 996

Piraeus Bank

Account Number:

5216-033427-965 / IBAN : GR04 0172 2160 0052 1603 3427 965

Participation expenses are not refunded.

GENERAL INFORMATION

CERTIFICATE OF ATTENDANCE

Certificates of attendance will be given by the Secretariat during the last day of the congress. They will be granted with 18 CME/CPD credits from UEMS.

LIVE INTERNET STREAMING

The conference will be broadcasted through internet at the formal webTV of Cardiology

Department of Northern Greece webtv.kebe.gr, www.medevents.gr, www.livemedia.com and www.iice.gr.

EXHIBITION

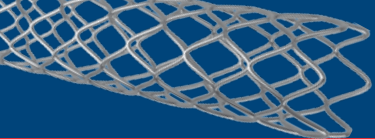
During the conference, sponsor companies will have the opportunity to exhibit their pharmaceutical, and medical products.

ACCOMMODATION

For room reservations, you can contact at the following number: (+30) 2310 222453 and by e-mail: reservations@medevents.gr.

AUDIOVISUAL EQUIPMENT

The congress hall will be equipped with data video projector and PC for the speakers' needs. Speakers are kindly requested to deliver their presentation to the AV desk at least one hour before the session of their scheduled presentation.



ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 9 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2016 | 15:00 - 17:00

Πρόεδροι: Σ. Σαββάτης, Χ. Χατζηελευθερίου

01. ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΠΡΟΣΕΡΧΟΜΕΝΟΙ ΜΕ ICD ALARM SOUNDING ΚΑΙ ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ

Χ. ΧΑΤΖΗΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ, Α. ΤΣΑΓΚΡΙΔΗ, Μ. ΤΣΑΟΥΣΙΔΗΣ, Β. ΣΑΑΤΖΟΓΛΟΥ,
Π. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ, Ι. ΟΥΖΟΥΝΙΔΗΣ, ΕΙΡ. ΣΑΒΒΙΔΟΥ, Ν. ΡΩΜΑΝΙΔΟΥ,
Χ. ΚΕΦΑΛΙΔΗΣ, Ν. ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ

Καρδιολογική Κλινική, Γενικό Νοσοκομείο Δράμας

Σκοπός

Η παρουσίαση περιστατικών που προσήλθαν το τελευταίο έτος με ICD alarm sounding –θραύση καλωδίου σε δευτεροβάθμιο Νοσοκομείο. Ανασκόπηση βιβλιογραφίας.

Υλικό - Μέθοδος

1η περίπτωση: Θήλυ ασθενής 26 ετών με ατομικό ιστορικό HCM προσέρχεται με ακουστικές δονήσεις (15 bips x5) χωρίς συνοδούς απρόσφορες εκφορτίσεις. Μετά από 6ωρη monitoring παρακολούθηση και ICD interrogation αποκαλύφθηκε θραύση απινιδωτικών καλωδίων. Ακολούθησε αφαίρεση καλωδίων και επανατοποθέτηση νέων σε δεύτερο χρόνο.

2η περίπτωση: Άρρεν ασθενής 80 ετών με ατομικό ιστορικό HCM προσέρχεται με συνεχόμενες/ώρα δονήσεις και συνοδές απρόσφορες εκφορτίσεις επί AF και low heart rate. Τοποθέτηση εξωτερικού μαγνήτη και συντηρητική αντιμετώπιση με απομόνωση πλεκτροδίου λόγω θραύσης μετά ICD interrogation. Επανατοποθέτηση νέου κοιλιακού πλεκτροδίου σε δεύτερο χρόνο και παραμονή του παλαιού.

3η περίπτωση: Άρρεν ασθενής 60 ετών με ατομικό ιστορικό HCM προσέρχεται αναφέροντας ένα επεισόδιο alarm sounding. Μετά ICD interrogation προέκυψε φλεγμονή θήκης ICD. Ακολούθησε συντηρητική αντιμετώπιση.

Αποτελέσματα

Από το σύνολο των περιστατικών μόνο ένα προέβη σε αντικατάσταση καλωδίου λόγω νεαρής ηλικίας. Στα υπόλοιπα η αντιμετώπιση ήταν συντηρητική (απομόνωση καλωδίου, τοποθέτηση νέου-αντιβιοτική θεραπεία) με ικανοποιητική πορεία.

ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ

Συμπεράσματα

Η αυξανόμενη τοποθέτηση ICD απινιδωτών οδηγεί σε αύξηση της προσέλευσης ασθενών με δυσλειτουργία καλωδίων και alarm sounding. Απαιτείται εισαγωγή, τοποθέτηση μαγνήτη προς καταστολή ταχυαρρυθμιών και απρόσφορων εκφορτώσεων, τηλεμετρία, ICD interrogation και ενημέρωση του προσωπικού για την συγκεκριμένη κλινική οντότητα. Η αντικατάσταση του καλωδίου εξαρτάται από πολλές παραμέτρους όπως την ηλικία, την φλεγμονή της θήκης και την θραύση του καλωδίου.

02. Η ΗΛΙΚΙΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΓΙΑ ΠΙΘΑΝΗ ΠΡΟΚΛΗΣΗ ΚΟΛΠΟΚΟΙΛΙΑΚΟΥ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΛΥΣΗ ΤΥΠΙΚΗΣ ΤΑΧΥΚΑΡΔΙΑΣ ΑΠΟ ΕΠΑΝΕΙΣΟΔΟ ΣΤΟΝ ΚΟΛΠΟΚΟΙΛΙΑΚΟ ΚΟΜΒΟ (ΚΚΤΕΚ)

Λ. ΚΡΕΞΗ, Ι. ΚΕΛΕΜΑΝΗΣ, Μ. ΣΩΤΗΡΙΑΔΟΥ, Γ. ΚΟΤΣΙΟΥΡΟΣ,
Ε. ΜΑΝΤΖΩΡΟΓΕΩΡΓΟΥ, Κ. ΜΠΑΛΝΤΟΥΜΑΣ, Α. ΚΑΡΑΜΑΝΩΛΗΣ, Ν. ΦΡΑΓΚΑΚΗΣ,
Β. ΒΑΣΙΛΙΚΟΣ

Γ' Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν.Θ Ιπποκράτειο, Ιατρική Σχολή ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη

Σκοπός

Να εξετασθεί αν η ηλικία αποτελεί παράγοντα πρόκλησης κολποκοιλιακού αποκλεισμού (ΚΚΑ) κατά την διάρκεια της κατάλυσης της βραδείας οδού σε τυπική ΚΚΤΕΚ. Εξετάσαμε εάν ο χρόνος αγωγής μεταξύ του κολπικού σήματος που καταγράφει ο καθετήρας στο His και εκείνου στον καθετήρα κατάλυσης στην περιοχή της βραδείας οδού [A(H)-A(RFd)] και στο στόμιο του στεφανιαίου κόλπου [A(H)-A(CS)] καθώς και ο χρόνος αγωγής [A(RFd)-A(CS)] επηρεάζονται από την ηλικία και εάν αυτό συσχετίζεται με την πρόκληση μη αό-μενων κομβικών συστολών κατά την κατάλυση της βραδείας οδού.

Υλικό - Μέθοδος

Εξετάσαμε αναδρομικά τα παραπάνω διαστήματα σε 153 ασθενείς με AVNRT που έγινε κατάλυση της βραδείας οδού. Τα διαστήματα μετρήθηκαν κατά την πρώτη βλάβη με έκλυση κομβικού ρυθμού. Οι ασθενείς χωρίστηκαν σε δύο ηλικιακές ομάδες, άνω και κάτω των 48 ετών.

Αποτελέσματα

Το A(H)-A(CS) διάστημα ήταν σημαντικά μικρότερο στους ασθενείς ≥ 48 ετών σε σχέση με τους νεότερους (18 ± 8 ms vs 21 ± 10 ms, $P=0.023$). Τα υπόλοιπα διαστήματα δεν είχαν στατιστικά σημαντική διαφορά. 33.80% των ασθενών ≥ 48 ετών παρουσίασαν κομβικό ρυθμό με



ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ

κοιλιοκολπικό αποκλεισμό κατά την διάρκεια της κατάλυσης, ποσοστό μεγαλύτερο κατά 20.71% σε σχέση με τους ασθενείς κάτω των 48 ετών.

Συμπεράσματα

Στους μεγαλύτερους ασθενείς, το A(H)-A(CS) διάστημα είναι μικρότερο και η πιθανότητα ΚΚΑ κατά την διάρκεια της κατάλυσης είναι μεγαλύτερη. Το βραχύτερο A(H)-A(CS) διάστημα πιθανόν να αντανakλά μία μετακίνηση της ταχείας οδού πλησιέστερα προς την βραδεία με την πρόοδο της ηλικίας.

03. ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΡΟΒΛΕΨΗΣ ΕΠΑΠΕΙΛΟΥΜΕΝΟΥ ΚΟΛΠΟΚΟΙΛΙΑΚΟΥ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΥΣ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΟΔΟΥ ΣΕ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΤΥΠΙΚΗΣ ΤΑΧΥΚΑΡΔΙΑΣ ΑΠΟ ΕΠΑΝΕΙΣΟΔΟ ΣΤΟΝ ΚΟΛΠΟΚΟΙΛΙΑΚΟ ΚΟΜΒΟ

Λ. ΚΡΕΞΗ, Μ. ΣΩΤΗΡΙΑΔΟΥ, Σ. ΤΣΑΚΙΡΟΓΛΟΥ, Π. ΡΟΥΜΕΛΗΣ, Α. ΦΩΤΟΓΛΙΔΗΣ, Π. ΚΥΡΙΑΚΟΥ, Β. ΣΚΕΜΠΕΡΗΣ, Ν. ΦΡΑΓΚΑΚΗΣ, Β. ΒΑΣΙΛΙΚΟΣ

Γ' Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν.Θ. Ιπποκράτειο, Ιατρική Σχολή ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη

Σκοπός

Κατάλυση της βραδείας οδού θεωρείται αποτελεσματική θεραπεία για την ταχυκαρδία από επανείσοδο στον κολποκοιλιακό κόμβο (AVNRT). Ωστόσο, περιστασιακά περιπλέκεται με διάφορους βαθμούς κολποκοιλιακού αποκλεισμού που προβλέπεται από κομβικό ρυθμό με απώλεια της κοιλιοκολπικής αγωγής. Σκοπός της εργασίας ήταν να ελέγξουμε αν ηλεκτροφυσιολογικά κριτήρια που καθορίζονται από το χρόνο αγωγής εντός του τριγώνου του Koch μπορούν να προβλέψουν κατά την κατάλυση 1) την πρόκληση κομβικού ρυθμού με κοιλιοκολπική αγωγή 2) την πρόκληση μη αγόμενων κομβικών συστολών 3) την άμεση υποτροπή της ταχυκαρδίας κατά την δοκιμασία επανεισαγωγής και 4) την πλήρη κατάλυση ή τροποποίηση της βραδείας οδού. Ως κριτήρια επιλέχθηκαν ο χρόνος αγωγής μεταξύ του κολπικού ηλεκτρογράμματος (KH) στο His, και εκείνου στον καθετήρα κατάλυσης ευρισκόμενου στην περιοχή της βραδείας οδού, [A(H)-A(RFd)] καθώς και εκείνου στο εγγύς δίπολο του καθετήρα στον στεφανιαίο κόλπο [A(H)-A(CS)]. Επιπλέον εκτιμήθηκε ο χρόνος αγωγής A(RFd) -A(CS).

Υλικό - Μέθοδος

Εξετάσαμε αναδρομικά τα παραπάνω διαστήματα σε 153 ασθενής με AVNRT που υποβλήθηκαν σε επέμβαση κατάλυσης της βραδείας οδού. Τα διαστήματα μετρήθηκαν στην

ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ

πρώτη εφαρμογή ενέργειας με πρόκληση κομβικού ρυθμού με κοιλιοκοιλιακή αγωγή και σε κάθε εφαρμογή ενέργειας με πρόκληση μη αγόμενων κομβικών συστολών(ΜΑΚΣ). Επίσης στην βλάβη μετά την οποία δεν επανεισάγεται η ταχυκαρδία.

Αποτελέσματα

Τα διαστήματα A(H)-A(RFd) και A(CS)-A(RFd) βρέθηκαν σημαντικά βραχύτερα στις βλάβες με ΜΑΚΣ σε σχέση με την πρώτη βλάβη με παραγωγή κομβικού ρυθμού με κολποκοιλιακή αγωγή ($35\pm 11\text{ms}$ vs $29\pm 11\text{ms}$, $P<0.001$ and $17\pm 8\text{ms}$ vs $8\pm 8\text{ms}$, $P<0.001$, αντίστοιχα). Το διάστημα A(H)-A(RFd) ευρέθηκε σημαντικά μικρότερο στην πλήρη κατάλυση σε σχέση με την τροποποίηση της βραδείας οδού ($34\pm 11\text{ms}$ vs $37\pm 10\text{ms}$, $P<0.05$). Αντίθετα, η επανεισαγωγή ταχυκαρδίας μετά από πρόκληση κομβικού ρυθμού δεν μπορούσε να προβλεφθεί.

Συμπεράσματα

Τα διαστήματα A(H)-A(RFd) και A(CS)-A(RFd) μπορούν να αποτελέσουν σημαντικούς δείκτες πρόβλεψης επαπειλούμενου κολποκοιλιακού αποκλεισμού κατά την κατάλυση της βραδείας οδού καθώς και επίτευξης πλήρους κατάλυσης της βραδείας οδού.

04. ΠΡΟΑΡΡΥΘΜΙΑ ΑΠΟ ΣΥΓΧΟΡΗΓΗΣΗ ΦΛΕΚΑΪΝΙΔΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΠΑΦΑΙΝΟΝΗΣ

**Μ. ΔΙΔΑΓΓΕΛΟΣ, Σ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΪΔΗΣ, Π. ΡΟΥΣΚΑΣ, Θ. ΚΟΥΤΣΟΚΩΣΤΑΣ,
Δ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ, Γ. ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ, Σ. ΧΑΤΖΗΜΙΛΤΙΑΔΗΣ, Χ. ΚΑΡΒΟΥΝΗΣ**

Α' Καρδιολογική Κλινική, Π.Γ.Ν. «ΑΧΕΠΑ», Θεσσαλονίκη

Σκοπός

Παρουσίαση περίπτωσης κοιλιακής ταχυκαρδίας από συγχορήγηση φλεκαϊνίδης και προπαφαινόνης.

Παρουσίαση περίπτωσης

Άνδρας 70 ετών με ιστορικό παροξυσμικής κοιλιακής μαρμαρυγής από 4ετίας, υπό αγωγή με φλεκαϊνίδη, εισήχθη στην καρδιολογική κλινική λόγω προσυγκοπτικού επεισοδίου συνοδευόμενου από αίσθημα οπισθοστερνικής δυσφορίας. Το ΗΚΓ εισόδου ανέδειξε κοιλιακή ταχυκαρδία η οποία ανατάχθηκε ηλεκτρικά σε φλεβοκομβικό ρυθμό. Ο ασθενής υπεβλήθη σε στεφανιογραφικό έλεγχο χωρίς να αναδειχθούν κριτικά σημαντικές στενώσεις στα στεφανιαία αγγεία. Από το ιστορικό του προέκυψε ότι κατά το τελευταίο 24ωρο έλαβε κατ' οίκον 1.200mg προπαφαινόνης λόγω αισθήματος παλμών. Έγινε διακοπή της φλεκαϊνίδης και της προπαφαινόνης και έναρξη μετοπρολόλης. Ο υπερηχοκαρδιογραφικός



ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ

έλεγχος ανέδειξε φυσιολογική συστολική λειτουργία της αριστερής κοιλίας. Ο ασθενής εξήλθε αιμοδυναμικά σταθερός.

Συμπεράσματα

Η φλεκαϊνίδα και η προπαφαινόνη αποτελούν αποτελεσματικές και ασφαλείς θεραπευτικές επιλογές τόσο για την ανάταξη όσο και για τη διατήρηση του ρυθμού σε ασθενείς με κοιλιακή μαρμαρυγή, χωρίς δομική καρδιοπάθεια. Εντούτοις έχουν περιγραφεί σπάνιες περιπτώσεις προαρρυθμικών συμβάντων από τη χορήγησή τους ακόμη και σε δομικά φυσιολογική καρδιά, ειδικά σε περιπτώσεις υπερδοσολογίας. Η συχορήγησή τους δεν συνιστάται καθώς ενισχύεται η προαρρυθμική τους δράση.

05. ΘΕΤΙΚΟ ΓΙΑ ΟΨΙΜΑ ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΣΥΜΨΗΦΙΣΤΙΚΟ ΗΚΓ ΣΕ ΑΣΘΕΝΗ ΜΕ ΣΥΝΔΡΟΜΟ BRUGADA ΚΑΙ ΚΟΙΛΙΑΚΗ ΜΑΡΜΑΡΥΓΗ.ΔΙΑΤΑΡΑΧΗ ΕΠΑΝΑΠΟΛΩΣΗΣ ΣΕ ΔΟΜΙΚΑ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΡΔΙΑ Η ΔΙΑΤΑΡΑΧΗ ΕΚΠΟΛΩΣΗΣ ΕΠΙ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΥΟΚΑΡΔΙΟΥ;

Γ. ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ, Σ. ΣΑΒΒΑΤΗΣ, Ι. ΛΑΓΟΣ, Θ. ΝΟΥΛΑΤΖΙΚΟΣ, Ι. ΚΑΝΟΝΙΔΗΣ

Β' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Π.Γ.Ν. Ιπποκράτειο, Θεσσαλονίκη

Άνδρας ασθενής 52 ετών με γνωστό ιστορικό συνδρόμου Brugada, εισήχθη στην κλινική μας λόγω απρόσφορης εκφόρτισης απινιδωτή που έφερε από πενταετίας για δευτερογενή πρόληψη λόγω παλαιότερου επεισοδίου κοιλιακής μαρμαρυγής.

Στο ΗΚΓ παρουσίαζε φαινότυπο Brugada τύπου I και φυσιολογικές τις λοιπές κλινικές και παρακλινικές παραμέτρους.

Στα πλαίσια της διερεύνησης διενεργήθηκε συμψηφιστικό ΗΚΓ (SAEG) που ήταν ισχυρά θετικό και για τις τρεις μετρώμενες παραμέτρους: διάρκεια QRS =144ms(φυσιολογικό<114),RMS των τελευταίων 40 ms=11μν (φυσιολογικό>20μν), διάρκεια τελικού σήματος χαμηλού ύψους(LAS)=71ms(φυσιολογικό<38ms). Η εξέταση θεωρείται θετική για όψιμα δυναμικά όταν τουλάχιστον δύο από τις παραμέτρους είναι παθολογικές.

Το σύνδρομο Brugada χαρακτηρίζεται από παθολογικό ΗΚΓ με ανάσπαση του ST διαστήματος στις δεξιές προκάρδιες απαγωγές σε φυσιολογικό μυοκάρδιο (1) και παρουσιάζει υψηλό κίνδυνο συγκοπής και αιφνιδίου καρδιακού θανάτου λόγω πολύμορφων κοιλιακών αρρυθμιών. (2) (3) Είναι συγγενής νόσος που μεταδίδεται κατά αυτοσωματικό επικρατούντα τρόπο. Έχουν ταυτοποιηθεί μεταλλάξεις στο γονίδιο SCN5A, υπεύθυνο τους μυοκαρδιακούς διαύλους νατρίου, προκαλώντας ελαττωμένη έκφραση ή λειτουργία τους. (1) (2) (3)

ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ

Η αιτία της ανάσπασης και της συσχέτισης της με κακοήθεις αρρυθμίες παραμένει ασαφής. Ο προταθείς μηχανισμός που στην παρούσα φάση τυγχάνει ευρείας αποδοχής τόσο από πειραματικές (4) (5) όσο και κλινικές δοκιμές (6) (7), παρουσιάζει το σύνδρομο σαν πρωτογενή διαταραχή της επαναπόλωσης επί φυσιολογικού μυοκαρδίου λόγω παθολογικής βράχυνσης του επικαρδιακού δυναμικού δράσης.

Έχει δειχθεί όμως τελευταία στη μαγνητική τομογραφία μυοκαρδίου ύπαρξη ίνωσης (9), αυξημένων διαστάσεων και ελαττωμένης συσταλτικότητας σε φορείς της μετάλλαξης SCN5A (10)(11), υψηλός επιπολασμός όψιμων δυναμικών (8), συσχετιζόμενων με πρόκληση καοήθων αρρυθμιών (12) (13), κατακερματισμένα ηλεκτρογράμματα στο επικάρδιο του χώρου εξόδου της δεξιάς κοιλίας, των οποίων η κατάλυση απέτρεψε την υποτροπή κοιλιακής μαρμαρυγής σε ασθενείς με Brugada 14), υποδεικνύοντας διαταραχή εκπόλωσης σε τμήματα παθολογικού μυοκαρδίου.

Ωστόσο, τα όψιμα δυναμικά δείχνουν δομική καρδιοπάθεια. Αντιπροσωπεύουν καθυστερημένη αγωγή μέσω παθολογικού μυοκαρδίου, πιθανού υποστρώματος για κοιλιακές αρρυθμίες επανεισόδου. Περιγράφονται σε διάφορες καταστάσεις όπως, διατακτική μυοκαρδιοπάθεια (15) αρρυθμογόνου δυσπλασίας της δεξιάς κοιλίας (16) (17) (18), υπερτροφική μυοκαρδιοπάθεια (19), μυοκαρδίτιδα και διηθητικές μυοκαρδιοπάθειες. Κυρίως όμως περιγράφονται μετά από έμφραγμα μυοκαρδίου (20). Η παρουσία τους σε ασθενείς με σύνδρομο Brugada (21) (22) (23) θέτει υπό αίρεση τη θεωρία της διαταραχής επαναπόλωσης επί φυσιολογικού μυοκαρδίου και υποστηρίζει αυτήν της διαταραχής εκπόλωσης σε παθολογικό μυοκάρδιο στα πλαίσια μιας συνεχιζόμενης διαφωνίας που απαιτεί περαιτέρω έρευνα καθώς ο μηχανισμός του συνδρόμου παραμένει ατελώς αντιληπτός.

* Εικόνες εργασίας στην επόμενη σελίδα

ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ

Fig 1. 12 lead ECG, Brugada phenotype 1. RBBB, ST segment elevation in leads V1-V3

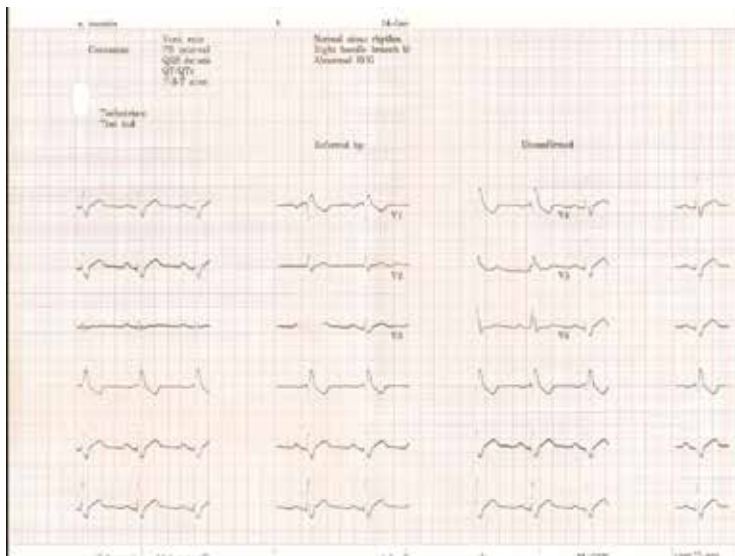
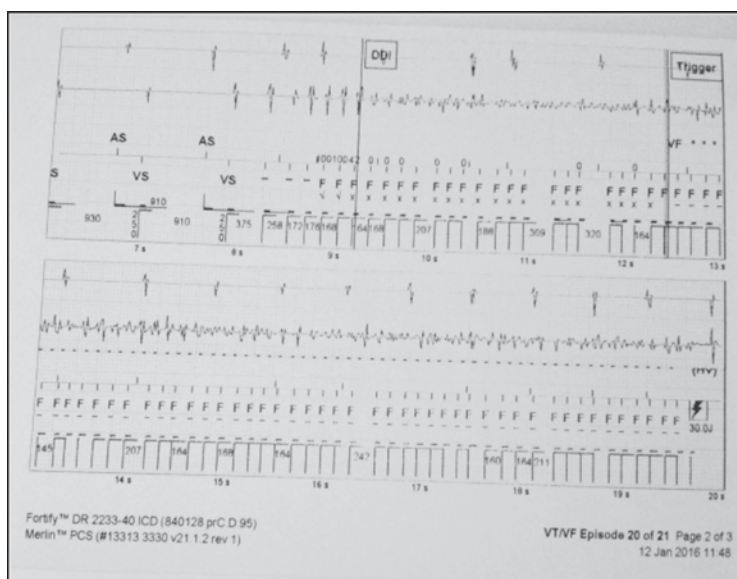


Fig 2. ICD recording of appropriate shock due to VF



ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ

Fig 3. Signal averaged ECG, positive for all three parameters





ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ

06. ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΘΥΕΛΛΑΣ ΜΕ ΚΑΤΑΛΥΣΗ ΜΕ ΥΨΙΣΥΧΝΟ ΡΕΥΜΑ ΣΕ ΑΣΘΕΝΗ ΜΕ Β ΟΜΟΖΥΓΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗ ΑΝΙΜΙΑ-ΜΕΛΕΤΗ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΙΣΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΜΥΟΚΑΡΔΙΟΥ ΜΕ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ

Γ. ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ², Σ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΪΔΗΣ¹, Γ. ΓΙΑΝΝΑΚΟΥΛΑΣ¹, Σ. ΣΑΒΑΤΗΣ², Π. ΡΟΥΣΚΑΣ¹, Ι. ΛΑΓΟΣ², Τ. ΔΑΔΟΥΣ², Ι. ΚΑΝΟΝΙΔΗΣ², Χ. ΚΑΡΒΟΥΝΗΣ¹

¹Α' Καρδιολογική Κλινική ΑΠΘ, Π.Γ.Ν. ΑΧΕΠΑ, Θεσσαλονίκη

²Β' Καρδιολογική Κλινική ΑΠΘ, Π.Γ.Ν. Ιπποκράτειο, Θεσσαλονίκη

Παρουσίαση

Ασθενής 47 ετών με ιστορικό ομόζυγης Β θαλασσαιμίας, καρδιακή ανεπάρκεια, ΧΝΑ υπό περιτοναϊκή πλύση, ηλεκτρική θύελλα χωρίς ΗΚΓ καταγραφή, πολλαπλές εκφορτίσεις εμφυτεύσιμου απινιδωτή (για δευτερογενή πρόληψη), εισήχθη για θεραπεία κατάλυσης. Κατά την Ηλεκτροφυσιολογική μελέτη, πρόκληση κοιλιακής ταχυκαρδίας με μορφολογία RBBB transition V5 mid axis (εικόνα 1). Πραγματοποιήθηκε τρισδιάστατος χάρτης υψηλής πυκνότητας που αποκάλυψε διπολική (ενδοκαρδιακή) ουλή στο μέσο προς κατώτερο πλάγιο τοίχωμα που επικοινωνεί με ισθμό με ουλή στο πρόσθιο κορυφαίο (εικόνα 2). Έγινε κατάλυση με καθετήρα ψυχόμενου άκρου 3,5mm (Therapy Cool Flex SJM), στα όρια της ουλής, σε περιοχές με όψιμα και κατακερματισμένα δυναμικά(1) (2) καθώς και σε ισθμούς που αποκαλύφθηκαν με την τεχνική του channeling (3). (εικόνες3-4). Σε τρία σημεία κατά τη διάρκεια της κατάλυσης προεκλήθη ταχυκαρδία που διεκόπη κατά την κατάλυση. Μετά την κατάλυση έγινε πρόκληση βραδείας VT μορφολογίας LBBB transition V5 sup axis 140 b/min που θεωρήθηκε μη κλινική. Ο ασθενής έκτοτε παρέμεινε ελεύθερος από ταχυκαρδία.

Συζήτηση

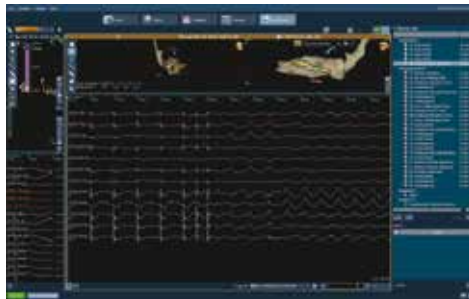
Ο καρδιαγγειακός θάνατος είναι μία από τις κύριες αιτίες θανάτου στη β ομόζυγο θαλασσαιμία. Οι νεότερες θεραπείες έχουν αυξήσει το προσδόκιμο επιβίωσης και προκαλούν πιο εντοπισμένη (patchy), υποεπικαρδιακή εναπόθεση σιδήρου, όπως αναφέρουν μελέτες ασθενών με μαγνητική τομογραφία μυοκαρδίου (6) (7), που αποτελεί εστία για κακοήθεις καρδιακές αρρυθμίες. Στην παρούσα μελέτη αντίθετα, παρουσιάζεται ενδοκαρδιακή εναπόθεση σιδήρου.

ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ

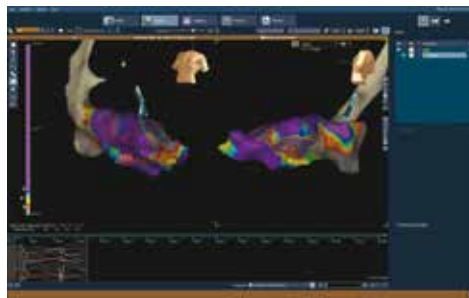
Συμπέρασμα

Η τρισδιάστατη ηλεκτροανατομική χαρτογράφηση υψηλής πυκνότητας αποτελεί ένα εξαιρετικό μέσο ιστικού χαρακτηρισμού του μυοκαρδίου και μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην ακριβή εντόπιση και απεικόνιση της εναπόθεσης σιδήρου σε ασθενείς με ομόζυγη Β θαλασσαιμία, καθώς και στη θεραπεία μέσω κατάλυσης των κακοήθων αρρυθμιών που αυτοί παρουσιάζουν.

Η αιτία της ανάσπασης και της συσχέτισης της με κακοήθεις αρρυθμίες παραμένει ασαφής. Ο προταθείς μηχανισμός που στην παρούσα φάση τυγχάνει ευρείας αποδοχής τόσο από πειραματικές (4) (5) όσο και κλινικές δοκιμές (6) (7), παρουσιάζει το σύνδρομο σαν πρωτογενή διαταραχή της επαναπόλωσης επί φυσιολογικού μυοκαρδίου λόγω παθολογικής βράχυνσης του επικαρδιακού δυναμικού δράσης.

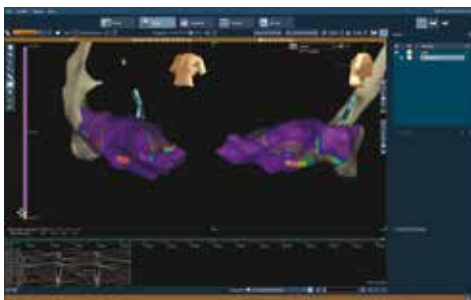


Εικόνα 1. Πρόκληση εμμένουσας κοιλιακής ταχυκαρδίας κατά την ηλεκτροφυσιολογική μελέτη.

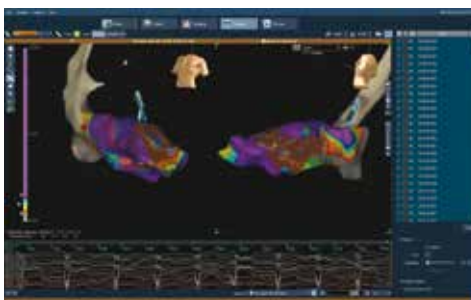


Εικόνα 2. Τρισδιάστατος ηλεκτροανατομικός χάρτης που απεικονίζει την μυοκαρδιακή βλάβη (περιοχή με γκρι, κίτρινο και κόκκινο χρώμα-ενώ στη χρωματική κλίμακα το μωβ αντιπροσωπεύει το υγιές μυοκάρδιο), λόγω εναπόθεσης σιδήρου.

ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ



Εικόνα 3. Αποκάλυψη ισθμού(βέλος) εντός της ουλής μετά από τροποποίηση των ρυθμίσεων χαρτογράφησης (channeling).



Εικόνα 4. Απεικόνιση των βλαβών κατάλυσης (καφέ κηλίδες) στο εσωτερικό της ουλής και στην περιοχή του αποκαλυφθέντος ισθμού.

ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΣΑΒΒΑΤΟ 10 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2016 | 15:00 - 17:00

Πρόεδροι: **Θ. Παπαδόπουλος, Γ. Μόσχος**

01. Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΘΡΟΜΒΟΛΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΑΓΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΦΛΕΓΜΟΝΗ ΤΗΣ ΑΘΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΠΛΑΚΑΣ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΟΞΥ ΕΜΦΡΑΓΜΑ ΜΥΟΚΑΡΔΙΟΥ

Κ. ΖΕΡΒΑ, Γ. ΤΖΑΝΗΣ, Η. ΣΑΝΙΔΑΣ, Κ. ΤΣΑΚΑΛΗΣ, Π. ΜΑΝΤΖΟΥΡΑΤΟΥ, Μ. ΜΠΟΝΟΥ, Ι. ΜΠΑΡΜΠΕΤΣΕΑΣ, Δ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. Λαϊκό, Αθήνα

Σκοπός

Οι μεταλλοπρωτεΐνάσες της ενδοκυττάριας ουσίας (MMPs) και οι αναστολείς τους (TIMPs) είναι ένζυμα-κλειδιά στην αποδόμηση του κολλαγόνου σχετιζόμενα με την ευάλωτη αθηρωματική πλάκα ασθενών με οξύ έμφραγμα μυοκαρδίου με ανάσπαση του ST (STEMI). Σκοπός της μελέτης ήταν να εκτιμηθεί έμμεσα η επίδραση της θρομβόλυσης στην αγγειακή αναδιαμόρφωση και στη φλεγμονή της αθηρωματικής πλάκας μετρώντας τα επίπεδα της MMP-1, του ιστικού αναστολέα της (TIMP-1) και του κυκλοφορούντος συμπλέγματός τους σε ασθενείς με STEMI.

Υλικό – Μέθοδος

Μετρήθηκαν οι συγκεντρώσεις των MMP-1, TIMP-1 και του συμπλέγματος MMP-1/TIMP-1 σε 24 ασθενείς με STEMI. Οι 14 έλαβαν θρομβόλυση σαν θεραπεία επαναϊμάτωσης (ομάδα Α), ενώ 10 ασθενείς δεν έλαβαν θεραπεία λόγω ύπαρξης μείζονων αντενδείξεων (ομάδα Β).

Αποτελέσματα

Οι μέσοι όροι των τιμών της ομάδας Α του MMP-1 ήταν υψηλότεροι κατά 18% και του TIMP-1 ήταν χαμηλότεροι κατά 24%, κάτι που ισχύει για τα περισσότερα χρονικά σημεία των μετρήσεων (Εικόνα). Η συσχέτιση του MMP-1/TIMP-1 δεν εμφάνιζε σημαντική διαφορά στις δύο ομάδες.

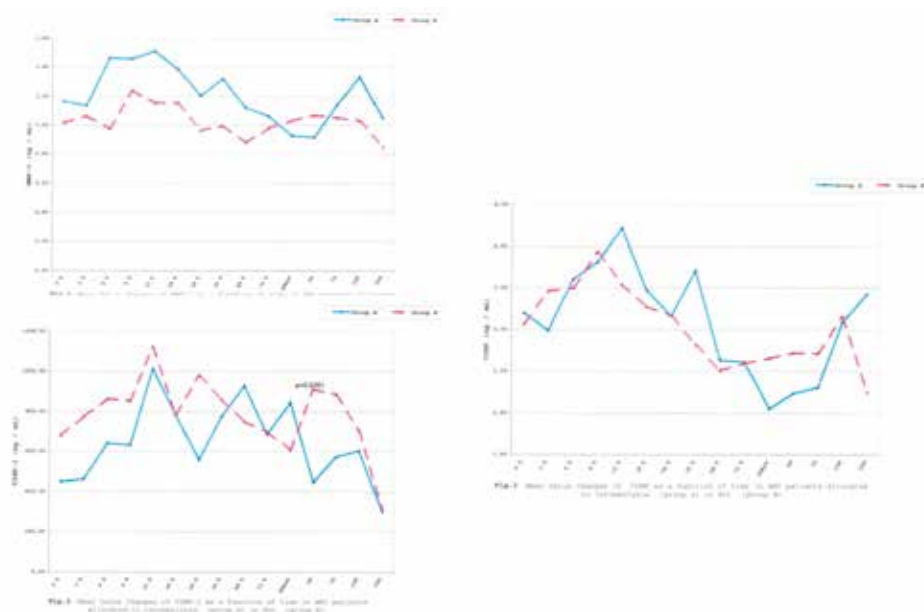
Συμπεράσματα

Η θρομβόλυση στο STEMI επηρεάζει μη εκλεκτικά τις μεταλλοπρωτεΐνάσες. Η εκτίμηση αυτή υποδεικνύει έναν λιγότερο ευνοϊκό ρόλο της θρομβόλυσης ως μεθόδου επαναϊμά-

ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ

τωσης στην φλεγμονή της αθηρωματικής πλάκας και την αγγειακή αναδιαμόρφωση σε αυτούς τους υψηλού κινδύνου ασθενείς.

Εικόνα



02. ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΜΙΤΡΟΕΙΔΟΥΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΙΤΡΑCLIP ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ ΜΙΤΡΟΕΙΔΟΥΣ. ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΤΡΙΩΝ ΕΤΩΝ ΣΕ ΠΛΗΘΥΣΜΟ ΜΕ ΜΕΙΚΤΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ

Β. ΝΙΝΙΟΣ, Ν. ΜΕΖΙΛΗΣ, Π. ΔΑΡΔΑΣ, Ε. ΘΕΟΦΙΛΟΓΙΑΝΝΑΚΟΣ, Δ. ΤΣΙΚΑΔΕΡΗΣ, Η. ΝΙΝΙΟΣ

Κλινική Άγιος Λουκάς, Θεσσαλονίκη

Σκοπός

Η παρουσία της εμπειρίας της επιδιόρθωσης της Μιτροειδούς Βαλβίδας με την χρήση της συσκευής mitraclip σε ασθενείς υψηλού χειρουργικού κινδύνου μεικτής αιτιολογίας.

ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ

Μέθοδος

Προοπτική καταγραφή ασθενών από τον Σεπτέμβριο του 2013 έως τον Σεπτέμβριο του 2016 που υπεβλήθησαν σε mitralclip. Όλοι οι ασθενείς είχαν τουλάχιστον Μετρίου βαθμού ανεπάρκεια και σημεία/ συμπτώματα καρδιακής ανεπάρκειας.

Αποτελέσματα

40 ασθενείς ηλικίας 47-88 ετών (17 γυναίκες) υπεβλήθησαν σε mitralclip. Επιτυχής υπήρξε η εμφύτευση σε 39 ασθενείς (97.5%). Η περιεπεμβατική και η θνητότητα των 30 ημερών ήταν 2.5% (1 ασθενής). Η αιτιολογία ήταν 6 ασθενείς με εκφυλιστική αιτιολογία και 34 ασθενείς με λειτουργική αιτιολογία. Το λογιστικό Euroscore ήταν κατά μέσο όρο 23.5%. Η κατά NYHA class ήταν III (35%) και IV (65%).

Παρατηρήθηκε μείωση της ανεπάρκειας τουλάχιστον κατά 2+ σε 97.5% των ασθενών και κατά 3+ σε 65% των ασθενών. Παρατηρήθηκε βελτίωση της κατά NYHA class σε τουλάχιστο μία κλάση σε ποσοστό 95%. Στο διάστημα της παρακολούθησης (3 έτη) παρατηρήθηκαν 5 θάνατοι (12.5%). Δεν παρατηρήθηκε αξιόλογη διαφοροποίηση της υπολειμματικής ανεπάρκειας της ΜΒ.

Χρησιμοποιήθηκαν κατά μέσο όρο 1.6 clip. Η μέση διάρκεια της επέμβασης υπήρξε 55 λεπτά και ο μέσος χρόνος ακτινοσκόπησης 17 λεπτά. Δεν παρατηρήθηκε διαφορά στις ως άνω παραμέτρους μεταξύ των ασθενών με λειτουργική και εκφυλιστική αιτιολογία.

Συμπεράσματα

1. Η μέθοδος του mitralclip είναι μια ευέλικτη μέθοδος επιδιόρθωσης της ΜΒ ανεξαρτήτως αιτιολογίας σε ασθενείς υψηλού χειρουργικού κινδύνου και σε ευρύ ηλικιακό φάσμα.
2. Παρατηρούνται υψηλά ποσοστά επιτυχούς εμφύτευσης και χαμηλά ποσοστά επιπλοκών.
3. Τα μεσοπρόθεσμα αποτελέσματα των ασθενών είναι επίσης ικανοποιητικά.

03. ΠΡΩΙΜΗ ΡΗΞΗ ΜΕΣΟΚΟΙΛΙΑΚΟΥ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΟΞΥ ΕΜΦΡΑΓΜΑ ΜΥΟΚΑΡΔΙΟΥ

Μ. ΔΙΔΑΓΓΕΛΟΣ, Σ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΪΔΗΣ, Β. ΚΟΛΕΤΤΑΣ, Ι. ΓΕΩΡΓΙΑΔΟΥ, Ι. ΤΖΙΑΤΖΙΟΣ, Α. ΖΙΑΚΑΣ, Σ. ΧΑΤΖΗΜΙΛΤΙΑΔΗΣ, Χ. ΚΑΡΒΟΥΝΗΣ

Α' Καρδιολογική Κλινική, Π.Γ.Ν. «ΑΧΕΠΑ», Θεσσαλονίκη

Σκοπός

Παρουσίαση περίπτωσης πρώιμης ρήξης μεσοκοιλιακού διαφράγματος μετά από οξύ έμφραγμα μυοκαρδίου.



ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ

Παρουσίαση περίπτωσης

Γυναίκα 74 ετών εισήχθη στην καρδιολογική κλινική λόγω προσθίου εμφράγματος μυοκαρδίου με ανάσπαση του ST διαστήματος και επιδεινούμενης δύσπνοιας. Οδηγήθηκε άμεσα στο αιμοδυναμικό εργαστήριο, όπου ο στεφανιογραφικός έλεγχος ανέδειξε πλήρη απόφραξη του στελέχους και έγινε προσπάθεια επαναγγείωσης. Κατά την επέμβαση η ασθενής εκδήλωσε εικόνα πνευμονικού οιδήματος με ταχεία επιδείνωση της κλινικής της εικόνας, καταλήγοντας σε αιμοδυναμική αστάθεια και τελικά σε ασυστολία. Παρά τις προσπάθειες καρδιοπνευμονικής αναζωογόνησης δεν ανένηψε. Κατά τη διάρκεια της απεικόνισης των στεφανιαίων αγγείων μικρή ποσότητα παλινδρομούτος σκιαγραφικού προς την αριστερή κοιλία ανέδειξε το περίγραμμα πνευμονικών αγγειακών κλάδων, οπότε και τέθηκε η υπόνοια ρήξης του μεσοκοιλιακού διαφράγματος. Ακολούθησε αριστερή κοιλιογραφία η οποία επιβεβαίωσε το εύρημα σκιαγραφώντας το στέλεχος και τους δύο κύριους κλάδους της πνευμονικής αρτηρίας.

Συμπεράσματα

Η ρήξη του μεσοκοιλιακού διαφράγματος αποτελεί μία σπάνια επιπλοκή του οξέος εμφράγματος μυοκαρδίου, οδηγώντας σε δραματική επιδείνωση της κλινικής εικόνας του ασθενούς και καρδιογενές shock. Μπορεί να εμφανιστεί είτε πρώιμα, μέσα στο πρώτο 24ωρο, είτε όψιμα 3-5 ημέρες μετά το έμφραγμα και διαγιγνώσκεται συνήθως κατά τον υπερηχοκαρδιογραφικό έλεγχο. Η χειρουργική σύγκλιση αποτελεί τη θεραπεία εκλογής αν και οι διακαθετηριακές τεχνικές κερδίζουν συνεχώς έδαφος.

04. ΣΥΓΓΕΝΕΣ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΑΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ: ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ

Χ. ΓΡΑΪΔΗΣ¹, Δ. ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ¹, Γ. ΑΗΔΟΝΙΔΗΣ¹, Β. ΚΑΡΑΣΑΒΒΙΔΗΣ¹, Θ. ΜΠΙΤΣΗΣ¹, Γ. ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ², Α. ΜΑΛΑΚΟΥΔΗΣ¹, Γ. ΤΣΩΝΗΣ¹, Ι. ΜΠΟΣΤΑΝΙΤΗΣ², Δ. ΚΡΙΚΙΔΗΣ¹

¹Euromedica, Κυανούς Σταυρός, Θεσσαλονίκη

²Γενικό Νοσοκομείο Κατερίνης

Σκοπός

Η παρουσίαση σπάνιου περιστατικού γιγαντιαίου συγγενούς ανευρύσματος στην περισώμενη στεφανιαία αρτηρία.

Υλικό - Μέθοδος

Άνδρας 55 ετών προσήλθε με αναφερόμενα επεισόδια άτυπου θωρακικού άλγους, στην κόπωση, από ημερών. Υποβλήθηκε σε υπέρηχο καρδιάς και ΗΚΓ έλεγχο, οι οποίοι δεν

ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ

ανέδειξαν κάτι παθολογικό. Ο εργαστηριακός έλεγχος ήταν φυσιολογικός (hs Troponin). Από το ατομικό αναμνηστικό αναφέρθηκε μόνο κάπνισμα. Αποφασίστηκε η διενέργεια αξονικής στεφανιογραφίας για περαιτέρω διερεύνηση. Ανακαλύφθηκε ευμέγεθες ανεύρυσμα (1.5cm) στο πρώτο τριτημόριο του πρόσθιου κατιόντα κλάδου, επίσης παρατηρήθηκε ολική απόφραξη του εγγύς τμήματος της περισώμενης αρτηρίας, ενώ τα υπόλοιπα αγγεία βρέθηκαν ιδιαίτερος αθηρωματικά με παρουσία μη επασβεστωμένων αθηρωματικών πλακών με στενώσεις έως 50%. Ο ασθενής στη συνέχεια υποβλήθηκε σε κλασική στεφανιογραφία στην οποία διαπιστώθηκε στον πρόσθιο κατιόντα κλάδο και πιο συγκεκριμένα στο ύψος της έκφυσης του 1ου διαγώνιου κλάδου, ένα ιδιαίτερα ευμέγεθες ανεύρυσμα αμέσως μετά από μια στένωση 80%. Η περισώμενη αρτηρία παρουσίαζε πλήρη απόφραξη μετά την έκφυσή της, ενώ τα υπόλοιπα αγγεία ήταν ιδιαίτερος αθηρωματικά και παρουσίαζαν στενώσεις έως και 60%.

Αποτελέσματα

Με βάση τα ανωτέρω ευρήματα, αποφασίστηκε η άμεση αντιμετώπιση με διενέργεια αορτοστεφανιαίας παράκαμψης και την τοποθέτηση 2 μοσχευμάτων (LIMA-LAD και SVG σε LCx) όπως επίσης και την χειρουργική αποκατάσταση του ανευρύσματος στον LAD. Ο ασθενής υποβλήθηκε την έκτη μετεγχειρητική ημέρα σε επαναληπτική CT στεφανιογραφία, η οποία επιβεβαίωσε τη βατότητα των μοσχευμάτων και την επιτυχή σύγκλιση του στεφανιαίου ανευρύσματος. Ο ασθενής 4 μήνες μετά την επέμβαση σε επαναληπτικό follow-up είναι ασυμπτωματικός.

Συμπεράσματα

Τα ανευρύσματα στεφανιαίων αρτηριών παρατηρούνται σπάνια σε στεφανιογραφικούς ελέγχους (0.15-4.9%). Τα ευμεγέθη ανευρύσματα είναι ακόμη πιο σπάνια (0.02%). Η κλινική τους εικόνα ποικίλλει. Η αντιμετώπιση τους είναι κατά κύριο λόγο χειρουργική, ενώ η χρήση covered stents PTFE περιορίζεται σε ασθενείς πολύ υψηλού χειρουργικού κινδύνου.

05. ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΟΥ ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΟΥ ΣΥΝΔΡΟΜΟΥ ΜΕ ΤΗ ΡΗΞΗ ΤΗΣ ΠΛΑΚΑΣ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΕΜΦΡΑΓΜΑ ΤΟΥ ΜΥΟΚΑΡΔΙΟΥ. ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ ΟΠΤΙΚΗ ΣΥΝΕΚΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ

**Α. ΚΑΡΑΝΑΣΟΣ, Κ. ΤΟΥΤΟΥΖΑΣ, Α. ΣΥΝΕΤΟΣ, Α. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ,
Γ. ΓΕΩΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ, Μ. ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ, Γ. ΛΑΤΣΙΟΣ, Σ. ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ,
Ε. ΤΣΙΑΜΗΣ, Δ. ΤΟΥΣΟΥΛΗΣ**

Α΄ Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν.Α. Ιπποκράτειο, Αθήνα



ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ

Στόχος

Παρότι η συσχέτιση του μεταβολικού συνδρόμου με τις καρδιαγγειακές νόσους και την αγγειογραφική βαρύτητα της στεφανιαίας νόσου είναι γνωστή, δεν υπάρχουν δεδομένα για τη συσχέτιση του με τα μορφολογικά χαρακτηριστικά της αθηρωματικής πλάκας. Στόχος της μελέτης ήταν η αξιολόγηση της πιθανής συσχέτισης του μεταβολικού συνδρόμου με τα χαρακτηριστικά της ενόχου αθηρωματικής πλάκας στην οπτική συνεκτική τομογραφία σε ασθενείς με έμφραγμα του μυοκαρδίου.

Μέθοδος

30 ασθενείς με OEM, 11 με NSTEMI και 19 με STEMI, που υποβλήθηκαν σε αγγειοπλαστική με de novo ένοχη βλάβη στεφανιαίων αρτηριών συμπεριελήφθησαν στη μελέτη. Οι ασθενείς υποβλήθηκαν σε μελέτη της ενόχου βλάβης με OCT, πριν από οποιαδήποτε επέμβαση και έγινε ανάλυση των εικόνων εκτός σύνδεσης. Οι ασθενείς χωρίστηκαν σε 2 ομάδες: με ή χωρίς μεταβολικό σύνδρομο. Το μεταβολικό σύνδρομο ορίστηκε με βάση τον ορισμό του NCEP ATP.

Αποτελέσματα

Δεκαπέντε ασθενείς με μεταβολικό σύνδρομο (83.3%) είχαν ρήξη της πλάκας, ενώ μόλις 3 ασθενείς χωρίς μεταβολικό σύνδρομο (16.7%) είχαν ρήξη της πλάκας ($p=0.03$). Το πάχος της ινώδους κάψας ήταν σημαντικά μικρότερο στις πλάκες με ρήξη. Οι πλάκες με ρήξη είχαν σημαντικά αυξημένη CRP σε σύγκριση με τις πλάκες χωρίς ρήξη ($p<0.001$). Οι ασθενείς με ρήξη είχαν αυξημένο BMI ($p=0.01$) και επίπτωση ΣΔ ($p=0.033$) σε σύγκριση με αυτούς χωρίς ρήξη της πλάκας.

Επιπλέον, 16 ασθενείς (89%) με ρήξη της πλάκας είχαν κοιλιακή παχυσαρκία ($BMI>30$) έναντι 7 ασθενών (58.33%) χωρίς ρήξη της πλάκας ($p=0.053$). Η πολυπαραγοντική ανάλυση έδειξε ότι η CRP ήταν ο μόνος ανεξάρτητος παράγοντας που συσχετιζόταν με το πάχος της κάψας ($p=-0.701$, $p=0.001$), ακόμα και μετά από ρύθμιση για παραδοσιακούς παράγοντες κινδύνου, BMI και την παρουσία μεταβολικού συνδρόμου.

Συμπεράσματα

Η ρήξη της αθηρωματικής πλάκας στο έμφραγμα του μυοκαρδίου είναι πιο συχνή σε ασθενείς με μεταβολικό σύνδρομο, κοιλιακή παχυσαρκία, και αυξημένα επίπεδα CRP.

ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ

06. Η ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΑΡΤΗΡΙΑΚΗ ΦΛΕΓΜΟΝΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΠΟΖΙΤΡΟΝΙΩΝ ΣΥΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΕΤΕΡΟΓΕΝΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗ ΔΙΗΘΗΣΗ ΑΠΟ ΜΑΚΡΟΦΑΓΑ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΣΟΒΑΡΗ ΚΑΡΩΤΙΔΙΚΗ ΣΤΕΝΩΣΗ

Γ. ΜΠΕΝΕΤΟΣ, Κ. ΤΟΥΤΟΥΖΑΣ, Ι. ΚΟΥΤΑΓΙΑΡ, Σ. ΓΑΛΑΝΑΚΟΣ, Γ. ΑΓΡΟΓΙΑΝΝΗΣ, Κ. ΦΙΛΗΣ, Ε. ΠΑΤΣΟΥΡΗΣ, Η. ΣΙΩΡΗΣ, Κ. ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ, Δ. ΤΟΥΣΟΥΛΗΣ

Γ.Ν.Α. Ιπποκράτειο και Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών

Σκοπός

Να διερευνηθεί η συσχέτιση μεταξύ θερμικής ετερογένειας όπως εκτιμάται από την ακτινομετρία μικροκυμάτων (MWR) και της πρόσληψης φθοριοδεοξυγλυκόζης στην τομογραφία εκπομπής ποζιτρονίων (PET) και η σχέση τους με ιστολογικά και ανοσοϊστοχημικά ευρήματα σε ασθενείς με σοβαρού βαθμού καρωτιδική στένωση.

Υλικό - Μέθοδος

Σε 21 διαδοχικούς ασθενείς που υποβλήθηκαν σε ενδαρτηρεκτομή καρωτιδας εκτιμήθηκε ο βαθμός φλεγμονής με μετρήσεις MWR και PET. Στο PET μετρήθηκε ο βαθμός φλεγμονής σαν target to background ratio (TBR) σε διαδοχικές εγκάρσιες διατομές 2cm πάνω και 2cm κάτω από τον καρωτιδικό διχασμό. Θερμική ετερογένεια από την MWR ορίστηκε η διαφορά της ελάχιστης από τη μέγιστη θερμοκρασία πάνω από τα αντίστοιχα τμήματα. Εκτιμήθηκαν επίσης η έκταση του λιπώδους πυρήνα και της ασβέστωσης αλλά και ο βαθμός διήθησης από CD68+ κύτταρα.

Αποτελέσματα

Παρατηρήθηκε σημαντική συσχέτιση μεταξύ των τιμών ΔT και TBR ($R=0,40$, $p=0,01$). Οι πλάκες με μεγάλο λιπώδη πυρήνα ή περιορισμένη ασβέστωση εμφάνιζαν μεγαλύτερες τιμές ΔT ($p=0,001$ και $p<0,001$, αντίστοιχα) και TBR ($p=0,02$ και $p=0,02$, αντίστοιχα). Παρομοίως ασθενείς με πλάκες με αυξημένη έκφραση CD68 εμφάνιζαν αυξημένες τιμές ΔT ($p=0,04$) και TBR ($p=0,005$).

Συμπεράσματα

Η αυξημένη φλεγμονή στο PET συσχετίζεται με την αυξημένη θερμική ετερογένεια στην MWR. Και οι δύο μέθοδοι αντικατοπτρίζουν το βαθμό διήθησης από μακροφάγα στην αθηρωματική πλάκα.



ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ

07. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΑΘΕΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΜΦΥΤΕΥΣΗΣ ΑΟΡΤΙΚΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ. ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ

Ε. ΓΚΟΥΤΖΙΟΜΗΤΡΟΥ¹, Γ. ΜΠΟΜΠΟΤΗΣ², Κ. ΤΟΥΤΟΥΖΑΣ³, Λ. ΜΟΣΙΑΛΟΣ²,
Θ. ΜΑΡΙΝΟΣ⁴, Ι. ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ⁵, Σ. ΣΤΡΑΤΗΛΑΤΗ⁶, Π. ΧΑΤΖΑΡΑΣ¹, Κ. ΣΠΑΝΟΠΟΥΛΟΣ¹,
Α. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ², Ι. ΣΤΥΛΙΑΔΗΣ², Δ. ΜΠΛΙΑΜΠΛΙΑΣ¹, Δ. ΤΟΥΣΟΥΛΗΣ³

¹Αναισθησιολογικό Τμήμα, Γ.Ν. Παπαγεωργίου, Θεσσαλονίκη

²Αιμοδυναμικό Εργαστήριο, Β' Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. Παπαγεωργίου, Θεσσαλονίκη

³Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. Ιπποκράτειο, Αθήνα

⁴Καρδιοχειρουργική Κλινική, Γ.Ν. Παπαγεωργίου, Θεσσαλονίκη

⁵Α' Πανεπιστημιακή Χειρουργική Κλινική ΑΠΘ, Γ.Ν. Παπαγεωργίου, Θεσσαλονίκη

⁶Ακτινοδιαγνωστικό Τμήμα, Γ.Ν. Παπαγεωργίου, Θεσσαλονίκη

Εισαγωγή

Στο Νοσοκομείο Παπαγεωργίου, στο Αιμοδυναμικό Εργαστήριο, το τελευταίο έτος πραγματοποιήθηκε σημαντικός αριθμός διακαθετηριακών εμφυτεύσεων αορτικών βαλβίδων στα πλαίσια εγκεκριμένου προγράμματος με το οποίο το Νοσοκομείο Παπαγεωργίου έγινε Κέντρο πραγματοποίησης αυτών των επεμβάσεων.

Υλικό - Μέθοδος

Έγιναν δέκα επιτυχείς, ανεπλήκτες διακαθετηριακές εμφυτεύσεις, σε πέντε άντρες με μέση ηλικία 80 έτη SD $\pm 7,5$ και σε πέντε γυναίκες με μέση ηλικία 79.2 έτη SD $\pm 5,58$. Προηγήθηκε αναισθησιολογική προετοιμασία, όπως για τις καρδιοχειρουργικές επεμβάσεις, η οποία περιελάμβανε εκτός των άλλων και την απάντηση στο βασικό ερώτημα που ήταν, αν αυτοί οι ασθενείς έπρεπε να υποβληθούν σε γενική αναισθησία ή να πραγματοποιηθεί η επέμβαση με ήπια καταστολή στα πλαίσια MAC (Monitor Anesthesia Care) και να υπάρχει ετοιμότητα για ενδεχόμενη γενική αναισθησία. Με δεδομένη την βεβαρημένη κατάσταση αυτών των ασθενών, λόγω πολλών συνοσηροτήτων, αποφασίστηκε η χρήση MAC σε όλους τους ασθενείς και εγρήγορη για ενδεχόμενη γενική αναισθησία.

Η αίθουσα του Αιμοδυναμικού Εργαστηρίου παρέχει πλήρη Καρδιοχειρουργική και Καρδιοαναισθησιολογική κάλυψη από πλευράς προσωπικού και εξοπλισμού σε περίπτωση που χρειαστεί η επέμβαση να μετατραπεί σε ανοικτή.

Η διεπεμβατική παρακολούθηση των ασθενών έγινε όπως προβλέπεται για την βαρύτητα της κατάστασης του ασθενή και της επέμβασης με όλο το βασικό διεχειρητικό monitoring και επιπλέον επεμβατική μέτρηση Αρτηριακής Πίεσης ξεχωριστή από τους

ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ

αιμοδυναμιστές και μη επεμβατική μέτρηση της καρδιακής παροχής, του όγκου παλμού και της διακύμανσης του όγκου παλμού.

Αποτελέσματα

Η μέση διάρκεια της παρέμβασης ήταν 90 λεπτά και όλες οι επεμβάσεις διενεργήθηκαν από τη μηριαία αρτηρία. Διεπεμβατικά συμβάματα δεν παρατηρήθηκαν. Η τοποθέτηση των βαλβίδων και η έκπτυξη τους ήταν σε όλους τους ασθενείς επιτυχής και τεκμηριώθηκε με αγγειογραφικό και υπερηχοκαρδιογραφικό έλεγχο (ΤΤΕ). Σε κανένα ασθενή δεν απαιτήθηκε η μετατροπή της MAC σε γενική αναισθησία.

Συμπεράσματα

Η διακαθετηριακή εμφύτευση αορτικής βαλβίδας για να είναι επιτυχής και ασφαλής, απαιτεί την άριστη συνεργασία μιας πολυμελούς ομάδας που περιλαμβάνει τον θεράποντα ιατρό, τους Επεμβατικούς Καρδιολόγους, τους Καρδιο-αναισθησιολόγους, τους Καρδιοχειρουργούς, τους Ηχοκαρδιογραφιστές, τους Ακτινοδιαγνώστες, τους Αγγειοχειρουργούς, το εξειδικευμένο νοσηλευτικό, παραϊατρικό καθώς και διοικητικό προσωπικό.

Το πρόγραμμα πρέπει να είναι εγκεκριμένο από προϊστάμενη αρχή (ΚΕΣΥ και Υπουργείο Υγείας) όπως ακριβώς είναι στο Νοσοκομείο Παπαγεωργίου (ΦΕΚ 1428/20-5-2016). Το πρόγραμμα διακαθετηριακής εμφύτευσης αορτικών βαλβίδων είναι σε πλήρη εξέλιξη στο Γενικό Νοσοκομείο Παπαγεωργίου Θεσσαλονίκης, διότι πληροί τις προϋποθέσεις.

08. Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ ΤΩΝ ΕΝΔΟΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΒΙΟΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜΩΝ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ ΜΕ STENT BOOST ΣΤΗΝ ΑΚΡΙΒΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΕΜΦΥΤΕΥΣΗ ΤΟΥΣ

Γ. ΜΠΟΜΠΟΤΗΣ¹, Λ. ΜΟΣΙΑΛΟΣ¹, Κ. ΤΟΥΤΟΥΖΑΣ², Α. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ¹,
Η. ΖΑΡΒΑΛΗΣ¹, Π. ΔΟΚΟΠΟΥΛΟΣ¹, Σ. ΚΑΡΑΚΑΝΑΣ¹, Γ. ΚΟΤΣΙΟΥΡΟΣ³,
Ι. ΣΤΥΛΙΑΔΗΣ¹, Δ. ΤΟΥΣΟΥΛΗΣ²

¹Αιμοδυναμικό Εργαστήριο, Β' Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. Παπαγεωργίου, Θεσσαλονίκη

²Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. Ιπποκράτειο, Αθήνα

³Γ' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική ΑΠΘ, Γ.Ν. Ιπποκράτειο, Θεσσαλονίκη

Εισαγωγή

Είναι γνωστό ότι τα βιοαπορροφήσιμα ενδοστεφανιαία ικρίωματα έχουν σημαντικές ευνοϊκές δράσεις οι οποίες κυρίως είναι η πλήρης απορρόφηση-απουσία ξένου σώματος



ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ

εντός μέγιστου διαστήματος δύο ετών, που αποτελεί σημαντικό πλεονέκτημα για μελλοντική αορτοστεφανιαία παράκαμψη/Διαδερμική Στεφανιαία Παρέμβαση, η θετική αναδιαμόρφωση του αγγείου, η επαναφορά φυσιολογικού αγγειοκινητικού τόνου, η ενδεχόμενη πρωιμότερη τροποποίηση της διπλής αντιαμοπεταλιακής αγωγής, καθώς και άλλα δυναμικά οφέλη όπως η ενδεχόμενη θεραπεία της ευάλωτης πλάκας και η δυναμική ελάττωση κινδύνου όψιμης και πολύ όψιμης θρόμβωσης.

Υλικό - Μέθοδος

Στο εργαστήριο μας τους τελευταίους τρεις μήνες τοποθετήθηκαν σε έξι ασθενείς με μέσο όρο ηλικίας 65 έτη, SD ± 8.50 , 3 άνδρες με μέσο όρο ηλικίας 62 έτη, SD ± 9.53 , 3 γυναίκες, με μέσο όρο ηλικίας 68 έτη, SD ± 7.93 και με μέσο όρο εμφυτευθέντων ικριωμάτων 1.8 ανά ασθενή, ενώ το αγγείο εμφύτευσης σε όλες τις περιπτώσεις ήταν ο πρόσθιος κατιόν κλάδος της αριστερής στεφανιαίας αρτηρίας. Οι διαστάσεις των εμφυτευθέντων ικριωμάτων ήταν 2.5-3.0-3.5mm και τα μήκη τους ήταν 14-18-23-28mm. Ο τύπος των ικριωμάτων ήταν DESOLVE του οίκου Elixir medical. Σε όλες τις περιπτώσεις η εμφύτευση έγινε με ακρίβεια στο προεπιλεγμένο πάσχω τμήμα του αγγείου.

Τα συγκεκριμένα ικριώματα έχουν δύο ακτινοσκοπικά markers στα δύο άκρα του μπαλονιού στο οποίο είναι φορτωμένα. Επίσης άλλα δύο χαμηλότερης ακτινοσκοπικότητας markers στα άκρα του ίδιου του ικριώματος. Η ενίσχυση της εικόνας και η ορατότητα των markers με το stent boost είναι πολύ καλύτερη σε σχέση με την ακτινοσκοπική ή την ακτινοκινηματογραφική απεικόνιση, ιδιαίτερα των markers του ικριώματος. Με τη χρήση του stent boost γίνεται ακριβέστερη και ασφαλέστερη η τοποθέτηση και εμφύτευση των ικριωμάτων στο επιλεγμένο πάσχω τμήμα του αγγείου αλλά και βοηθά στον καθορισμό της έκτασης αλληλοεπικάλυψης των ικριωμάτων όταν εμφυτεύονται περισσότερα του ενός.

Συμπεράσματα

Οι διαδερμικές στεφανιαίες παρεμβάσεις πέρασαν από διάφορα στάδια εξέλιξης. Αρχικά με απλό μπαλόνι (POBA) με το μειονέκτημα της οξείας απόφραξης, του διαχωρισμού και του μεγάλου ποσοστού επαναστένωσης. Κατόπιν με τις μη επικαλυμμένες προθέσεις (BMS) αντιμετωπίστηκε επιτυχώς το ζήτημα της οξείας απόφραξης από διαχωρισμό και μειώθηκε το ποσοστό επαναστένωσης. Αργότερα με τις φαρμακοεκλύουσες ενδοστεφανιαίες προθέσεις (DES) αντιμετωπίστηκε με μεγαλύτερη επιτυχία η επαναστένωση, αλλά με παραμονή δια βίου ενός ξένου σώματος στο αγγείο με ότι αυτό συνεπάγεται.

Τελικά σήμερα άνοιξαν οι οριζόντες για την θεραπεία με ένα νέο πολλά υποσχόμενο υλικό, το βιοαπορροφήσιμο ενδοστεφανιαίο ικρίωμα, το οποίο φαίνεται πως θα κυριαρχήσει λόγω των ευνοϊκών χαρακτηριστικών του, που προαναφέρθηκαν. Λόγω των νέων θεραπευτικών δυνατοτήτων που παρέχονται με την χρήση των προαναφερθέντων ικριωμάτων κάθε

ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ

νέα τεχνική όπως η συγκεκριμένη με την ενίσχυση της απεικόνισης με το stent boost είναι χρήσιμη για την ακριβή και ασφαλή θεραπευτική εμφύτευση των συγκεκριμένων βιοαπορροφήσιμων ενδοστεφανιαίων ικτριωμάτων.

09. ΔΙΑΚΑΘΗΤΗΡΙΑΚΗ ΣΥΓΚΛΕΙΣΗ ΠΑΡΑΒΑΛΒΙΔΙΚΩΝ ΔΙΑΦΥΓΩΝ: Η ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΜΑΣ ΣΕ 12 ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ

Κ. ΣΠΑΡΓΙΑΣ, Μ. ΧΡΥΣΟΧΕΡΗΣ, Α. ΧΑΛΑΠΑΣ, Α. ΤΖΙΦΑ, Κ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, Ι. ΝΙΚΟΛΑΟΥ, Ν. ΜΠΟΥΜΠΟΥΛΗΣ, Σ. ΠΑΤΤΑΚΟΣ

Τμήμα Διαδερμικών Βαλβίδων και Β' Καρδιοχειρουργική Κλινική, Νοσοκομείο ΥΓΕΙΑ, Αθήνα

Σκοπός

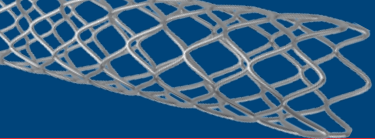
Σκοπός της μελέτης να εκτιμήσουμε την αποτελεσματικότητα της διακαθετηριακής σύγκλεισης παραβαλβιδικών διαφυγών (PVL) οι οποίες ήταν είτε αιμοδυναμικά σημαντικές είτε προκαλούσαν σοβαρή αιμόλυση.

Μέθοδος

Αναδρομική ανάλυση 13 διακαθετηριακών συγκλίσεων παραβαλβιδικών διαφυγών(PVL) σε 11 ασθενείς (άνδρες 73%, μέση ηλικία 69+/-10 έτη με μέση διάρκεια από την τελευταία θωρακοτομή 66+/-89μήνες). Τρισδιάστατη ηχοκαρδιογραφία και αξονική τομογραφία καρδιάς χρησιμοποιήθηκαν για την εκτίμηση και τον σχεδιασμό, ενώ 3D ηχοκαρδιογραφία για την επιλογή μεγέθους των συσκευών σύγκλεισης και την καθοδήγηση των επεμβάσεων. Οι ασθενείς ήταν υψηλού κινδύνου με log. Euroscore 27.0 +/-12.6.

Αποτελέσματα

55% των ασθενών είχαν PVL στη μιτροειδή θέση και όλες αντιμετωπίστηκαν από τη διακορυφαία οδό. Όλες οι PVL στην αορτική θέση αντιμετωπίστηκαν παλινδρόμα από την διαμυρίαία αρτηριακή οδό. Η σύγκλειση ήταν επιτυχής στο 81% των ελλειμμάτων και στο 90% των ασθενών. Η θνητότητα στις 30-ημέρες ήταν 18%. Η αιμόλυση αποκαταστάθηκε σε όλους του ασθενείς που χρειάζονταν μεταγγίσεις προ της επέμβασης. Οι ασθενείς με συμπτωματολογία καρδιακής ανεπάρκειας βελτιώθηκαν κατά 1 στάδιο NYHA. Μέση νοσηλεία MEΘ 2.3 +/- 2.4 μέρες και συνολική νοσηλεία 7.8 +/-6.9ημέρες. Οι συνηθέστερες συσκευές ήταν ADO (n=7), AVP II (n=3), AVP III (n=2) και Occlutech (n=1).



ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ

Συμπεράσματα

Η διακαθετηριακή σύγκλιση των PVL οδήγησε σε αποκατάσταση της αιμόλυσης και σε βελτίωση της κλινικής κατάστασης στους περισσότερους ασθενείς. Οι μιτροειδικές PVL αντιμετωπίζονται ιδιαίτερα αποτελεσματικά από την διακορυφαία προσπέλαση.

10. ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΤΡΙΓΛΩΧΙΝΑΣ: ΝΕΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΝΑ ΠΑΛΑΙΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Κ. ΣΠΑΡΓΙΑΣ, Μ. ΧΡΥΣΟΧΕΡΗΣ, Α. ΧΑΛΑΠΑΣ, Α. ΤΖΙΦΑ, Κ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, Ι. ΝΙΚΟΛΑΟΥ, Ν. ΜΠΟΥΜΠΟΥΛΗΣ, Σ. ΠΑΤΤΑΚΟΣ

Τμήμα Διαδερμικών Βαλβίδων και Β' Καρδιοχειρουργική Κλινική, Νοσοκομείο ΥΓΕΙΑ, Αθήνα

Σκοπός

Η διακαθετηριακή επιδιόρθωση της ανεπάρκειας της τριγλώχινας είναι ραγδαία εξελισσόμενο πεδίο στην επεμβατική αντιμετώπιση των δομικών καρδιακών παθήσεων.

Μέθοδος

Η συσκευή FORMA είναι διακαθετηριακή μέθοδος κατά την οποία μειώνεται το παλινδρομούν στόμιο της τριγλωχινικής ανεπάρκειας. Η τοποθέτηση γίνεται διακαθετηριακά από τη διαφλέβια οδό.

Αποτελέσματα

Περιγράφουμε την εμπειρία μας από την πρώτη εμφύτευση της συσκευής σε ανεγχειρητη ασθενή με σοβαρή και συμπτωματική ανεπάρκεια τριγλώχινας βαλβίδας. Η επέμβαση ήταν καλώς ανεκτή με άμεση μείωση της ανεπάρκειας από 4 σε 2+, και με διάρκεια νοσηλείας στη ΜΕΘ 24 ώρες και συνολικά στο νοσοκομείο 4 ημέρες.

Συμπεράσματα

Η διακαθετηριακή επιδιόρθωση της ανεπάρκειας τριγλώχινας με τη συγκεκριμένη μέθοδο είναι τεχνικά ασφαλής και με ικανοποιητικό αποτέλεσμα. Αναμένεται η έναρξη της κλινικής μελέτης για την περαιτέρω επιστημονική τεκμηρίωση της μεθόδου.

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ / INDEX

V

Vahanian A. 27

A

Αγγέλη Κ. 16, 27, 28

Αηδονίδης Γ. 11, 13, 17

Αθανασιάδης Η. 11, 26

Ανδρικόπουλος Γ. 22, 29

B

Βασιλικός Β. 8, 22, 28

Βογιατζής Ι. 8, 11, 19

Βούδρης Β. 26

Γ

Γκατζούλης Κ. 25

Γκελερής Π. 12

Γκορτσόπουλος Δ. 15

Γκουτζιομήτρου Ε. 15

Γκούτζιος Θ. 23

Γραϊδης Χ. 17, 20, 22

Δ

Δαγρέ Α. 15, 23

Δαδούς Τ. 11, 22

Δαλαμάγκα Ε. 12

Δάρδας Π. 15, 16, 30

Δελνογλάνης Σ. 23

Δημητριάδης Δ. 10, 13, 17

Δοκόπουλος Π. 8, 16

Δρακοπούλου Μ. 17, 30

E

Ευθυμιάδης Γ. 11, 25

Εφραιμίδης Μ. 22

Z

Ζαγκλαβάρα Θ. 26

Ζάρβαλης Η. 11, 12

Ζαρίφης Ι. 12

Ζαχαρούλης Α. 20, 23

Ζιάκας Α. 20, 22, 24, 31

Θ

Θεοφιλογιαννάκος Ε. 16

I

Ιακώβου Ι. 23, 27

Ιωαννίδης Ε. 10, 26

K

Καζινάκης Γ. 10, 13

Καλλέργης Ε. 22, 25

Καμπουρίδης Ν. 12, 19

Κανονίδης Ι. 13, 14, 15, 21, 27

Καπετανόπουλος Α. 23

Καπιτσίνης Η. 9

Καρακώστας Γ. 12

Καραμήτσος Θ. 28

Καρασαββίδης Β. 17, 20

Κατσιβας Α. 21, 22, 25

Κατσιμαγκλής Γ. 26

Καυκάς Ν. 22, 23

Κελεμάνης Ι. 8

Κετίκογλου Δ. 23

Κλιγκάτσος Π. 19

Κοντόπουλος Γ. 11

Κοραντζόπουλος Π. 25, 29

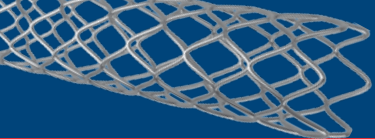
Κουλαξής Δ. 23

Κυριάκου Π. 10, 11

Κωνσταντινίδης Κ. 17

Κωνσταντινίδου Μ. 12, 22, 28

Κωνσταντίνου Δ. 25, 29



ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ / INDEX

Λ

Λαμπρόπουλος Σ. 19
Λάτσιος Γ. 17, 30, 31
Λέτσας Κ. 29
Λυσίτσας Δ. 20, 29

Μ

Μαλίγκος Γ. 12
Μαμαδάς Γ. 10, 20
Μανώλης Αντ. 28
Μαστροκωστόπουλος Α. 9, 30
Μαυρογιάννη Α. - Δ. 20
Μαχτοπούλου Α. 19
Μεζίλης Ν. 10, 15, 16
Μιχάλης Λ. 27, 28
Μόσιαλος Λ. 16, 24
Μόσχος Γ. 13, 26, 28
Μουτούδης Ν. 10
Μπάμπας Γ. 10, 23
Μπελεβεσλής Θ. 20
Μπίτσος Θ. 17
Μπομπούτης Γ. 15, 16, 23, 29, 30
Μπουμπούλης Ν. 18
Μπρίλη Σ. 17

Ν

Νικητόπουλος Α. 10, 11, 23
Νικολάου Ι. 18
Νινιός Β. 15, 16, 26
Νινιός Η. 16

Ο

Οικονόμου Φ. 13

Π

Παπαδημητρίου Μ. 19
Παπαδόπουλος Α. 8, 13, 16, 23, 24
Παπαδόπουλος Θ. 28
Παπαδόπουλος Κ. 18, 26
Παπαδόπουλος Χ. 23
Παπαζαχαρίου Σ. 9, 11
Παπάζογλου Κ. 17
Παπαϊωάννου Σ. 20
Παπακωνσταντίνου Δ. 8
Παπανικολάου Α. 9
Παπαστεφάνου Σ. 10
Παρασκευαΐδης Σ. 19, 22
Πατσιλινάκος Σ. 15
Παττακός Σ. 18
Πεντούσης Δ. 10
Πεσκέσης Γ. 17
Πολυμερόπουλος Κ. 25, 29
Πυργάκης Β. 29

Ρ

Ραΐσάκης Κ. 20
Ρεντούκας Η. 20
Ρέππας Ε. 13

Σ

Σαββάτης Σ. 21
Σαμαράς Α. 9
Σανίδας Η. 10
Σαχπεκίδης Β. 16
Σιδεράς Σ. 25, 27, 30
Σκέμπερης Β. 12
Σμυρνιώτης Δ. 15
Σπάργας Κ. 18, 26
Σπυρίδου Ε. 16
Σπυρομήτρος Γ. 19

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ / INDEX

Σταθογιάννης Κ. 17
Στάκος Δ. 9
Σταυρόπουλος Γ. 19, 29
Στραβέλας Β. 9, 13
Στυλιάδης Γ. Ι. 11, 16
Συνετός Α. 17, 27, 30

T

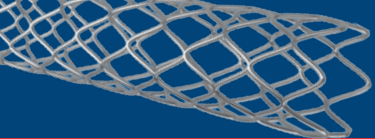
Τζέης Σ. 25
Τζήκας Σ. 8, 29
Τζιακάς Δ. 15
Τζίφος Β. 23, 24
Τούσουλης Δ. 13, 16, 17
Τούτουζας Κ. 16, 17, 24, 27, 29, 31
Τρανταλής Γ. 17, 30
Τσακιλιώτης Σ. 15
Τσελεντάκης Μ. 27
Τσελεπής Θ. 8
Τσιάμης Ε. 21
Τσιαφούτης Ι. 20
Τσικαδέρης Δ. 10, 15, 16, 20
Τσούνος Ι. 8, 11, 24

Φ

Φραγκάκης Ν. 11, 19, 21, 28

X

Χαλικιάς Γ. 16
Χατζηλευθερίου Χ. 12, 21
Χατζηνικολάου-Κοτσάκου Ε. 12, 30
Χρυσοχέρης Μ. 18, 26



ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΣΥΓΓΡΑΦΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ / INDEX

A

Αγρογιάννης Γ. 73
Αηδονίδης Γ. 70
Αναγνωστόπουλος Κ. 73

B

Βασιλικός Β. 57, 58

Γ

Γαλανάκος Σ. 73
Γεωργιάδου Ι. 69
Γεωργιόπουλος Γ. 71
Γιαννακούλας Γ. 64
Γκουτσιομήτρου Ε. 74
Γραϊδής Χ. 70

Δ

Δαδούς Τ. 64
Δάρδας Π. 68
Δημητριάδης Γ. 70
Δημητριάδης Δ. 70
Διδάγγελος Μ. 59, 69
Δοκόπουλος Π. 75
Δρακοπούλου Μ. 71

Ε

Ευθυμιάδης Γ. 59

Z

Ζάρβαλης Η. 75
Ζέρβα Κ. 67
Ζιάκας Α. 69

Θ

Θεοδωρίδης Ν. 56
Θεοφιλογιαννάκος Ε. 68

K

Κανονίδης Ι. 60, 64
Καρακάνας Σ. 75
Καραμανώλης Α. 57
Καρανάσος Α. 71
Καρασαββίδης Β. 70
Καρβούνης Χ. 59, 64, 69
Κελεμάνης Ι. 57
Κεφαλίδης Χ. 56
Κολέπας Β. 69
Κοτσιούρος Γ. 57, 75
Κουταγιάρ Ι. 73
Κουτσοκώστας Θ. 59
Κρέξη Λ. 57, 58
Κρικήδης Δ. 70
Κυριάκου Π. 58
Κωνσταντινίδης Π. 56
Κωνσταντίνου Δ. 59

Λ

Λαγός Ι. 60, 64
Λαζαρίδης Ι. 74
Λάτσιος Γ. 71

M

Μαλακούδης Α. 70
Μαντζουράτου Π. 67
Μαντζωρογεώργου Ε. 57
Μαρίνος Θ. 74
Μεζιλής Ν. 68
Μόσιαλος Λ. 74, 75
Μπαλντούμας Κ. 57
Μπαρμπετσέας Ι. 67
Μπενέτος Γ. 73
Μπίτσος Θ. 70
Μπλιάμπλιας Δ. 74

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΣΥΓΓΡΑΦΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ / INDEX

Μπομπούτης Γ. 74, 75
Μπόνου Μ. 67
Μποστανίτης Ι. 70
Μπουμπούλης Ν. 77, 78

N

Νικολάου Ι. 77, 78
Νινιός Β. 68
Νινιός Η. 68
Νουλατζίκος Θ. 60

O

Ουζουνίδης Ι. 56

Π

Παπαδόπουλος Α. 74, 75
Παπαδόπουλος Δ. 67
Παπαδόπουλος Κ. 77, 78
Παπαϊωάννου Σ. 71
Παπανικολάου Α. 71
Παρασκευαΐδης Σ. 59, 64, 69
Πατσούρης Ε. 73
Παττακός Σ. 77, 78

P

Ρούμελης Π. 58
Ρούσκας Π. 59, 64
Ρωμανίδου Ν. 56

Σ

Σασατζόγλου Β. 56
Σαββάτης Σ. 60, 64
Σαββίδου Ε. 56
Σανίδας Η. 67
Σιώρης Η. 73

Σκέμπερης Β. 58
Σπανόπουλος Κ. 74
Σπάργας Κ. 77, 78
Σταυρόπουλος Γ. 60, 64
Στρατηλάτη Σ. 74
Στυλιάδης Ι. 74, 75
Συνετός Α. 71
Σωτηριάδου Μ. 57, 58

T

Τζάνης Γ. 67
Τζιάτζιος Ι. 69
Τζίφα Α. 77, 78
Τούσουλης Δ. 71, 73, 74, 75
Τούτουζας Κ. 71, 73, 74, 75
Τσαγκρίδη Α. 56
Τσάκαλης Κ. 67
Τσακίρογλου Σ. 58
Τσαουσιδής Μ. 56
Τσιάμης Ε. 71
Τσικαδέρης Δ. 68
Τσώνης Γ. 70

Φ

Φίλης Κ. 73
Φραγκάκης Ν. 57, 58
Φωτογλίδης Α. 58

X

Χαλαπάς Α. 77, 78
Χατζάρας Π. 74
Χατζηελευθερίου Χ. 56
Χατζημυλιτιάδης Σ. 59, 69
Χρυσοχέρης Μ. 77, 78



Xarelto®

rivaroxaban

**Το πιο συχνά συνταγογραφούμενο
νεότερο από του στόματος
αντιπηκτικό παγκοσμίως¹**



Bayer

Κάτοχος της άδειας κυκλοφορίας:
Bayer Pharma AG, 13342 Berlin, Γερμανία
Τοπικός αντιπρόσωπος του κατόχου άδειας
κυκλοφορίας στην Ελλάδα: Bayer Ελλάς ABEE,
Συγγρού 18-20, 151 25 Μαρούσι,
Τηλεφωνικός αντιπρόσωπος του κατόχου άδειας
κυκλοφορίας στην Κύπρο: Novagem Ltd,
Τηλ. 00357 22483858

Τμήμα Επιστημονικής Ενγυμνώσεως
Τηλ: +30 210 6187742, Fax: +30 210 6187522
Email: medinfo.gr.cy@bayer.com

Εταιρεία συμπρωτόησης
για τα 15 & 20mg



ELPEN Α.Ε. ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ
Λεωφ. Μαρσίνων 95, 190 09 Πειραιά Αττικής,
Τηλ: 210 6039326 - 9, Fax: 210 6039300

ΓΡΑΦΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ
Σιδωνίας 11, 115 26 Αθήνα,
Τηλ: 210 7469711, Fax: 210 7468731
Εθν. Αντιστάσεως 114, 551 34 Θεσσαλονίκη,
Τηλ: 2310 459620 - 1, Fax: 2310 459269

L.GP.MKT.GM.02.2016.0203

Βιβλιογραφικές αναφορές

1. Βάση Δεδομένων IMS Health MIDAS: Μηνιαίες Πωλήσεις από Οκτώβριο 2008 ως Ιούνιο 2015

Πριν τη συνταγογράφηση για κάθε ένδειξη συμβουλευθείτε την αντίστοιχη Περίληψη των Χαρακτηριστικών του Προϊόντος που διατίθεται στο εκθετήριο

Βοηθήστε να γίνει το φάρμακο πιο ασφαλή και
Ανορέξτε
DMEC τις ανεπιθύμητες ενέργειες για
ΟΛΑ τα φάρμακα
Συμπληρώνοντας την «ΚΙΤΡΙΝΗ ΚΑΡΤΑ»