



Imperial College
London



**2^ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ
ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΡΑΞΗ**

**2nd INTERNATIONAL CONGRESS
ON CARDIOVASCULAR IMAGING
IN CLINICAL PRACTICE**

4-6/05/2017, HILTON, ATHENS

υπό την αιγίδα των
Ομάδων Εργασίας Ηχοκαρδιολογίας,
Απεικονιστικών Τεχνικών και
Καρδιακής Ανεπάρκειας της
Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας

Under the auspices of the
Working Groups for Echocardiology,
Imaging Techniques and
Heart Failure of the
Hellenic Cardiological Society

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
PROGRAMME**



ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ

Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Η εξέλιξη της Καρδιολογίας καθιστά επιβεβλημένη την επαναξιολόγηση συνηθισμένων έως τώρα πρακτικών στην άσκηση της.

Νέες φαρμακευτικές αγωγές στη στεφανιαία νόσο, στην αντιπηκτική αγωγή, στην καρδιακή ανεπάρκεια, στην πρωτοπαθή πνευμονική υπέρταση, καθώς και στην ιδιοπαθή υπέρταση, απαιτούν επαναξιολόγηση των κλινικών και παθοφυσιολογικών δεδομένων ώστε να αξιοποιηθούν κατάλληλα.

Οι επεμβατικές παρεμβάσεις, έχουν επεκταθεί στην αορτική βαλβίδα, μιτροειδή βαλβίδα, στη σύγκλειση παραβαλβιδικών ανεπαρειών των προσθετικών βαλβίδων, στη σύγκλειση αριστερού ωτίου, στην αποκατάσταση συγγενών ανωμαλιών και διαμορφώνουν το πεδίο της επεμβατικής των δομικών καρδιοπαθειών.

Η ηλεκτροφυσιολογία έχει επεκταθεί σε καταλύσεις υποστρωμάτων υπερκοιλιακών και κοιλιακών, παράλληλα με την εφαρμογή συσκευών στην καρδιακή ανεπάρκεια.

Η λήψη αποφάσεων παρέμβασης στις βαλβιδοπάθειες παραμένει απαιτητική διαδικασία που καθίσταται αυξητικά επιπολάζουσα στην τρίτη ηλικία, ιδιαίτερα στην αορτική στένωση.

Ταυτόχρονα η καρδιαγγειακή απεικόνιση έχει εξελιχθεί κατά την παρελθούσα δεκαετία λόγω αλλαγών στην υπολογιστική ισχύ των επεξεργαστών και της εφαρμογής νέων λογισμικών, επιτρέποντας την λήψη τεράστιου όγκου ανατομικών και λειτουργικών πληροφοριών για το καρδιαγγειακό σύστημα.

Όλες οι απεικονιστικές μέθοδοι, από τον ακρογωνιαίο λίθο του υπερηχοκαρδιογραφήματος μέχρι τα CT, MRI, PET έχουν αναπτύξει νέες παραμέτρους για την κατανόηση της καρδιαγγειακής παθοφυσιολογίας σε ευρύ φάσμα κλινικών προβλημάτων, από τη διακρίβωση της εκτάσεως της ισχαιμίας, την εκτίμηση βιωσιμότητας στην καρδιακή ανεπάρκεια, έως την αξιολόγηση της μυοκαρδιακής δομής και του μεταβολισμού στις μυοκαρδιοπάθειες.

Η ορθολογική καρδιολογική πρακτική επιβάλλει την αξιοποίηση των παρεχόμενων απεικονιστικών πληροφοριών.

Τόσο η σωστή λήψη της πληροφορίας όσο και η αξιόπιστη επικοινωνία της αποτελούν σύγχρονους αλλά και αρχαίотθεν εκπαιδευτικούς στόχους. (Πλείονες εξ ασκήσεως αγαθοί γίνονται ή από φύσεως: Δημόκριτος 470-370 π.Χ)



Παράλληλα η διασφάλιση της βέλτιστης σχέσης κόστους προς το αναμενόμενο αποτέλεσμα, απαιτεί εξορθολογισμό των απεικονιστικών προτεραιοτήτων ανάλογα με το εκάστοτε κλινικό πρόβλημα.

Κυρίαρχη επίσης προτεραιότητα τόσο για τον εξεταζόμενο όσο και το περιβάλλον είναι η μείωση της εκθέσεως στην ακτινοβολία.

Η διοργάνωση αυτού του συνεδρίου στοχεύει στην υπηρετηση των ανωτέρω στόχων, ώστε με την κατάλληλη ενσωμάτωση της καρδιαγγειακής απεικόνισης στις κλινικές αποφάσεις και θεραπευτική πράξη, να διευρυνθεί ο λυσιτελής ορθολογισμός στη σύγχρονη Καρδιολογία. Η επιτυχής διεκπεραίωση και ευρεία αποδοχή του 1ου Συνεδρίου Καρδιαγγειακής Απεικόνισης απετέλεσε το πρόκριμα για την θέσπιση της ετήσιας πραγματοποίησης του.

Με συναδελφική εκτίμηση

Π. Νιχογιαννόπουλος MD, FRCP, FESC, FACC, FAHA,
Καθηγητής Καρδιολογίας, Imperial College London,
NHLI Hammersmith Hospital
Καθηγητής Καρδιολογίας ΕΚΠΑ Ιατρική Σχολή,
Α΄ Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν.Α. Ιπποκράτειο

Γ. Δ. Αθανασόπουλος MD, FESC,
Αν. Διευθυντής Καρδιολογικού Τομέα,
Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο
Επισκέπτης Καθηγητής Καρδιολογίας
University of Belgrade

ΠΕΜΠΤΗ – THURSDAY 4 / 5 / 2017

09:00 – 09:30 CONGRESS OPENING / ΕΝΑΡΞΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

G. Athanassopoulos Cardiology Dept., Onnasis CSC

Γ. Αθανασόπουλος Καρδιολογικός Τομέας, Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο

P. Nihoyannopoulos 1st Cardiology Dept, GHA Ippokratio

Π. Νιχογιαννόπουλος Α' Καρδιολογική Κλινική, ΓΝΑ Ιπποκράτειο

D. Tousoulis 1st Cardiology University Dept, GHA Ippokratio

Δ. Τούσουλης Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, ΓΝΑ Ιπποκράτειο

K. Tsioufis Hellenic Cardiology Society

Κ. Τσιούφης Ελληνική Καρδιολογική Εταιρεία

09.30 – 11.00 ROUND TABLE A / ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ Α

Role of imaging in heart failure I

Ο ρόλος της απεικόνισης στην καρδιακή ανεπάρκεια I

Chairpersons: **F. Triposkiades, D. Tousoulis**

Πρόεδροι: **Φ. Τρupoσκιάδης, Δ. Τούσουλης**

09.30 – 09.45 Evaluation of heart failure with preserved ejection fraction

Εκτίμηση της καρδιακής ανεπάρκειας με διατηρημένο κλάσμα εξώθησης

A. Patrianakos / Α. Πατριανάκος

09.45 – 10.00 Risk stratification in hypertensive heart failure

Προγνωστική διαστρωμάτωση της υπερτασικής καρδιακής ανεπάρκειας

Ch. Grassos / Χ. Γράσσος

10.00 – 10.15 Evaluation of cardiomyopathies (hypertrophic-dilated)

Αξιολόγηση μυοκαρδιοπαθειών (υπερτροφικής-διατατικής)

A. Anastasakis / Α. Αναστασάκης

10.15 – 10.30 Evaluating potential cardiotoxic chemotherapy

Εκτιμώντας τη δυνητική καρδιοτοξικότητα

K. Keramida / Κ. Κεραμιδά

10.30 – 11.00 Discussants: **N. Alexopoulos, E. Kalkandi, G. Efthimiadis, I. Tsougos, E. Siniorakis**

Σχολιαστές: **Ν. Αλεξόπουλος, Ε. Καλκανδή, Γ. Ευθυμιάδης, Η. Τσούγκος,**

Ε. Σινιοράκης



ΠΕΜΠΤΗ – THURSDAY 4 / 5 / 2017

11.00 - 12.30 **ROUND TABLE B / ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ Β**

Role of imaging in heart failure II

Ο ρόλος της απεικόνισης στην καρδιακή ανεπάρκεια II

Chairpersons: **S. Adamopoulos , S. Toumanides**

Πρόεδροι: **Σ. Αδαμόπουλος, Σ. Τουμανίδης**

11.00 - 11.15 Heart failure device therapy (ICD/CRT)

Αξιολόγηση προς θεραπεία με συσκευές καρδιακής ανεπάρκειας (ICD/CRT)

E. Christoforatu / Ε. Χριστοφοράτου

11.15 - 11.30 Viability post STICH trial: How often does play a role?

Βιωσιμότητα μετά την μελέτη STICH: Πόσο συχνά έχει κλινική σημασία;

I. Ikonomides / Ι. Οικονομίδης

11.30 - 11.45 In the transplanted patient / Στον μεταμοσχευμένο ασθενή

A. Gkouziouta / Α. Γκουζιούτα

11.45 - 12.00 In the evaluation for VAD: Role of right ventricle

Στην επιλογή υποστήριξης με τεχνητή καρδιά: Ρόλος της δεξιάς κοιλίας

E. Leontiadis / Ε. Λεοντιάδης

12.00 - 12.15 Valvular heart disease in severe heart failure: how to evaluate and intervene

Βαλβιδοπάθειες στη σοβαρή καρδιακή ανεπάρκεια: αξιολόγηση προς ενδεχόμενη παρέμβαση

M. Chrissoheris / Μ. Χρυσοχέρης

12.15 - 12.30 Discussants: **D. Farmakis, A. Trikas, D. Ketikoglou, D. Karatzas, O. Kaitozis**

Σχολιαστές: **Δ. Φαρμάκης, Α. Τρίκας, Δ. Κετίκογλου, Δ. Καρατζάς, Ο. Καϊτόζης**

12.30 - 13.00 **LECTURE A / ΔΙΑΛΕΞΗ Α**

Chairpersons: **G. Athanassopoulos, P. Nihoyannopoulos**

Πρόεδροι: **Γ. Αθανασόπουλος, Π. Νιχογιαννόπουλος**

Role of imaging in electrophysiology

Ο ρόλος της απεικόνισης στην ηλεκτροφυσιολογία

F. Faletra

13.00 - 13.30 **BREAK - LIGHT LUNCH / ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΕΛΑΦΡΥ ΓΕΥΜΑ**

ΠΕΜΠΤΗ – THURSDAY 4 / 5 / 2017

13.30 - 14.30 SATELLITE SYMPOSIUM of NOVARTIS

ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΟ ΣΥΜΠΟΣΙΟ της εταιρείας NOVARTIS

Practical management of Heart Failure with reduced Ejection Fraction (HFrEF): Updated guidelines and solutions

Η πρακτική διαχείριση της καρδιακής ανεπάρκειας με μειωμένο κλάσμα εξώθησης: Νεότερες κατευθύνσεις και λύσεις

Chairperson: **P. Nihoyannopoulos**

Πρόεδρος: **Π. Νιχογιαννόπουλος**

Heart Failure with Reduced Ejection Fraction (HFrEF): Step forward and beyond traditional treatment

Καρδιακή ανεπάρκεια με μειωμένο κλάσμα εξώθησης: προχωρώντας πέρα από την κλασική θεραπεία

K. Papadopoulos / Κ. Παπαδόπουλος

ARNIs position in clinical practice. Case studies discussion

Η θέση των ARNIs στην κλινική πράξη. Ανάλυση περιστατικών

A. Dalianis / Α. Νταλιάνης

14.30 - 16.00 WORKING GROUP HEART FAILURE

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΡΔΙΑΚΗΣ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑΣ

Chairpersons: **A. Douras, Ch. Chrysohoou**

Πρόεδροι: **Α. Δούρας, Χ. Χρυσοχόου**

CLINICAL SENARIA / ΚΛΙΝΙΚΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

1. **Ch. Coborozos** (NNA) / **Χ. Κομπορόζος** (NNA)
2. **B. Katsi** (Ippokratio) / **Β. Κατσή** (Ιπποκράτειο)
3. **G. Vamvakou** (Ippokratio) / **Γ. Βαμβάκου** (Ιπποκράτειο)
4. **S. Loizos** (Athens) / **Σ. Λοίζος** (Αθήνα)
5. **I. Armenis** (OCSC) / **Ι. Αρμένης** (ΟΚΚ)
6. **O. Katsarou** (Ippokratio) / **Ο. Κατσαρού** (Ιπποκράτειο)

Discussants: **C. Olympios, S. Zombolos, V. Spanos, D. Tsekoura, E. Petropoulou**

Σχολιαστές: **Χ. Ολύμπιος, Σ. Ζόμπολος, Β. Σπανός, Δ. Τσεκούρα, Ε. Πετροπούλου**



ΠΕΜΠΤΗ – THURSDAY 4 / 5 / 2017

- 16.00 - 17.30** **ROUND TABLE C / ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ Γ**
Role of imaging in congenital heart disease - pregnancy
Ο ρόλος της απεικόνισης στις συγγενείς καρδιοπάθειες - κύηση
Chairpersons: **S. Rammos, S. Brilli**
Πρόεδροι: **Σ. Ράμμος, Σ. Μπρίλη**
- 16.00 - 16.15** How to evaluate – closure defects
Αξιολόγηση - παρέμβαση σύγκλεισης στα ελλείμματα
A. Tzifa / Α. Τζίφα
- 16.15 - 16.30** How to evaluate tetralogy of Fallot
Αξιολόγηση τετραλογίας Fallot
S. Apostolopoulou / Σ. Αποστολοπούλου
- 16.30 - 16.45** The PFO revisited: from proactivity to conservative strategy
Το βατο ωοειδές τρήμα επανακαθορίζεται:
Από επιθετική σε συντηρητική στρατηγική
H. Ntellos / Χ. Ντέλλος
- 16.45 - 17.00** Valvular heart disease in pregnancy
Βαλβιδοπάθειες στην κύηση
G. Konstantopoulou / Γ. Κωνσταντοπούλου
- 17.00 - 17.30** Discussants: **M. Kalachanis, A. Komnou, M. Drakopoulou, K. Laskari**
Σχολιαστές: **Μ. Καλαχάνης, Α. Κόμνου, Μ. Δρακοπούλου, Κ. Λάσκαρη**

ΠΕΜΠΤΗ – THURSDAY 4 / 5 / 2017

- 17.30 - 19.00** **ROUND TABLE D / ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ Δ**
Role of imaging in pulmonary hypertension
Ο ρόλος της απεικόνισης στην πνευμονική υπέρταση
Chairpersons: **Ch. Karvounis, E. Iliodromitis**
Πρόεδροι: **Χ. Καρβούνης, Ε. Ηλιοδρομίτης**
- 17.30 - 17.45** How to evaluate the pressure loaded right ventricle
Εκτίμηση της δεξιάς κοιλίας με φόρτιση πίεσης
D. Beldekos / Δ. Μπελντέκος
- 17.45 - 18.00** Evaluating hemodynamics in pulmonary hypertension
Αξιολόγηση της αιμοδυναμικής στην πνευμονική υπέρταση
D. Tsiapras / Δ. Τσιάπρας
- 18.00 - 18.15** Secondary pulmonary hypertension: Diagnosis and treatment
Δευτεροπαθής πνευμονική υπέρταση: Διάγνωση και αντιμετώπιση
S. Kounas / Σ. Κούνας
- 18.15 - 18.30** The Eisenmerger patient: Anything new?
Νεότερα στο σύνδρομο Eisenmerger
G. Giannakoulas / Γ. Γιαννακούλας
- 18.30 - 19.00** Discussants: **S. Mavrogeni, V. Kamperidis, H. Triantafyllidi**
Σχολιαστές: **Σ. Μαυρογένη, Β. Καμπερίδης, Ε. Τριανταφυλλίδη**
- 19.00 - 20.00** **SATELLITE SYMPOSIUM of MSD**
ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΟ ΣΥΜΠΟΣΙΟ της εταιρείας MSD
sGC Stimulation for the treatment of pulmonary hypertension
Η διέγερση της sGC στη θεραπεία της πνευμονικής υπέρτασης
Chairpersons: **P. Nihoyannopoulos, G. Athanassopoulos**
Πρόεδροι: **Π. Νιχογιαννόπουλος, Γ. Αθανασόπουλος**
- Real life management of PAH: case presentation
Κλινική εμπειρία στην πνευμονική αρτηριακή υπέρταση
E. Demerouti / Ε. Δεμερούτη



ΠΕΜΠΤΗ – THURSDAY 4 / 5 / 2017

Real life management of CTEPH: case presentation

Κλινική εμπειρία στην χρόνια θρομβοεμβολική πνευμονική υπέρταση

A. Anthi / Α. Άνθι

Closing Remarks and Q&A / Συμπεράσματα – Σχολιασμός

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ – FRIDAY 5 / 5 / 2017

- 09.30 - 11.00** **ROUND TABLE E / ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ Ε**
Role of imaging in arrhythmia/devices I
Ο ρόλος της απεικόνισης στις αρρυθμίες / συσκευές I
Chairpersons: **J. Lekakis, S. Sideris**
Πρόεδροι: **Ι. Λεκάκης, Σ. Σιδερής**
- 09.30 - 09.45** Atrial fibrillation: clinical types and outcome
Κολπική μαρμαρυγή: κλινικές μορφές και πρόγνωση
K. Papadopoulos / Κ. Παπαδόπουλος
- 09.45 - 10.00** DC conversion of atrial fibrillation: Does appendage interrogation preclude embolism?
Ηλεκτρική ανάταξη κολπικής μαρμαρυγής: Διασφαλίζει η μελέτη του ωτίου τα εμβολικά επεισόδια;
G. Karatasakis / Γ. Καρατσάκης
- 10.00 - 10.15** Left atrial appendage occlusion: Ready for use?
Αποκλεισμός του αριστερού κολπικού ωτίου: Ετοιμότητα προς χρήση;
M. Vavouranakis / Ε. Βαβουρανάκης
- 10.15 - 10.30** Atrial fibrillation and coronary artery disease: strategies for combined anticoagulant-antiplatelet therapy
Κολπική μαρμαρυγή και στεφανιαία νόσος: στρατηγικές για συνδυασμένη αντιπηκτική αντιαιμοπεταλιακή αγωγή
I. Kanakakis / Ι. Κανακάκης
- 10.30 - 11.00** Discussants: **A. Pipilis, P. Danias, P. Flevari, I. Skiadas, M. Agelaki, Th. Maounis**
Σχολιαστές: **Α. Πιπλής, Π. Δανιάς, Π. Φλεβάρη, Ι. Σκιαδάς, Μ. Αγγελάκη, Θ. Μασούνης**
- 11.00 - 12.30** **ROUND TABLE F / ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ ΣΤ**
Role of imaging in arrhythmia /devices II
Ο ρόλος της απεικόνισης στις αρρυθμίες / συσκευές II
Chairpersons: **A. Katsivas, G. Saroglou**
Πρόεδροι: **Α. Κατσίβας, Γ. Σαρόγλου**



ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ – FRIDAY 5 / 5 / 2017

- 11.00 - 11.15 Cardiac resynchronization: What do we expect from new technologies
Καρδιακός επανασυγχρονισμός: Τι προσδοκούμε από τις νεότερες τεχνικές
I. Paraskevaides / Ι. Παρασκευαΐδης
- 11.15 - 11.30 Evaluation post sudden death
Αξιολόγηση μετά από αιφνίδιο θάνατο
Th. Karamitsos / Θ. Καραμήτσος
- 11.30 - 11.45 Evaluation of VT patients - Guidance and safety evaluation in ablation
Αξιολόγηση ασθενών με κοιλιακή ταχυκαρδία - Καθοδήγηση διενέργειας
και αξιολόγησης αποτελέσματος στην κατάλυση
M. Efraimides / Μ. Εφραιμίδης
- 11.45 - 12.00 Infective endocarditis of cardiac devices
Ενδοκαρδίτιδα ενδοκαρδιακών συσκευών
P. Dilaveris / Π. Δηλαβέρης
- 12.00 - 12.30 Discussants: **K. Letsas, D. Kalpakos, S. Sideris, K. Kappos, G. Poulos**
Σχολιαστές: **Κ. Λέτσας, Δ. Καλπάκος, Σ. Σιδερής, Κ. Κάππος, Γ. Πούλος**
- 12.30 - 13.00 **LECTURE B / ΔΙΑΛΕΞΗ Β**
Chairpersons: **P. Nihoyannopoulos, G. Athanassopoulos**
Πρόεδροι: **Π. Νιχογιαννόπουλος, Γ. Αθανασόπουλος**
State of the art imaging in heart failure / Τρέχουσα βέλτιστη απεικόνιση
στην καρδιακή ανεπάρκεια
J. Kisslo
- 13.00 - 13.30 **BREAK - LIGHT LUNCH / ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΕΛΑΦΡΥ ΓΕΥΜΑ**
- 13.30 - 14.00 **SATELLITE LECTURE of BOEHRINGER INGELHEIM ELLAS**
ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ της εταιρείας BOEHRINGER INGELHEIM ELLAS
Chairperson: **G. Athanassopoulos**
Πρόεδρος: **Γ. Αθανασόπουλος**

Choosing the right NOAC. Do real word data support our choice?
Επιλέγοντας NOACs. Επηρεάζουν την απόφασή μας τα δεδομένα από την
καθημερινή κλινική πρακτική;
K. Letsas / Κ. Λέτσας

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ – FRIDAY 5 / 5 / 2017

14.00 - 14.45 SATELLITE SYMPOSIUM of SIEMENS Healthineers
ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΟ ΣΥΜΠΟΣΙΟ of SIEMENS Healthineers
Contemporary Applications in Cardiac MRI
Σύγχρονες Εφαρμογές στην Μαγνητική Τομογραφία Καρδιάς
A. Kallifatidis / Α. Καλλιφατίδης

14.45 - 16.00 WORKING GROUP ECHOCARDIOGRAPHY
ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΗΧΩΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ
Chairpersons: **A. Stefanides, N. Kouris**
Πρόεδροι: **Α. Στεφανίδης, Ν. Κουρής**

CLINICAL SENARIA / ΚΛΙΝΙΚΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

1. **P. Kostakou** (Thriasio) / **Π. Κωστάκου** (Θριάσιο)
2. **E. Tryfou** (Thriasio) / **Ε. Τρύφου** (Θριάσιο)
3. **V. Vlagkouli** (ΕΚΚΑΝ) / **Β. Βλαγκούλη** (ΕΚΚΑΝ)
4. **A. Polydorou** (OCSC) / **Α. Πολυδώρου** (ΩΚΚ)
5. **E. Komatanou** (Nikea), **Ε. Κοματάνου** (Νίκαια)

Discussants: **A. Tsoukas, K. Liagas, S. Karagiannis,**
G. Chatzigeorgiou, P. Kalyvas
Σχολιαστές: **Α. Τσούκας, Κ. Λιάγκας, Σ. Καραγιάννης,**
Γ. Χατζηγεωργίου, Π. Καλύβας

16.00 - 17.30 ROUND TABLE G / ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ Z
Role of imaging in aortic valve –ascending aorta pathology
Η απεικόνιση στις παθήσεις αορτικής βαλβίδος - ανιούσης αορτής
Chairpersons: **G. Stavrides, F. Parthenakis**
Πρόεδροι: **Γ. Σταυρίδης, Φ. Παρθενάκης**

16.00 - 16.15 Aortic stenosis evaluation / Αξιολόγηση αορτικής στένωσης
K. Aggeli / Κ. Αγγέλη

16.15 - 16.30 Aortic regurgitation evaluation / Εκτίμηση αορτικής ανεπάρκειας
D. Patsouras / Δ. Πατσούρας



ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ – FRIDAY 5 / 5 / 2017

- 16.30 - 16.45 In dilated ascending aorta / Στη διατεταμένη ανιούσα αορτή
L. Rallidis / Λ. Ραλλίδης
- 16.45 - 17.00 In acute aortic syndromes / Στα οξεία αορτικά σύνδρομα
K. Perreas / Κ. Περρέας
- 17.00 - 17.30 Discussants: **F. Mitropoulos, S. Fragoulis, E. Karabinos, Th. Zaglavara**
Σχολιαστές: **Φ. Μητρόπουλος, Σ. Φραγκούλης, Η. Καραμπίνος, Θ. Ζαγκλαβάρια**
- 17.30 - 19.00 ROUND TABLE Η / ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ Η**
Role of imaging in aortic valve disease
Ο ρόλος της απεικόνισης στις παθήσεις αορτικής βαλβίδος
Chairpersons: **V. Voudris, E. Pattakos**
Πρόεδροι: **Β. Βούδρης, Ε. Παττακός**
- 17.30 - 17.45 Low output low gradient aortic stenosis with preserved ejection fraction
Χαμηλής παροχής και μειωμένης κλίσης πίεσης αορτική στένωση με διατηρημένο κλάσμα εξώθησης
E. Anagnostou / Ε. Αναγνώστου
- 17.45 - 18.00 Discordance between symptoms and aortic severity
Δυσαρμονία συμπτωμάτων και βαρύτητας αορτικής στένωσης
M. Drakopoulou / Μ. Δρακοπούλου
- 18.00 - 18.15 Aortic stenosis in octogenarians and comorbidities
Αορτική στένωση στους ογδοηκοντούπηδες με συννοσηρότητες
K. Evdorides / Κ. Ευδωρίδης
- 18.15 - 18.30 Selecting for and performing TAVI
Επιλέγοντας και διενεργώντας διαδερμική τοποθέτηση βιοπροσθετικής αορτικής βαλβίδος
K. Toutouzas / Κ. Τούτουζας
- 18.30 - 19.00 Discussants: **G. Latsios, H. Kotoulas, A. Kitsiou**
Σχολιαστές: **Γ. Λάτσιος, Χ. Κωτούλας, Α. Κίτσιου**

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ – FRIDAY 5 / 5 / 2017

19.00 - 19.30 LECTURE C / ΔΙΑΛΕΞΗ Γ

Chairpersons: **G. Athanassopoulos, P. Nihoyannopoulos**

Πρόεδροι: **Γ. Αθανασόπουλος, Π. Νιχογιαννόπουλος**

Risk Stratification in aortic valve disease

Διαστρωμάτωση κινδύνου στην αορτική βαλβιδοπάθεια

R. Rosenhek

19.30 - 20.30 SATTELITE SYMPOSIUM of GE Healthcare

ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΟ ΣΥΜΠΟΣΙΟ της εταιρείας GE Healthcare

Chairpersons: **P. Nihoyannopoulos, G. Athanassopoulos**

Πρόεδροι: **Π. Νιχογιαννόπουλος, Γ. Αθανασόπουλος**

You can't do it without 4D!

Ουδέν εφικτόν άνευ τετραδιάστατης απεικόνισης

J. D. Kasprzak



ΣΑΒΒΑΤΟ – SATURDAY 6 / 5 / 2017

- 09.30 - 11.00 ROUND TABLE I / ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ Ι**
Role of imaging in coronary artery disease I
Ο ρόλος της απεικόνισης στη στεφανιαία νόσο I
Chairpersons: **A. Spanos, D. Chrissos**
Πρόεδροι: **Α. Σπανός, Δ. Χρυσός**
- 09.30 - 09.45 Role of imaging in acute coronary syndromes and complications
Ο ρόλος της απεικόνισης στα οξεία στεφανιαία σύνδρομα και τις επιπλοκές
I. Iakovou / Ι. Ιακώβου
- 09.45 - 10.00 How to evaluate ischemic burden in chronic coronary artery disease
Αξιολόγηση του ισχαιμικού φορτίου στη χρόνια σταθερή στεφανιαία νόσο
E. Oikonomou / Ε. Οικονόμου
- 10.00 - 10.20 Role of coronary flow evaluation in the post FAME era
Σημασία της στεφανιαίας ροής μετά τις μελέτες FAME
B. Beleslin
- 10.20 - 10.35 Current contribution of CMR in coronary artery disease
Τρέχουσα συνεισφορά του CMR στη στεφανιαία νόσο
D. Klettas / Δ. Κλέττας
- 10.35 - 11.00 Discussants: **D. Avramides, K. Tsitlakides, D. Iliopoulos, M. Khoury, G. Katsimagklis**
Σχολιαστές: **Δ. Αβραμίδης, Κ. Τσιτλακίδης, Δ. Ηλιόπουλος, Μ. Χούρη, Γ. Κατσιμαγκλής**
- 11.00 - 12.30 ROUND TABLE K / ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ Κ**
Role of imaging in coronary artery disease II
Ο ρόλος της απεικόνισης στη στεφανιαία νόσο II
Chairpersons: **S. Chantanis, G. Filippatos**
Πρόεδροι: **Σ. Χαντανής, Γ. Φιλιππάτος**
- 11.00 - 11.15 Chronic renal failure with chronic coronary artery disease
Χρόνια νεφρική ανεπάρκεια και χρόνια στεφανιαία νόσος
I. Boletis / Ι. Μπολέτης

*CONTINUE TO NEXT PAGE / ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΤΟΥ ΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΣΕΛΙΔΑ

ΣΑΒΒΑΤΟ – SATURDAY 6 / 5 / 2017

- 11.15 - 11.30 Microvascular disease: Prevalence and clinical relevance
Μικροαγγειοπάθεια της στεφανιαίας κυκλοφορίας -Επιπολασμός
και κλινική σημασία
E. Matsakas / Ε. Μάτσας
- 11.30 - 11.45 Diabetic patient with chronic coronary artery disease
Διαβήτης και χρόνια στεφανιαία νόσος
G. Makavos / Γ. Μακαβός
- 11.45 -12.00 Peripheral vascular and carotid disease with chronic coronary
artery disease
Περιφερική αρτηριοπάθεια, νόσος καρωτίδων και χρόνια στεφανιαία νόσος
A. Androulakis / Α. Ανδρουλάκης
- 12.00 - 12.15 The TakoTsubo spectrum / Το κλινικό φάσμα της TakoTsubo
A. Synetos / Α. Συνετός
- 12.15 - 12.30 Discussants: **K. Raisakis, G. Geroulakos, K. Ritsatos, F. Toupakis, B. Katsi**
Σχολιαστές: **Κ. Ραϊσάκης, Γ. Γερουλάκος, Κ. Ριτσάτος, Φ. Τουπάκης, Β. Κασιή**
- 12.30 - 13.00 **BREAK - LIGHT LUNCH / ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΕΛΑΦΡΥ ΓΕΥΜΑ**
- 13.00 - 14.00 **SATELLITE SYMPOSIUM of MENARINI HELLAS A.E**
ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΟ ΣΥΜΠΟΣΙΟ της εταιρείας MENARINI HELLAS A.E.
Patient with coronary artery disease and stable angina therapeutic options
and clinical cases
Ασθενής με στεφανιαία νόσο και σταθερή στηθάγχη: Θεραπευτικές επιλογές
και κλινικές περιπτώσεις
Chairperson: **P. Nihoyannopoulos**
Πρόεδρος: **Π. Νιχογιαννόπουλος**
- 13.00 - 13.30 Diagnostic and therapeutic algorithms in coronary artery disease
Διαγνωστικοί και θεραπευτικοί αλγόριθμοι στη σταθερή στεφανιαία νόσο
Ch. Vlachopoulos / Χ. Βλαχόπουλος
- 13.30 - 14.00 Stable coronary artery disease in patient post ACS
Σταθερή στεφανιαία νόσος σε ασθενή μετά από οξύ στεφανιαίο σύνδρομο
G. Lazaros / Γ. Λάζαρος



ΣΑΒΒΑΤΟ – SATURDAY 6 / 5 / 2017

14.00 – 15.00 SATELLITE SYMPOSIUM of PHILIPS

ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΟ ΣΥΜΠΟΣΙΟ της εταιρείας ΦΙΛΙΠΣ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

Chairpersons: **P. Nihoyannopoulos, M. Kalantzi**

Πρόεδροι: **Π. Νιχογιαννόπουλος, Μ. Καλαντζή**

The future of cardiac MRI: 3D and 3T

Το μέλλον της καρδιακής μαγνητικής τομογραφίας / **H.J. Lamb**

Left ventricular quantification. The role of Heart Model

Ποσοτική εκτίμηση αριστερής κοιλίας: Ο ρόλος της καρδιακής προτυποποίησης / **F. Faletra**

Innovations in imaging guidance for interventional cardiology

Καινοτομίες στην απεικονιστική καθοδήγηση για την επεμβατική καρδιολογία /

Ch. Sahyoun

15.00 – 16.30 WORKING GROUP IMAGING

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ

Chairpersons: **G. Roussakis, S. Kyrzopoulos**

Πρόεδροι: **Γ. Ρουσάκης, Σ. Κυρζόπουλος**

CLINICAL SENARIA / ΚΛΙΝΙΚΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

1. **G. Chalikias** (Alexandroupoli) / **Γ. Χαλικιάς** (Αλεξανδρούπολη)

2. **L. Lakkas** (Ioannina) / **Λ. Λάκκας** (Ιωάννινα)

3. **I. Palios** (Athens) / **Ι. Παληός** (Αθήνα)

4. **E. Venieri** (Athens) / **Ε. Βενιέρη** (Αθήνα)

5. **H. Tzatzaki** (OCSC) / **Ε. Τζατζάκη** (ΟΚΚ)

6. **V. Vartela** (OCSC) / **Β. Βαρτελά** (ΟΚΚ)

Discussants: **M. Koutelou, I. Mastorakou, A. Kranidis,**

H. Hasikides, S. Polymeros

Σχολιαστές: **Μ. Κουτέλου, Ειρ. Μαστοράκου, Α. Κρανίδης,**

Χ. Χασικίδης, Σ. Πολύμερος

16.30 – 17.00 LECTURE D / ΔΙΑΛΕΞΗ Δ

Chairpersons: **P. Nihoyannopoulos, G. Athanassopoulos**

Πρόεδροι: **Π. Νιχογιαννόπουλος, Γ. Αθανασόπουλος**

State of the art imaging of mitral valve

Τρέχουσα βέλτιστη απεικόνιση της μιτροειδούς

J. Kisslo

ΣΑΒΒΑΤΟ – SATURDAY 6 / 5 / 2017

- 17.00 - 18.30** **ROUND TABLE L / ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ Λ**
Role of imaging in atrioventricular valves
Ο ρόλος της απεικόνισης στις παθήσεις κολλοκοιλιακών βαλβίδων
Chairpersons: **D.V. Cokkinos, I. Barbetseas**
Πρόεδροι: **Δ. Κόκκινος, Ι. Μπαρμπετσέας**
- 17.00 - 17.15** Mitral regurgitation degenerative or functional: How to assess
Αξιολόγηση εκφυλιστικής είτε λειτουργικής ανεπάρκειας μιτροειδούς
G. Lazaros / Γ. Λάζαρος
- 17.15 - 17.30** Mitral and tricuspid stenosis: How to assess
Εκτίμηση στένωσης μιτροειδούς είτε τριγλώχινος
E. Kalkandi / Ε. Καλκανδή
- 17.30 - 17.45** Tricuspid regurgitation: native or following either TV-plasty or trans TV wires
Τριγλωχινική ανεπάρκεια: αυτόχθων είτε μετά δακτυλιοπλαστική ή μετά διάβαση καλωδίων
M. Chrissoheris / Μ. Χρυσοχέρης
- 17.45 - 18.00** Role of imaging in structural interventions
Ο ρόλος της απεικόνισης στις διαδερμικές δομικές επεμβάσεις
K. Spargias / Κ. Σπάργιας
- 18.00 - 18.30** Discussants: **T. Psarros, N. Alexopoulos, D. Aggouras, E. Chamodraka**
Σχολιαστές: **Θ. Ψαρρός, Ν. Αλεξόπουλος, Δ. Αγγουράς, Ε. Χαμόδρακα**
- 18.30 - 19.30** **SPECIAL LECTURE / ΕΙΔΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ**
Chairpersons: **P. Nihoyannopoulos, G. Athanassopoulos**
Πρόεδροι: **Π. Νιχογιαννόπουλος, Γ. Αθανασόπουλος**

The Future of Imaging; 3D Printing
Το μέλλον της απεικόνισης – Τριδιάστατη Εκτύπωση
G. Maragiannis / Δ. Μαραγιάννης
- 19.30** **CLOSING REMARKS / ADJOURN / ΛΗΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ**



ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

Ευχαριστούμε θερμά τις παρακάτω Φαρμακευτικές Εταιρείες για τη συμμετοχή τους:

BAYER HELLAS
BOEHRINGER INGELHEIM ELLAS
ELPEN A.E.
GE Healthcare
MENARINI HELLAS A.E.
MSD
NOVARTIS
PFIZER HELLAS AE
SIEMENS HEALTHCARE ABEE
ΦΙΛΙΠΣ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΟΡΓΑΝΩΣΗ - ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

INVENTICS AE - Medevents.gr

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

email: info@medevents.gr, τηλ: 2310 474.400, Fax: 2310 801.454

ΔΙΠΛΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ: Το δίπλωμα συμμετοχής θα αποσταλεί ηλεκτρονικά στο email σας με τη λήξη του Συνεδρίου. Το δίπλωμα μοριοδοτείται με **18 μόρια** συνεχιζόμενης ιατρικής εκπαίδευσης (CME – CPD credits) από τον Πανελλήνιο Ιατρικό Σύλλογο. Με βάση την εγκύκλιο του ΕΟΦ, η παραλαβή του διπλώματος θα γίνεται μόνο με την ελάχιστη παρακολούθηση του 60% των συνολικών ωρών του επιστημονικού προγράμματος.

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ: Δωρεάν

ΖΩΝΤΑΝΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΜΕΣΩ INTERNET: Το Συνέδριο θα μεταδίδεται ζωντανά μέσω του διαδικτύου από το **www.livemedia.gr**.

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

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 την προγραμματισμένη ομιλία τους.

INDEX OF SPEAKERS / CHAIRPERSONS

A

Adamopoulos S. 5
Agelaki M. 10
Aggeli K. 12
Aggouras D. 18
Alexopoulos N. 4, 18
Anagnostou E. 13
Anastasakis A. 4
Androulakis A. 16
Anthi A. 9
Apostolopoulou S. 7
Armenis I. 6
Athanassopoulos G. 4, 5, 6, 8, 11, 14, 17, 18
Avramides D. 15

B

Barbetseas I. 18
Beldekos D. 8
Beleslin B. 15
Boletis I. 15
Brilli S. 7

C

Chalikias G. 17
Chamodraka E. 18
Chantanis S. 15
Chatzigeorgiou G. 12
Chrissoheris M. 5, 18
Chrissos D. 15
Christoforatu E. 5
Chrysohoou Ch. 6
Coborozos Ch. 6
Cokkinos D.V. 18

D

Dalianis A. 6
Danias P. 10
Demerouti E. 8
Dilaveris P. 11
Douras A. 6
Drakopoulou M. 7, 13

E

Efraimides M. 11
Efthimiadis G. 4
Evdorides K. 13

F

Faletra F. 5, 17
Farmakis D. 5
Filippatos G. 15
Flevari P. 10
Fragoulis S. 13

G

Geroulakos G. 16
Giannakoulas G. 8
Gkouziouta A. 5
Grassos Ch. 4

H

Hasikides G. 17

I

Iakovou I. 15
Ikonomides I. 5
Iliodromitis E. 8
Iliopoulos D. 15



INDEX OF SPEAKERS / CHAIRPERSONS

K

Kaitozis O. 5
Kalachanis M. 7
Kalantzi M. 17
Kalkandi E. 4, 18
Kallifatidis A. 12
Kalpakos D. 11
Kalyvas P. 12
Kamperidis V. 8
Kanakakis I. 10
Kappos K. 11
Karabinos E. 13
Karagiannis S. 12
Karamitsos Th. 11
Karatasakis G. 10
Karatzas D. 5
Karvounis Ch. 8
Kasprzak D. J. 14
Katsarou O. 6
Katsi B. 6, 16
Katsimagklis G. 15
Katsivas A. 10
Keramida K. 4
Ketikoglou D. 5
Khoury M. 15
Kisslo J. 11, 17
Kitsiou A. 13
Klettas D. 15
Komatanou E. 12
Komnou A. 7
Konstantopoulou G. 7
Kostakou P. 12
Kotoulas H. 13
Kounas S. 8
Kouris N. 12
Koutelou M. 17
Kranidis A. 17
Kyrzopoulos S. 17

L

Lakkas L. 17
Lamb H. J. 17
Laskari K. 7
Latsios G. 13
Lazaros G. 16, 18
Lekakis J. 10
Leontiades E. 5
Letsas K. 11
Liagas K. 12
Loizos S. 6

M

Makavos G. 16
Maounis Th. 10
Maragiannis G. 18
Mastorakou I. 17
Matsakas E. 16
Mavrogeni S. 8
Mitropoulos F. 13

N

Nihoyannopoulos P. 4, 5, 6, 8, 11, 14, 16, 17, 18
Ntellos H. 7

O

Oikonomou E. 15
Olympios C. 6

P

Palios I. 17
Papadopoulos K. 6, 10
Paraskevaides I. 11
Parthenakis F. 12
Patrianakos A. 4
Patsouras D. 12

INDEX OF SPEAKERS / CHAIRPERSONS

Pattakos E. 13
Perreas K. 13
Petropoulou E. 6
Pipilis A. 10
Polydoru A. 12
Polymeros S. 17
Poulos G. 11
Psarros T. 18

R

Raisakis K. 16
Rallidis L. 13
Rammos S. 7
Ritsatos K. 16
Rosenhek R. 14
Roussakis G. 17

S

Sahyoun Ch. 17
Saroglou G. 10
Sideris S. 10, 11
Siniorakis E. 4
Skiadas I. 10
Spanos A. 15
Spanos V. 6
Spargias K. 18
Stavrides G. 12
Stefanides A. 12
Synetos A. 16

T

Toumanides S. 5
Toupakis F. 16
Tousoulis D. 4
Toutouzas K. 13
Triantafyllidi H. 8

Trikas A. 5
Triposkiades F. 4
Tryfou E. 12
Tsekoura D. 6
Tsiapras D. 8
Tsioufis K. 4
Tsitlakides K. 15
Tsougos I. 4
Tsoukas A. 12
Tzatzaki H. 17
Tzifa A. 7

V

Vamvakou G. 6
Vartela V. 17
Vavouranakis M. 10
Venieri E. 17
Vlachopoulos Ch. 16
Vlagkouli V. 12
Voudris V. 13

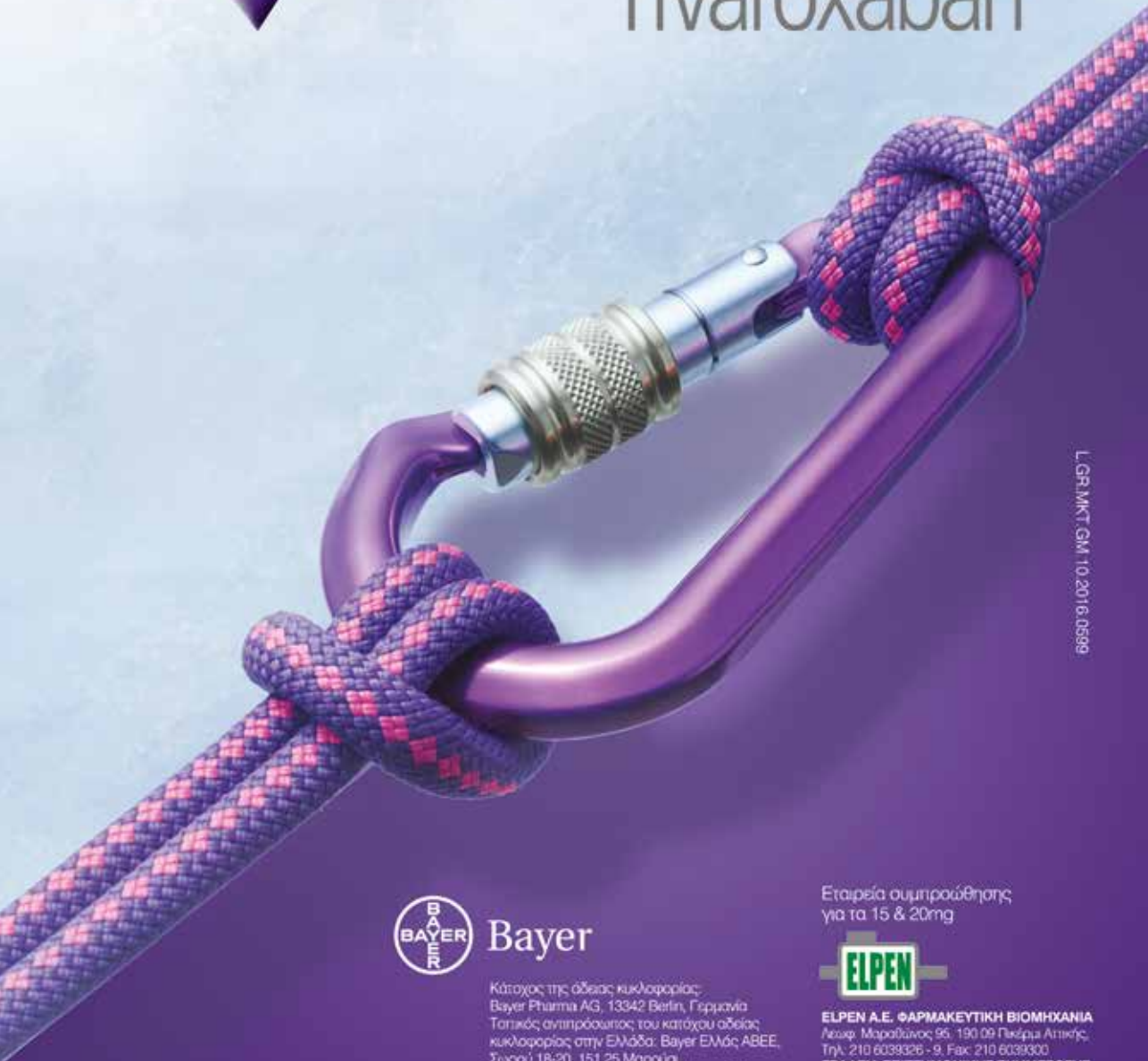
Z

Zaglavara Th. 13
Zombolos S. 6



Xarelto®

rivaroxaban



L.GR.MKT.GM.10.2016.0599



Bayer

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

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

Εταιρεία συμπτρώθησης
για τα 15 & 20mg



ELPEN Α.Ε. ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ
Λεωφ. Μαραθώνος 95, 190 09 Πικέρμι Αττικής,
Τηλ: 210 6039326 - 9, Fax: 210 6039300
ΓΡΑΦΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ
Σεβαστίας 11, 115 28 Αθήνα,
Τηλ: 210 7488711, Fax: 210 7488731
Εθν. Αντιστάσεως 114, 551 34 Θεσσαλονίκη,
Τηλ: 2310 459820 - 1, Fax: 2310 459269

Βοήθησε να γίνουν τα φάρμακα πιο ασφαλή και
Ανοηρέστε
ΟΑΕΣ τις ευεργετικές ενέργειες για
ΟΑ το φάρμακο
Συμπληρώνοντας την «ΚΙΤΡΙΝΗ ΚΑΡΤΑ».

Πριν τη συνταγογράφηση για κάθε ένδειξη συμβουλευθείτε την αντίστοιχη Περίληψη των Χαρακτηριστικών του Προϊόντος.