

CARDIO



ATHENA
2014

4-5 Απριλίου 2014

April 4-5, 2014

Ξενοδοχείο Royal Olympic, Αθήνα
Royal Olympic Hotel, Athens - Greece

Διεθνές Συνέδριο

Καρδιαγγειακής Ιατρικής

International Meeting

on Cardiovascular Medicine

AICT

Athens Interventional
Cardiovascular Therapeutics

www.cardioathena2014.gr



CARDIO-TECH:

Διεθνής Ημερίδα Καρδιαγγειακής Μηχανικής και Τεχνολογίας

10^η Πανελλήνια Ημερίδα Ιστορίας της Ιατρικής:

Αγγειολεπτικό Σύστημα: 3.000 χρόνια μελέτης και θεραπείας του.

Εργαστήριο Ιστορίας της Ιατρικής Πανεπιστημίου Αθηνών

Τελικό Πρόγραμμα

Οργάνωση / Organized by:



Επιστημονική Εταιρεία Επιδημιολογίας,
Βιοστατιστικής & Προληπτικής Ιατρικής
Scientific Society of Epidemiology,
Biostatistics and Preventive Medicine

Σε συνεργασία με / In collaboration with:



Α' Καρδιολογική Κλινική Πανεπιστημίου Αθηνών,
«Ιπποκράτειο» Γ.Ν.Α.
1st Department of Cardiology,
Athens University Medical School,
"Hippokratation" Hospital, Athens, Greece

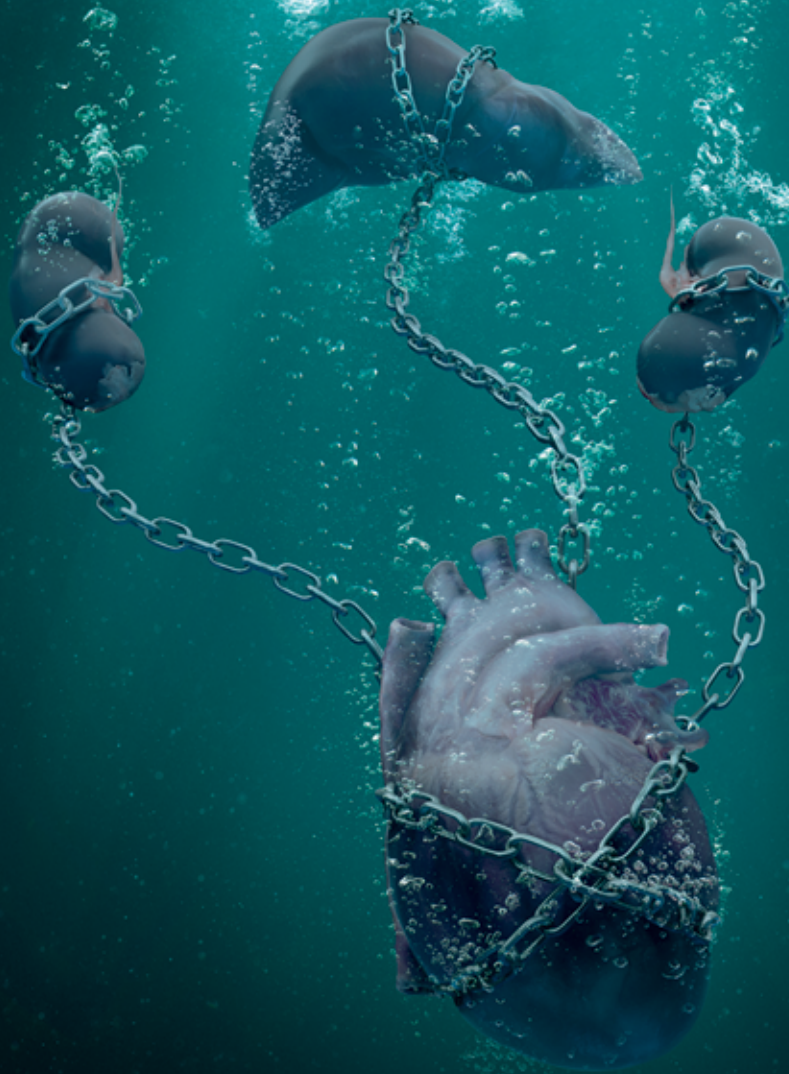
Υπό την αιγίδα / Under the auspices of:



της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών
University of Athens, Medical School, Athens,
Greece



και της Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας
Hellenic Cardiological Society, Athens, Greece



Η Οξεία Καρδιακή Ανεπάρκεια δεν απειλεί **μόνο** την Καρδιά¹⁻⁴

1. Gheorgiade M, De Luca L, Fonarow G, Metra M, Francis GS. Pathophysiologic targets in the early phase of acute heart failure syndromes. *Am J Cardiol.* 2005;96(6A):116-176.
2. Maytin M, Colucci WS. Cardioprotection: a new paradigm in the management of acute heart failure syndromes. *Am J Cardiol.* 2005;96(6A):26G-31G.
3. Metra M, Cotter G, Gheorgiade M, Dei Cas L, Voors AA. The role of the kidney in heart failure. *Eur Heart J.* 2012;33(17):2135-2142.
4. Nikolaou M, Parissis J, Yilmaz MB, et al. Liver function abnormalities, clinical profile, and outcome in acute decompensated heart failure. *Eur Heart J.* 2013;34(10):742-749.

 **NOVARTIS**

Novartis (Hellas) A.E.B.E.

12ο χιλμ., Εθνικής Οδού

Αθηνών - Λαμίας

144 51 Μεταμόρφωση

Τηλ.: 210 281 1712

Γραφείο Θεσσαλονίκης

12ο χιλμ. Θεσσαλονίκης - Ν. Μουδανιών

570 01 Θέρμη

Τηλ.: 2310 424 039

ΦΑΡΜΑΚΟΕΠΑΓΡΥΠΝΗΣΗ: 210 2828812



ZARATOR®

Atorvastatin



Phycobionts

ZARATOR-ADV-05 / 2013

WinMedica
Serving Health for Life

ΑΘΗΝΑ: Πανεπιστημίου 41, Τ.Κ. 115 28, Ιλιόσι Τηλ.: 210 7488 821-858-860
Fax: 210 7488 827, Τηλ. Παραγγελιών: 210 7488 839 • E-mail: info@winmedica.gr
ΘΕΣ/ΝΙΚΗ: Εθν. Αντιστάσεως 74 & Αλευράς, Τ.Κ. 531 33, Τηλ. 2310-488658 • Fax: 2310 488659

www.winmedica.gr

Under license of



Για περαιτέρω επιστημονικές πληροφορίες
απευθυνθείτε στο ιατρικό τμήμα της WinMedica

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Παρασκευή, 4 Απριλίου 2014

Αίθουσα Ολυμπία

08:55-09:00	Χαιρετισμοί Χ. Στεφανάδης Πρόεδρος του Συνεδρίου CARDIO ATHENA 2014
09:00-10:00	Στρογγυλή Τράπεζα 1: Πρόληψη καρδιαγγειακών νοσημάτων: νεότερα δεδομένα
10:00-11:30	Στρογγυλή Τράπεζα 2: Μυοκαρδιοπάθειες - Καρδιακή Ανεπάρκεια
11:30-12:00	Διάλειμμα - Καφέ
12:00-13:15	Στρογγυλή Τράπεζα 3: Οξεία στεφανιαία σύνδρομα
	Διάλεξη 1: Αντιαμοπεταλιακά φάρμακα και αιμορραγικά συμβάματα
13:15-14:15	Ελαφρύ Γεύμα
14:15-15:30	Στρογγυλή Τράπεζα 4: Αρρυθμίες
	Διάλεξη 2: Κρυοθερμική κατάλυση κοιλιακής μαρμαρυγής
15:30-17:00	Στρογγυλή Τράπεζα 5: Απεικονιστικές τεχνικές
	Διάλεξη 3: Invasive, non-surgical, repair of mitral valve
17:00-17:30	Διάλειμμα - Καφέ
17:30-18:25	Στρογγυλή Τράπεζα 6: Υγεία στα χρόνια της κρίσης
18:25-18:45	Διάλεξη 4: Φλεβική θρομβοεμβολική νόσος: νεότερες θεραπευτικές προσεγγίσεις
18:45-19:30	Δορυφορικό Συμπόσιο (ASTRAZENECA HELLAS)
19:30-19:50	Διάλεξη 5: MRI in cardiac diseases. An update

Αίθουσα Άττικα

09:00 -18:10	10^η Πανελλήνια Ημερίδα Ιστορίας της Ιατρικής: Αγγειογενετικό Σύστημα: 3.000 χρόνια μελέτης και θεραπείας του. Εργαστήριο Ιστορίας της Ιατρικής Πανεπιστημίου Αθηνών
--------------	---

	Αίθουσα Ολυμπία	Αίθουσα Άτтика
08:55-09:00		Χαιρετισμός Χ. Στεφανάδης Πρόεδρος της Ημερίδας CARDIO-TECH
09:00-10:15	Στρογγυλή Τράπεζα 7: Στεφανιαία νόσος	09:00-09:45 Στρογγυλή Τράπεζα 1: Καινοτομίες στη Διάγνωση και Θεραπεία της Υψηλής Αρτηριακής Πίεσης
	Διάλεξη 6: Ευάλωτη αθηρωματική πλάκα: νεότερες θεραπευτικές προσεγγίσεις	09:45-10:00 Διάλεξη 1: Ανθεκτική αρτηριακή υπέρταση στην κλινική πράξη
10:15-11:00	Δορυφορικό Συμπόσιο (MENARINI HELLAS)	10:00-11:00 Στρογγυλή Τράπεζα 2: Εξελίξεις στην Απεικόνιση των Αθηρωματικών Πλακών
11:00-11:30	Διάλειμμα - Καφέ	Διάλειμμα - Καφέ
11:30-13:00	Στρογγυλή Τράπεζα 8: Δυσλιπιδαιμίες / Υπέρταση	11:30-12:45 Στρογγυλή Τράπεζα 3: Καρδιο - πληροφορική
	Διάλεξη 7: Thoracic aortic aneurysm: reading the enemy's playbook	12:45-13:00 Διάλεξη 2: Στρατηγικές εκτίμησης και ελάττωσης του καρδιαγγειακού κινδύνου: σύγχρονα δεδομένα, περιορισμοί και μελλοντικές προοπτικές
13:00-13:30		13:00-14:00 Στρογγυλή Τράπεζα 4: Μηχανική του Κυκλοφορικού Συστήματος: Κλινική και Τεχνολογική Προσέγγιση
13:30-14:15	Δορυφορικό συμπόσιο (BOEHRINGER INGELHEIM)	14:00-15:15 Ελαφρύ Γεύμα
14:15-15:15	Ελαφρύ Γεύμα	
15:15-16:15	Στρογγυλή Τράπεζα 9: Επεμβατική Καρδιολογία	Στρογγυλή Τράπεζα 5: Συνεδρία των Μελών του Ελληνικού Παραρτήματος της Βαλκανικής Ιατρικής Ένωσης
16:15-17:30	Στρογγυλή Τράπεζα 10: Παρουσίαση ενδιαφέροντων περιστατικών - Θεραπευτικά διλήμματα	16:15-17:00 Στρογγυλή Τράπεζα 6: Αναδυόμενες Τεχνολογίες Αιχμής στην Καρδιολογία
		17:00-17:15 Διάλεξη 3: Ο Χρυσός στην Καρδιολογία: η εντυπωσιακή ιστορία των παιδιών και νέων Αθλητιστών
17:30-18:00	Διάλειμμα - Καφέ	17:15-18:00 Διάλειμμα - Καφέ
18:00-18:55	Debate: Αντιμετώπιση σοβαρής στένωσης της αορτικής βαλβίδας	18:00-18:20 Διάλεξη 4: Εφευρέσεις, κατοχύρωση πνευματικών δικαιωμάτων και ανάπτυξη νέων βιοϊατρικών τεχνολογιών: η Ελβετική εμπειρία
	Διάλεξη 8: We are as old as our arteries are	18:20-18:40 Διάλεξη 5: Σήμανση CE: Νέοι κανονισμοί - νέες προκλήσεις για καινοτομία
18:55-19:15		18:40-19:10 ΔΙΑΛΕΞΗ «CARDIO-TECH»
19:15-19:45	Διάλεξη 9: Acute pericarditis: diagnosis, evaluation, management	19:10-20:00 Απόψεις ηγετών για το μέλλον της έρευνας και της καινοτομίας στην Ελλάδα
19:45	Τελετή Λήξης Χ. Στεφανάδης Πρόεδρος του Συνεδρίου CARDIO ATHENA 2014	
20:00		20:00 Κλείσιμο Ημερίδας CARDIO-TECH




Γνωρίστε το eumedline.eu,
ένα από τα κυρίαρχα portal ιατρικού
περιεχομένου στο Ελληνικό
διαδίκτυο, με θεματικές ενότητες
για τον επαγγελματία υγείας
και τον πολίτη



Στο www.eumedline.eu θα βρείτε:

- Σελίδα επαγγελματιών υγείας
- Κατάλογο επαγγελματιών υγείας-μελών
- Προγράμματα διαδικτυακής εκπαίδευσης (e-learning)
- Επιστημονικά άρθρα
- Λίστα Συνεδρίων Ελλάδας-Εξωτερικού
- On-line κάλυψη συνεδρίων
- Κατάλογο νοσοκομείων-κλινικών
- Αναζήτηση ασθενειών-θεραπειών
- Ιατρικά νέα-ειδήσεις





Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Σας καλωσορίζουμε στο **10^ο κατά σειρά Διεθνές Συνέδριο Καρδιαγγειακής Ιατρικής CARDIO ATHENA 2014**, το οποίο πραγματοποιείται στην Αθήνα, στο ξενοδοχείο Royal Olympic, στις 4 και 5 Απριλίου 2014 και διοργανώνεται από την *Α΄ Καρδιολογική Κλινική & το Ομώνυμο Εργαστήριο του Πανεπιστημίου Αθηνών και την Επιστημονική Εταιρεία Επιδημιολογίας, Βιοστατιστικής & Προληπτικής Ιατρικής, υπό την αιγίδα της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών και της Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας.*

Το **CARDIO ATHENA 2014** αποτελεί μία προσπάθεια να ενισχύσουμε την ανταλλαγή νέων δεδομένων σχετικά με τη διάγνωση, την πρόληψη και τη θεραπεία των καρδιαγγειακών παθήσεων. Κατά τη διάρκεια των δύο αυτών ημερών, θα έχουμε τη δυνατότητα να παρακολουθήσουμε συνεδρίες με συμμετοχή ειδικών, πρωτοπόρων της έρευνας στον τομέα τους. Μέσω διαλέξεων, στρογγυλών τραπέζων και δορυφορικών συμποσίων, το επιστημονικό πρόγραμμα του συνεδρίου θα παράσχει κατοχυρωμένη γνώση αλληλά και νέες προσεγγίσεις αναφορικά με τη μελέτη και θεραπεία των καρδιαγγειακών παθήσεων. Στόχος του συνεδρίου είναι η πληροφόρηση, σε επίπεδο τόσο καθημερινής κλινικής πράξης όσο και προωθημένης έρευνας.

Το επιστημονικό πρόγραμμα του συνεδρίου περιλαμβάνει και φέτος συνεδριάσεις αφιερωμένες στην Υπερτασική Νόσο καθώς και συνεδριάσεις αφιερωμένες στην Επεμβατική Καρδιολογία.

Με χαρά σας περιμένουμε να λάβετε μέρος σε αυτό το σημαντικό επιστημονικό γεγονός.

Χριστόδουλος Στεφανάδης

Καθηγητής Καρδιολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών

Διευθυντής Α΄ Καρδιολογική Κλινική & Ομώνυμου Εργαστηρίου, «Ιπποκράτειο» Γ.Ν.Α.

Πρόεδρος Συνεδρίου **CARDIO ATHENA 2014**

ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ CARDIO ATHENA

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Χριστόδουλος Στεφανάδης (Αθήνα)

ΜΕΛΗ

Χρήστος Πίτσας (Αθήνα)

Δημήτριος Τούσουλης (Αθήνα)

Ιωάννης Καθηκιάζαρος (Αθήνα)

Αναστασία Τζώνου (Αθήνα)

Άγγελος Χατζάκης (Αθήνα)

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Χαράλαμπος Βλαχόπουλος (Αθήνα)

Γεώργιος Λάζαρος (Αθήνα)

Κωνσταντίνος Τούτουζας (Αθήνα)

Κωνσταντίνος Τσιούφης (Αθήνα)

Παναγιώτα Πιέτη (Αθήνα)

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΗΜΕΡΙΔΑΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

Γεώργιος Ανδρούτσος (Αθήνα)

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΟΜΙΛΗΤΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

Raed Arafat	Secretary of State of Romania and Head of the Department for Emergency Situations, Ministry of Internal Affairs, Romania
Daniela Bartos	Professor of Cardiology, Department of Internal Medicine, Carol Davila University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, Romania
Jacques Blacher	Professor of Therapeutics, Division of Diagnosis and Therapeutic Center, University Hôtel-Dieu Hospital, Paris, France
John Eleftheriades	Professor of Cardiovascular Surgery, Yale, Connecticut, U.S.A.
Massimo Imazio	Professor of Cardiology, Turin, Italy
Ashraf Khir	Reader of Cardiovascular mechanics, Institute of Bioengineering, Brunel University, London, U.K.
Stamatios Lerakis	Professor of Cardiology, Radiology and Imaging Sciences, Emory, U.S.A.
Petros Nihoyannopoulos	Professor of Cardiology, Imperial College, London, U.K.
Vasile Sarbu	Professore of Surgery, Faculty of Medicine Ovidius University of Constanța, Romania
Nikolaos Stergiopoulos	Professor of Biomedical Engineering, Laboratory of Hemodynamics and Cardiovascular Technology, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Switzerland

ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ CARDIO ATHENA

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

- Κ. Αγγέλη (Αθήνα)
Α. Αγγελής (Αθήνα)
Σ. Αδαμόπουλος (Αθήνα)
Κ. Αθανασάκης (Αθήνα)
Δ. Αηξέδουπουλος (Πάτρα)
Ν. Αηξέδουπουλος (Αθήνα)
Κ. Αημπανόπουλος (Αθήνα)
Κ. Αναγνωστόπουλος (Αθήνα)
Α. Αναστασάκης (Αθήνα)
Μ. Αναστασίου - Νανά (Αθήνα)
Σ. Αράπη (Αθήνα)
Ε. Βαβουρανάκης (Αθήνα)
Σ. Βαϊνά (Αθήνα)
Ι. Βηλασερός (Αθήνα)
Κ. Βηλάχος (Αθήνα)
Χ. Βηλαχόπουλος (Αθήνα)
Ρ. Βρεττού (Αθήνα)
Η. Γιαλάφος (Αθήνα)
Π. Γόβας (Αθήνα)
Κ. Γκατζούλης (Αθήνα)
Γ. Γκουμάς (Αθήνα)
Ν. Δαγρές (Αθήνα)
Π. Δηλαβέρης (Αθήνα)
Κ. Δημητριάδης (Αθήνα)
Ν. Ζακόπουλος (Αθήνα)
Α. Ζαχαρούλης (Αθήνα)
Ε. Ηλιοδρομίτης (Αθήνα)
Δ. Ηλιόπουλος (Αθήνα)
Θ. Ηλιόπουλος (Αθήνα)
Γ. Θεοδωράκης (Αθήνα)
Λ. Θηραίος (Βάρη)
Ν. Ιωακειμίδης (Αθήνα)
Π. Καλογερόπουλος (Αθήνα)
Ι. Κανακάκης (Αθήνα)
Α. Καραβίδας (Αθήνα)
Α. Κίτσιου (Αθήνα)
Δ. Κόκκινος (Αθήνα)
Α. Κρανίδης (Αθήνα)
Σ. Κωνσταντινίδης (Αλεξανδρούπολη)
Γ. Λάζαρος (Αθήνα)
Γ. Λάτσιος (Αθήνα)
Ι. Λεκάκης (Αθήνα)
Α. Μαγγίνας (Αθήνα)
Ε. Μάκαρης (Αθήνα)
Κ. Μακρυλάκης (Αθήνα)
Ι. Μαντάς (Χαλκίδα)
Αθ. Μανώλης (Αθήνα)
Αντ. Μανώλης (Αθήνα)
Έ. Γ. Μιχαηλοπούλου (Αθήνα)
Κ. Μοηντοβάν (Αθήνα)
Δ. Μπάμπαλης (Αθήνα)
Ι. Μπαρμπετσιάς (Αθήνα)
Κ. Μπούκη (Πειραιάς)
Α. Μπράτσας (Αθήνα)
Σ. Μπρίλη (Αθήνα)
Ι. Νανάς (Αθήνα)
Δ. Νίκας (Αθήνα)
Μ. Νικοηάου (Αθήνα)
Μ. Νούτσου (Αθήνα)
Χ. Ντέλλης (Πειραιάς)
Τ. Ξυδάς (Αθήνα)
Ι. Οικονομίδης (Αθήνα)
Γ. Οικονομόπουλος (Αθήνα)
Ε. Οικονόμου (Αθήνα)
Χ. Οηύμπιος (Εηλευσίνα)
Δ. Παναγιωτάκος (Αθήνα)
Θ. Παπαϊωάννου (Αθήνα)
Ε. Παπαστεριάδης (Πειραιάς)
Ι. Παρασκευαΐδης (Αθήνα)
Ι. Παρίσης (Αθήνα)
Σ. Πατσιλινάκος (Αθήνα)
Σ. Παττακός (Αθήνα)
Π. Πιέτρη (Αθήνα)
Χ. Πίτσαβος (Αθήνα)
Β. Πυργάκης (Αθήνα)
Κ. Ραϊσιάκης (Αθήνα)
Η. Ρεντούκας (Αθήνα)
Μ. Ρήγα (Αθήνα)
Δ. Ρίχτερ (Αθήνα)
Γ. Ρουσάκης (Αθήνα)
Δ. Ρούσος (Άργος)
Κ. Σάσσαλης (Αθήνα)
Γ. Σιάσος (Αθήνα)
Σ. Σιδερής (Αθήνα)
Ι. Σκούμας (Αθήνα)
Β. Σπανός (Αθήνα)
Α. Σπανός (Αθήνα)
Κ. Σπάργιας (Αθήνα)
Χ. Στεφανάδης (Αθήνα)
Π. Στουγιάννος (Αθήνα)
Κ. Στράτος (Αθήνα)
Α. Συνετός (Αθήνα)
Κ. Τεντολούρης (Αθήνα)
Σ. Τζζης (Αθήνα)
Σ. Τουμανίδης (Αθήνα)
Δ. Τούσουλης (Αθήνα)
Κ. Τούτουζας (Αθήνα)
Γ. Τρανταλής (Αθήνα)
Ε. Τριανταφυηλίδη (Αθήνα)
Κ. Τριανταφύηηου (Αθήνα)
Α. Τρίκας (Αθήνα)
Ε. Τσιάμης (Αθήνα)
Δ. Τσιαχρής (Αθήνα)
Κ. Τσιούφης (Αθήνα)
Γ. Φιλιππάτος (Αθήνα)
Σ. Φούσας (Πειραιάς)
Α. Φρογουδάκη (Αθήνα)
Μ. Χαμηλός (Ηράκλειο Κρήτης)
Ε. Χαμόδρακα (Βούηα)
Ι. Χηωρογιάννης (Αθήνα)
Σ. Χριστούηας (Αθήνα)
Ε. Χριστοφοράτου (Αθήνα)
Δ. Χρυσός (Τρίπολη)

Παρασκευή, 4 Απριλίου 2014

ΑΙΘΟΥΣΑ ΟΛΥΜΠΙΑ

08:55 - 09:00

Χαιρετισμοί **Χ. Στεφανάδης**

Πρόεδρος του Συνεδρίου CARDIO ATHENA 2014

09:00 - 10:00

Στρογγυλή Τράπεζα 1: Πρόληψη καρδιαγγειακών νοσημάτων: Νεότερα δεδομένα

Προεδρείο: **Δ. Κόκκινος - Χ. Πίτσας**

Αντιδιαβητικά φάρμακα και καρδιαγγειακή ασφάλεια / Πρέπει ο καρδιολόγος να ρυθμίζει το σάκχαρο;

Κ. Μακρυλάκης

Νεότερες μέθοδοι αντιμετώπισης της παχυσαρκίας - Βαριατρική επέμβαση

Κ. Αλημανόπουλος

Η βελτίωση της καρδιαγγειακής λειτουργίας ως στόχος για την μακροζωία: συμπεράσματα από την μελέτη ΙΚΑΡΙΑ

Δ. Παναγιωτάκος

Σχολιαστές: **Μ. Νούτσου, Ν. Ιωακειμίδης, Π. Καλογερόπουλος, Α. Μπράτσας**

10:00 - 11:30

Στρογγυλή Τράπεζα 2: Μυοκαρδιοπάθειες - Καρδιακή Ανεπάρκεια

Προεδρείο: **Ε. Ηλιοδρομίτης - Α. Τρίκας**

Μυοκαρδίτιδες: consensus document μετά από πολλά χρόνια

Γ. Λάζαρος

Μυοκαρδιοπάθεια της λοχείας

Ι. Παρίσης

Καρδιακή και νεφρική ανεπάρκεια: ποιο είναι το αίτιο και ποιο το αιτιατό;

Γ. Φιλιππάτος

Βιοδείκτες στην καρδιακή ανεπάρκεια

Γ. Σιάσος

Μηχανική υποστήριξη της καρδιάς: σύγχρονα δεδομένα από την Ελλάδα της κρίσης

Σ. Αδαμόπουλος

Σχολιαστές: **Α. Φρογουδάκη, Α. Καραβίδας, Μ. Νικολάου, Η. Γιαλάφος, Η. Ρεντούκας**

11:30 - 12:00

Διάλειμμα Καφέ

12:00 - 13:15

Στρογγυλή Τράπεζα 3: Οξεία στεφανιαία σύνδρομο

Προεδρείο: **Δ. Μπάμπαλης - Σ. Φούσας**

Πρωτογενής αγγειοπλαστική: διόρθωση της ένοχης βλάβης ή όλων των βλαβών;

Σ. Βαϊνά

Πρωτογενής αγγειοπλαστική: εμπειρία από την Ελλάδα και το εξωτερικό

Ι. Κανακάκης

Παρασκευή, 4 Απριλίου 2014

ΑΙΘΟΥΣΑ ΟΛΥΜΠΙΑ

Πρωτογενής αγγειοπλαστική και αντιαιμοπεταλιακά φάρμακα: ποιό φάρμακο σε ποιούς ασθενείς;

Μ. Χαμηλός

Σχολιαστές: **Β. Σπανός, Θ. Ηλιόπουλος, Α. Σπανός, Κ. Ραϊσιάκης, Κ. Μπούκν**

Διάλεξη 1:

Προεδρείο: **Ι. Νανάς**

Αντιαιμοπεταλιακά φάρμακα και αιμορραγικά συμβάματα

Δ. Αλεξόπουλος

13:15 - 14:15

Ελαφρύ Γεύμα

14:15 - 15:30

Στρογγυλή Τράπεζα 4: Αρρυθμίες

Προεδρείο: **Γ. Θεοδωράκης - Ε. Παπαστεριάδης**

Σταδιοποίηση αρρυθμιολογικού κινδύνου μετά από οξύ έμφραγμα μυοκαρδίου: preserve or not preserve;

Κ. Γκατζούλης

Έλεγχος της οικογένειας μετά από αιφνίδιο καρδιακό θάνατο

Α. Αναστασιάκης

Ανάγκη για βηματοδότηση σε ασθενή με ήπια έως μέτρια επηρεασμένη λειτουργικότητα αριστερής κοιλίας: αμφικοιλιακός ή απλός βηματοδότης;

Π. Δηλαβέρης

Σχολιαστές: **Δ. Τσιαχρής, Σ. Τζένης, Σ. Σιδεράς, Ε. Χριστοφοράτου, Ν. Δαγρές**

Διάλεξη 2:

Προεδρείο: **Δ. Τούσουλης**

Κρυσθερμική Κατάλυση Κοιλιακής Μαρμαρυγής

Αντ. Μανώλης

15:30 - 17:00

Στρογγυλή Τράπεζα 5: Απεικονιστικές τεχνικές

Προεδρείο: **Ι. Παρασκευαΐδης - Σ. Τουμανίδης**

Υπερηχογραφική εκτίμηση σοβαρότητας στένωσης αορτικής βαλβίδας: υπολογισμός στομίου ή κλίσης πίεσης;

Σ. Μπρίλη

3D ηχωκαρδιογράφημα: προσθέτει επιπλέον πληροφορίες;

Α. Αγγέλη

3D διοισοφάγειο ηχωκαρδιογράφημα στη μελέτη της αθηρωμάτωσης των μεγάλων αγγείων

Ι. Βήλασερός

Είμαι επεμβατικός καρδιολόγος: πότε θα ζητήσω μαγνητική τομογραφία καρδιάς;

Ν. Αλεξόπουλος

Σχολιαστές: **Α. Κρανίδης, Γ. Ρουσάκης, Σ. Αράπη, Ρ. Βρεττού, Κ. Αναγνωστόπουλος**

Παρασκευή, 4 Απριλίου 2014

ΑΙΘΟΥΣΑ ΟΛΥΜΠΙΑ

Διάλεξη 3:

Προεδρείο: **Ε. Ηλιοδρομίτης**

Invasive, non-surgical, repair of mitral valve

P. Νιηογαννοπουλος

17:00 - 17:30

Διάλειμμα Καφέ

17:30 - 18:25

Στρογγυλή Τράπεζα 6: Υγεία στα χρόνια της κρίσης

Προεδρείο: **Ι. Μαντάς - Δ. Χρυσός**

Καρδιαγγειακή νοσηρότητα και θνητότητα στα χρόνια της κρίσης

Ε. Μάκαρης

Υγεία στα χρόνια της κρίσης. Υπάρχει οικονομική διέξοδος;

Κ. Αθανασάκης

Εφαρμογή Θεραπευτικών Πρωτοκόλλων: μέτρο εξορθολογισμού

της φαρμακευτικής δαπάνης ή πρόβλημα για τον ιατρό;

Λ. Θηραίος

18:25 - 18:45

Διάλεξη 4:

Προεδρείο: **Κ. Τεντολούρης**

Φλεβική θρομβοεμβολική νόσος: νεότερες θεραπευτικές προσεγγίσεις

Σ. Κωνσταντινίδης

18:45 - 19:30

Δορυφορικό Συμπόσιο (ASTRAZENECA HELLAS)

19:30 - 19:50

Διάλεξη 5:

Προεδρείο: **Δ. Τούσουλης**

MRI in cardiac diseases. An update

S. Lerakis



Σάββατο, 5 Απριλίου 2014

ΑΙΘΟΥΣΑ ΟΛΥΜΠΙΑ

08:50 - 10:15

Στρογγυλή Τράπεζα 7: Στεφανιαία νόσος

Προεδρείο: **Ι. Λεκάκης - Χ. Ολύμπιος**

Προεχειρητική εκτίμηση καρδιολογικού ασθενούς: νεότερα δεδομένα για τη χρήση των β-αποκλειστών

A. Ζαχαρούλης

Χαμένοι στον λαβύρινθο των κατευθυντήριων οδηγιών για την χρόνια στεφανιαία νόσο: πώς πρέπει τελικά να γίνεται η διαστρωμάτωση κινδύνου;

E. Μιχαηλοπούλου

Ο ρόλος των microRNAs στην στεφανιαία νόσο

Ι. Οικονομίδης

Σχολιαστές: **T. Ξυδάς, Σ. Χριστούλας, A. Αγγελής, B. Οικονόμου**

Διάλεξη 6:

Προεδρείο: **M. Αναστασίου - Νανά**

Ευάλωτη αθηρωματική πλάκα: νεότερες θεραπευτικές προσεγγίσεις

Δ. Τούσουλης

10:15 - 11:00

Δορυφορικό Συμπόσιο (MENARINI HELLAS)

11:00 - 11:30

Διάλειμμα Καφέ

11:30 - 13:00

Στρογγυλή Τράπεζα 8: Δυσλιπιδαιμίες / Υπέρταση

Προεδρείο: **B. Πυργάκης**

Κατευθυντήριες οδηγίες για τις δυσλιπιδαιμίες από τις 2 πλευρές του Ατλαντικού:

Αμερικανικές Οδηγίες: **Δ. Ρίχτερ**

Ευρωπαϊκές Οδηγίες: **Γ. Γκουμάς**

Προεδρείο: **AΘ. Μανώλης, Ν. Ζακόπουλος**

Κατευθυντήριες οδηγίες για την υπέρταση από τις 2 πλευρές του Ατλαντικού:

Αμερικανικές Οδηγίες: **Κ. Τσιούφης**

Ευρωπαϊκές Οδηγίες: **Χ. Βλαχόπουλος**

Φαρμακευτική θεραπεία της υπέρτασης: είναι όλα τα φάρμακα εξίσου αποτελεσματικά;

Π. Πιέτρν

Συμπαθητική απονεύρωση του νεφρού σε ανθεκτική υπέρταση: απλοποίησε τα πράγματα η SYMPLICITY;

Κ. Δημητριάδης

Σχολιαστές: **Ι. Σκούμας, Π. Γιόβας, E. Τριανταφυλλίδη, Δ. Ρούσος, E. Χαμόδρακα**

Σάββατο, 5 Απριλίου 2014

ΑΙΘΟΥΣΑ ΟΛΥΜΠΙΑ

13:00 - 13:30

Διάλεξη 7:

Προεδρείο: **Χ. Στεφανάδης**

Thoracic aortic aneurysm: reading the enemy's playbook
J. Eleftheriades

13:30 - 14:15

Δορυφορικό συμπόσιο (BOEHRINGER INGELHEIM)

14:15 - 15:15

Ελαφρύ Γεύμα

15:15 - 16:15

Στρογγυλή Τράπεζα 9: Επεμβατική Καρδιολογία

Προεδρείο: **Δ. Νίκας - Κ. Στράτος**

Διαδερμική αντικατάσταση αορτικής βαλβίδας: σχέση κόστους - οφέλους;
Κ. Σπάργιας

Διαδερμική αντικατάσταση αορτικής βαλβίδας: επιπλοκές και αντιμετώπιση
Μ. Βαβουρανάκης

Αγγειοπλαστική στεφανιαίων αγγείων κατευθυνόμενη από IVUS και FFR
Α. Συνετός

Σχολιαστές: **Χ. Ντέλλος, Κ. Τριανταφύλλου, Κ. Μοιδοβάν, Κ. Σάσσαλος, Γ. Τρανταλής, Μ. Ρήγα**

16:15 - 17:30

Στρογγυλή Τράπεζα 10: Παρουσίαση ενδιαφέροντων περιστατικών - Θεραπευτικά διλήμματα

Προεδρείο: **Ι. Μπαρμπετσέας - Σ. Πατσιλινάκος**

Προσφάτως χειρουργηθείσα στεφανιαία νόσος με σοβαρή ανεπάρκεια μιτροειδούς: φάρμακα, επεμβατική θεραπεία ή επανεπέμβαση;

Γ. Λάτσιος

Κοιλιακή καρδιομυοπάθεια

Κ. Βλάχος

Γυναίκα με πρωτοδιαγνωσθείσα καρδιακή ανεπάρκεια

Π. Στουγιάννος

Γυναικεία καρδιά: είναι πάντοτε αινιγματική;

Α. Κίτσιου

17:30 - 18:00

Διάλειμμα Καφέ

18:00 - 18:55

Debate: Αντιμετώπιση σοβαρής στένωσης της αορτικής βαλβίδας

Προεδρείο: **Γ. Οικονομόπουλος - Ε. Τσιάμης**

Υπέρ της διαδερμικής παρέμβασης: **Κ. Τούτουζας**

Υπέρ της χειρουργικής αντικατάστασης: **Σ. Παττακός**

Σχολιαστές: **Ι. Χλωρογιάννης, Δ. Ηλιόπουλος, Α. Μαγγίνας**



Σάββατο, 5 Απριλίου 2014

ΑΙΘΟΥΣΑ ΟΛΥΜΠΙΑ

18:55 - 19:15

Διάλεξη 8:

Προεδρείο: **Χ. Βλαχόπουλος**

We are as old as our arteries are

J. Blacher

19:15 - 19:45

Διάλεξη 9:

Προεδρείο: **Α. Πιπιλής**

Acute pericarditis: diagnosis, evaluation, management

M. Imazio

19:45

Τελετή Λήξης

Χ. Στεφανάδης

Πρόεδρος του Συνεδρίου CARDIO ATHENA 2014



ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ & ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕΕΛΠΝΟ)

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

28 Ιουλίου

Παγκόσμια Ημέρα Ιογενούς Ηπατίτιδας

Συμβουλές:

- Τηρείτε κανόνες ατομικής υγιεινής (πλύσιμο χεριών)
- Μάθετε με μια απλή εξέταση αίματος αν έχετε μολυνθεί από ιογενή ηπατίτιδα
- Εμβολιαστείτε έναντι της ηπατίτιδας Α και Β εφόσον ανήκετε σε ομάδα υψηλού κινδύνου ή πρόκειται να ταξιδέψετε σε χώρα με υψηλή ενδημικότητα
- Χρησιμοποιείτε προφυλακτικό κατά τη σεξουαλική επαφή εφόσον δεν γνωρίζετε το ιολογικό προφίλ του συντρόφου σας
- Μη μοιράζεστε προσωπικά αντικείμενα (σύριγγες, βελόνες, ψαλίδια, νυχοκόπτες, οδοντόβουρτσα, ξυραφάκια κ.λπ.)
- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιούνται αποστειρωμένα ή μιας χρήσης εργαλεία κατά την περιποίηση νυχιών, βελονισμό, τατουάζ, piercing κ.λπ.

www.keelpno.gr



**ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ &
ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ (ΚΕΕΛΠΝΟ)**

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ



www.keelpno.gr



Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Σας καλωσορίζουμε στη Διεθνή Ημερίδα Καρδιαγγειακής Μηχανικής και Τεχνολογίας **CARDIO-TECH**, η οποία πραγματοποιείται στην Αθήνα, στο ξενοδοχείο Royal Olympic, το Σάββατο 5 Απριλίου 2014. Το **CARDIO-TECH** που διεξάγεται παράλληλα με το Διεθνές Συνέδριο **CARDIO ATHENA 2014**, διοργανώνεται από την *Α΄ Καρδιολογική Κλινική της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών στο «Ιπποκράτειο Γ.Ν.Α., υπό την αιγίδα της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών.*

Το **CARDIO-TECH** αποτελεί μια διεθνή διεπιστημονική εκδήλωση με απώτερο στόχο να φέρει κοντά Ιατρούς, Βιολόγους, Φαρμακοποιούς, Μηχανικούς, Φυσικούς, Μαθηματικούς, επιστήμονες Πληροφορικής και Ερευνητές, οι οποίοι δραστηριοποιούνται στον τομέα της **Βιοϊατρικής Τεχνολογίας**. Στην Ημερίδα θα συμμετάσχουν προσκεκλημένοι επιστήμονες διεθνούς κύρους, τόσο από την Ελλάδα όσο και από το εξωτερικό.

Η θεματολογία του CARDIO-TECH περιλαμβάνει αρχές και εφαρμογές καρδιαγγειακής μηχανικής, αιμοδυναμικής, ρευστομηχανικής, επεξεργασίας βιοσημάτων, τεχνολογιών ιατρικής απεικόνισης, τηλεϊατρικής, τεχνητών οργάνων, πληροφορικής και νανο-τεχνολογίας. Ειδικές διαλέξεις θα δοθούν, επίσης, από διακεκριμένες προσωπικότητες σε θέματα **νεότερων στρατηγικών** εκτίμησης και μείωσης του καρδιαγγειακού κινδύνου, διαχείρισης επείγουσών ιατρικών καταστάσεων, κατοχύρωσης πνευματικών δικαιωμάτων, χορήγησης σήμανσης CE σε ιατροτεχνολογικά προϊόντα.

Το **CARDIO-TECH**, μεταξύ άλλων, φιλοδοξεί (α) **να ενημερώσει το ευρύτερο κοινό** για τις νεότερες εξελίξεις σε τεχνολογίες αιχμής στο χώρο της ιατρικής και ειδικότερα της καρδιολογίας, (β) **να αναπτύξει δίκτυα συνεργασίας** μεταξύ ερευνητών διαφορετικών επιστημονικών χώρων σε εθνικό και διεθνές επίπεδο, δίνοντας έμφαση στην περιοχή των Βαλκανίων και (γ) **να κινητοποιήσει πρωτοβουλίες και καινοτομίες** σε περίοδο οικονομικής κρίσης.

Περιμένουμε με χαρά να σας υποδεχθούμε στο **CARDIO-TECH** ώστε να αποκομίσουμε νέες γνώσεις και να δημιουργήσουμε από κοινού καινούργιες προοπτικές έρευνας και ανάπτυξης.

Χριστόδουλος Στεφανάδης

Καθηγητής Καρδιολογίας
Διευθυντής Α΄ Καρδιολογικής Κλινικής
& Ομώνυμου Αιμοδυναμικού Εργαστηρίου
«Ιπποκράτειο» Γ.Ν.Α.

Πρόεδρος ημερίδας **CARDIO-TECH**

Θεόδωρος Παπαϊωάννου

Επίκουρος Καθηγητής
Βιοϊατρικής Τεχνολογίας
Α΄ Καρδιολογική Κλινική
«Ιπποκράτειο» Γ.Ν.Α.

Αντιπρόεδρος ημερίδας **CARDIO-TECH**



ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΗΜΕΡΙΔΑΣ CARDIO-TECH

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ CARDIO-TECH

ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Χριστόδουλος Στεφανάδης (Αθήνα)

ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

Θεόδωρος Παπαϊωάννου (Αθήνα)

ΜΕΛΗ

Εμμανουήλ Βαβουρανάκης (Αθήνα)

Χαράλαμπος Βλαχόπουλος (Αθήνα)

Δημήτριος Βραχάτης (Αθήνα)

Ηλίας Γιαλάφος (Αθήνα)

Μαριάννα Καραμάνου (Αθήνα)

Κάρμεν Μοϊντοβάν (Αθήνα)

Αθανάσιος Πρωτογέρου (Μάαστριχτ, Ολλανδία)

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΟΜΙΛΗΤΕΣ ΤΟΥ CARDIO-TECH ΑΠΟ ΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

Raed Arafat

Secretary of State of Romania and Head of the Department for Emergency Situations, Ministry of Internal Affairs, Romania

Daniela Bartos

Professor of Cardiology, Carol Davila University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, Romania. Former Minister of Health and Family of Romania

Vasile Sarbu

Academician, Professor of Surgery, Faculty of Medicine, Ovidius University of Constantza, Secretary General of the Balkan Medical Union, Romania

Jacques Blacher

Professor of Therapeutics, Head of the Division of Diagnosis and Therapeutic Center at the University Hôtel-Dieu Hospital of Paris, France. Vice-president of the French Society of Hypertension

Nikolaos Stergiopoulos

Professor of Biomedical Engineering and Director of Laboratory of Hemodynamics and Cardiovascular Technology, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Switzerland, President of Cardiovascular System Dynamics Society

Ashraf Khir

Reader in Cardiovascular Mechanics, Institute of Bioengineering, Brunel University, London, U.K. Member of the governing Board of the European Society of Artificial Organs

Athanase Protogerou

Assistant Research Professor, Department of Internal Medicine, Maastricht University Medical Center, Maastricht, The Netherlands



ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΗΜΕΡΙΔΑΣ CARDIO-TECH

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ CARDIO-TECH

Ν. Αγκάντη (Ιωάννινα)

Ε. Αισώπου (Αθήνα)

Κ. Αλεξανδράκη (Αθήνα)

Γ. Ανδρούτσος (Αθήνα)

Α. Αργύρης (Αθήνα)

Ε. Βαλιάντη (Αθήνα)

Σ. Βασιλαράς (Αθήνα)

Δ. Βραχάτης (Αθήνα)

Μ. Γαζούλη (Αθήνα)

Π. Γόβας (Αθήνα)

Κ. Γκικόκας (Αθήνα)

Σ. Γολεμάτη (Αθήνα)

Π. Δανιάς (Αθήνα)

Α.-Μ. Δημόπουλος (Αθήνα)

Α. Δοξανάκη (Αθήνα)

Ε. Ευσταθόπουλος (Αθήνα)

Ν. Ζακόπουλος (Αθήνα)

Δ. Ηλιοπούλου (Αθήνα)

Ι. Κανδαράκης (Αθήνα)

Μ. Καριώρη (Αθήνα)

Δ. Κουτσούρης (Αθήνα)

Σ. Κυρλαγκίτσος (Αθήνα)

Μ. Λάβδα (Αθήνα)

Ι. Λεκάκης (Αθήνα)

Δ. Μαθιουλάκης (Αθήνα)

Αντ. Μανώλης (Αθήνα)

Ε. Μπέη (Αθήνα)

Κ. Μπουτσουρής (Αθήνα)

Σ. Νανάς (Αθήνα)

Ν. Παλιηκαράκης (Πάτρα)

Γ. Παππούς (Αθήνα)

Ε. Πατσούρης (Αθήνα)

Δ. Σανούδου (Αθήνα)

Ν. Σαρλής (Αθήνα)

Δ. Σούλης (Αθήνα)

Π. Σφηκιάκης (Αθήνα)

Δ. Τούσουλης (Αθήνα)

Κ. Τούτουζας (Αθήνα)

Γ. Τσουκαλάς (Λάρισα)

Δ. Φωτιάδης (Ιωάννινα)



Σάββατο, 5 Απριλίου 2014

ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΤΤΙΚΑ

08:55 - 09:00

Χαιρετισμός

Χ. Στεφανάδης

Πρόεδρος του Συνεδρίου CARDIO ATHENA 2014 και της ημερίδας CARDIO-TECH

09:00 - 09:45

Στρογγυλή Τράπεζα 1: Καινοτομίες στη Διάγνωση και Θεραπεία της Υψηλής Αρτηριακής Πίεσης

Προεδρείο: **Ν. Στεργιόπουλος - Π. Σφηκιάκης**

Εκτίμηση του καρδιαγγειακού κινδύνου μέσω μέτρησης της περιφερικής πίεσης: πλεονεκτήματα και περιορισμοί

Α. Πρωτογέρου

Νέες τεχνολογίες εκτίμησης των κεντρικών πιέσεων πέραν της περιφερικής πίεσης

Θ. Παπαϊωάννου

Τηλε-παρακολούθηση της αρτηριακής πίεσης

Π. Γιόβας

09:45 - 10:00

Διάλεξη 1:

Προεδρείο: **Ν. Ζακόπουλος**

Ανθεκτική αρτηριακή υπέρταση στην κλινική πράξη

D. Bartos

10:00 - 11:00

Στρογγυλή Τράπεζα 2: Εξελιξείς στην Απεικόνιση των Αθηρωματικών Πλάκων

Προεδρείο: **Δ. Κουτσούρης - Ε. Ευσταθόπουλος**

Απεικονίζοντας μούμιες και αποκαλύπτοντας τις αρχές της αθηρωμάτωσης

Γ. Τσουκαλάς

Διατμητικές τάσεις και τρισδιάστατη απεικόνιση στεφανιαίων αρτηριών μέσω οπτικής συνεκτικής τομογραφίας: αναζητώντας την ευάλωτη πλάκα

Κ. Τούτουζας

Η ποιότητα και η σύσταση της αθηρωματικής πλάκας παίζουν σημαντικό ρόλο στην υπολογιστική ανάλυση της ροής του αίματος

Δ. Φωτιάδης

Νέοι υπολογιστικοί υπερηχογραφικοί βιοδείκτες μελέτης των πλάκων των καρωτίδων

Σ. Γολεμάτη

11:00 - 11:30

Διάλειμμα Καφέ

11:30 - 12:45

Στρογγυλή Τράπεζα 3: Καρδιο - πληροφορική

Προεδρείο: **Δ. Φωτιάδης - Αντ. Μανώλης**

Καινοτόμες τεχνολογίες "m-health" στην Καρδιολογία

Δ. Κουτσούρης - Κ. Γκιόκας

Ανάλυση της μεταβλητότητας της καρδιακής συχνότητας: κλινική πράξη και μελλοντικές προοπτικές

Η. Γιαλλάφος

Εφαρμογή της ανάλυσης «φυσικού χρόνου» στην ηλεκτροκαρδιογραφία

Ν. Σαρλής

"E-health" και καρδιολογία στα πλαίσια του σύγχρονου οικοσυστήματος της υγείας

Δ. Ηλιοπούλου - Κ. Γκιόκας



Σάββατο, 5 Απριλίου 2014

ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΤΤΙΚΑ

Αυτοδιδασκόμενος διαχωρισμός καρδιακού και αναπνευστικού ηχητικού σήματος για έξυπνα στηθοσκοπία και εφαρμογές υποβοηθούμενης διαβίωσης
Σ. Βασιλαράς

12:45 - 13:00

Διάλεξη 2:
Προεδρείο: **Ι. Λεκάκης**

Στρατηγικές εκτίμησης και ελάττωσης του καρδιαγγειακού κινδύνου: σύγχρονα δεδομένα, περιορισμοί και μελλοντικές προοπτικές
J. Blacher

13:00 - 14:00

Στρογγυλή Τράπεζα 4: Μηχανική του Κυκλοφορικού Συστήματος: κλινική και Τεχνολογική Προσέγγιση

Προεδρείο: **Θ. Παπαϊωάννου - Α. Πρωτογέρου**

Νεότερες μέθοδοι για τη μέτρηση της τοπικής ταχύτητας του σφυγμικού κύματος
A.W. Khir

Εφαρμογή της πειραματικής ρευστομηχανικής για τη μελέτη αιμοδυναμικών προβλημάτων

Δ. Μαθιουλάκης

Διάδοση κυμάτων στο αρτηριακό δίκτυο: τί πρέπει να γνωρίζουν οι ιατροί

N. Στεργιόπουλος

Μέτρηση της καρωτιδο-μηριαίας ταχύτητας του σφυγμικού κύματος: τί πρέπει να γνωρίζουν οι μηχανικοί

X. Βλαχόπουλος

14:00 - 15:15

Ελαφρύ Γεύμα

15:15 - 16:15

Στρογγυλή Τράπεζα 5: Συνεδρία των Μελών του Ελληνικού Παραρτήματος της Βαλκανικής Ιατρικής Ένωσης

Προεδρείο: **V. Sarbu - M. Καραμάνου**

Εκθέτοντας ανθρώπινα κατάλοιπα σε μουσεία: ηθικά διλήμματα

A. Δοξανάκη

Διαδερμική αντικατάσταση της αορτικής βαλβίδας: κλινικές και εμβιομηχανικές προσεγγίσεις

Δ. Βραχάτης

Μια νέα μέθοδος αναίμακτης εκτίμησης της καρδιακής παροχής

Δ. Σούλης

Μη-γραμμική ανάλυση της μεταβλητότητας της καρδιακής συχνότητας

Σ. Κυρλαγκίτσος

Η θεραπεία με ανασυνδυασμένη HDL επηρεάζει τους μηχανισμούς κυτταρικής μετανάστευσης και απόπτωσης των ενδοθηλιακών κυττάρων

E. Βαλάντη

Η «γέννηση» της Καρδιολογίας στην αρχαία Ελλάδα

A.- M. Αξιώτη - E. Γεραμάνη



Σάββατο, 5 Απριλίου 2014

ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΤΤΙΚΑ

16:15 - 17:00

Στρογγυλή Τράπεζα 6: Αναδυόμενες Τεχνολογίες Αιχμής στην Καρδιολογία
Προεδρείο: **Δ. Τούσουλης - Ι. Κανδαράκης**

Εφαρμογές της νανο-τεχνολογίας στην Καρδιολογία
Μ. Γαζούλη

Τεχνολογικές και κλινικές εξελίξεις στην απεικόνιση της καρδιάς μέσω μαγνητικού συντονισμού

Π. Δανιάς

Καινοτόμες εμφυτεύσιμες συσκευές και μέθοδοι για τη θεραπεία των δομικών παθήσεων της καρδιάς

Ε. Βαβουρανάκης - Κ. Μοηνοτόβαν

17:00 - 17:15

Διάλεξη 3:

Προεδρείο: **Σ. Νανάς**

Ο Χρυσός στην Καρδιολογία: η εντυπωσιακή ιστορία των παιδιών και νέων Αθλητιστών

Μ. Καραμάνου

17:15 - 18:00

Διάλειμμα Καφέ

18:00 - 18:20

Διάλεξη 4:

Προεδρείο: **J. Blacher**

Εφευρέσεις, κατοχύρωση πνευματικών δικαιωμάτων και ανάπτυξη νέων Βιοϊατρικών τεχνολογιών: η Ελβετική εμπειρία

Ν. Στεργιόπουλος

18:20 - 18:40

Διάλεξη 5:

Προεδρείο: **Ν. Παλληκαράκης**

Σήμανση CE: νέοι κανονισμοί - νέες προκλήσεις για καινοτομία

Γ. Παππούς

18:40 - 19:10

ΔΙΑΛΕΞΗ «CARDIO-TECH»

Προεδρείο: **Χ. Στεφανάδης**

Τεχνολογικές και μεθοδολογικές καινοτομίες στη διαχείριση επειγόντων ιατρικών καταστάσεων στη Ρουμανία και η επίδραση τους στην επιβίωση ασθενών με οξύ έμφραγμα του μυοκαρδίου

Raed Arafat

Γενικός Γραμματέας της Κυβέρνησης της Ρουμανίας και Επικεφαλής Τμήματος Επειγόντων Καταστάσεων, Υπουργείο Εσωτερικών Υποθέσεων Ρουμανίας

19:10 - 20:00

Απόψεις ηγετών για το μέλλον της έρευνας και της καινοτομίας στην Ελλάδα

Αναπληρωτής Υπουργός Οικονομικών της Ελλάδος, **κ. Χρήστος Σταϊκούρας**

Πρόεδρος του Εθνικού Οργανισμού Φαρμάκων, **κ. Δημήτριος Λιντζέρης**

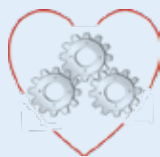
Πρόεδρος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος, **κ. Χρήστος Σπίρτζης**

Μέλος Δ.Σ. του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Αθηνών

& Πρόεδρος της Φαρμακοβιομηχανίας "Pharmathen S.A", **κ. Βασίλειος Κάτσος**

20:00

Κλείσιμο ημερίδας CARDIO-TECH



ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

Α΄ Καρδιολογική Κλινική και Ομώνυμο Εργαστήριο Πανεπιστημίου Αθηνών, «Ιπποκράτειο» Γ.Ν. Αθηνών

Βασ. Σοφίας 114, 115 27 Αθήνα

Τηλ. : +30 213 20 88 099, Fax: +30 213 20 88 676

E-mail: manastas@med.uoa.gr

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

THE MASTERMIND GROUP

Μαραθωνομάχων 26, 151 24 Μαρούσι

Τηλ.: +30 210 68 27 405

Fax: +30 210 68 27 409

E-mail: mbriki@tmg.gr

Website: www.cardioathena2014.gr & www.tmg.gr

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ

Παρασκευή, 4 Απριλίου 2014

Σάββατο, 5 Απριλίου 2014

ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ

Ξενοδοχείο ROYAL OLYMPIC

Αθανασίου Διάκου 28 - 34, 117 43 Αθήνα

Τηλ.: +30 210 92 88 400

Fax.: +30 210 92 33 317

E-mail: info@royalolympic.com

ΕΓΓΡΑΦΗ

Η εγγραφή στο Συμπόσιο είναι δωρεάν.

ΕΠΙΣΗΜΗ ΓΛΩΣΣΑ

Επίσημες γλώσσες του Συμποσίου είναι η Ελληνική και η Αγγλική.

ΜΟΡΙΟΔΟΤΗΣΗ

Ο Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος, σύμφωνα με τα κριτήρια της ΕΑΚΚΕ-UEMS, χορηγεί **12 Μόρια** Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης στους ιατρούς που θα παρακολουθήσουν το Συνέδριο.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Όλοι οι σύνεδροι θα παραλάβουν από τη γραμματεία του συνεδρίου μία κάρτα με το όνομά τους και με ενσωματωμένο γραμμωτό κωδικό (barcode). Παρακαλούνται οι σύνεδροι να σαρώσουν τον γραμμωτό κωδικό (barcode) της κάρτας τους στους διαθέσιμους σαρωτές (scanners), τόσο κατά την είσοδο όσο και κατά την έξοδο από την αίθουσα όπου θα διεξαχθούν οι ομιλίες.

Τα πιστοποιητικά παρακολούθησης θα δίδονται στους συνέδρους με την προϋπόθεση ότι θα έχουν συμπληρώσει παρακολούθηση σε ποσοστό 60% επί των συνολικών ωρών του προγράμματος. Προκειμένου να παραλάβουν το πιστοποιητικό τους, οι σύνεδροι παρακαλούνται να επισκεφθούν την γραμματεία του συνεδρίου, το Σάββατο 5 Απριλίου 2014 και να παραδώσουν συμπληρωμένη φόρμα αξιολόγησης.



ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

Η Οργανωτική Επιτροπή του **CARDIO ATHENA 2014** ευχαριστεί θερμά για τη συνεργασία του το:



ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ
(ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.)

Η Οργανωτική Επιτροπή του **CARDIO ATHENA 2014** ευχαριστεί θερμά τις παρακάτω εταιρείες για την υποστήριξη τους και τη συμβολή τους στην επιτυχία του Συνεδρίου:

ABBOTT LABORATORIES HELLAS

ASTRAZENECA HELLAS

BAYER HELLAS

BOEHRINGER INGELHEIM HELLAS

BOSTON SCIENTIFIC

Bristol Myers Squibb & PFIZER Alliance

ELPEN

MEDTRONIC

MENARINI HELLAS

MSD & BIANEΞ

NOVARTIS HELLAS

PHARMATHEN

SANOFI

SERVIER HELLAS

WINMEDICA



**Διπλή
ένδειξη**

- ✓ Στεφανιαία Νόσος
- ✓ Καρδιακή ανεπάρκεια

Procoralan[®] 75mg

Ivabradine

1 δισκίο  + 1 δισκίο 



Les Laboratoires Servier France

Υπευθ. Κυκλοφορίας: ΣΕΡΒΙΕ ΕΛΛΑΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΕΠΕ.

Εθν. Αντιστάσεως 72 & Αγαμέμνωνος, 15231 Χαϊλάνδρι. Τηλ.: 210 9391000

www.servier.gr

Η Περίληψη Χαρακτηριστικών του Προϊόντος περιλαμβάνεται στις εσωτερικές σελίδες του περιοδικού

Procoralan®

Ivabradine

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. • Procoralan 5 mg επικαλυμμένο με λεπτό υμένιο δισκίο.

• Procoralan 7,5 mg επικαλυμμένο με λεπτό υμένιο δισκίο. **ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ.** Procoralan 5 mg: Ένα επικαλυμμένο με λεπτό υμένιο δισκίο περιέχει 5 mg Ivabradine (που ισοδυναμούν με 5,390 mg Ivabradine ως hydrochloride). Έκδοχο με γνωστές δράσεις: 63,91 mg λακτόζη μονοϋδρική, Procoralan 7,5 mg: Ένα επικαλυμμένο με λεπτό υμένιο δισκίο περιέχει 7,5 mg Ivabradine (που ισοδυναμούν με 8,085 mg Ivabradine ως hydrochloride). Έκδοχο με γνωστές δράσεις: 61,215 mg λακτόζη μονοϋδρική. **ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.** Θεραπευτικές ενδείξεις, Θεραπευτική σιγή της αορταίας νόσου. Συμπτωματική σιγή της χρόνιας σταθερής σπαστικής αορταίας νόσου σε ενήλικες με φυσιολογικό φλεβοκομβικό ρυθμό. Η Ivabradine ενδείκνυται: - σε ενήλικες οι οποίοι έχουν δυσανεξία ή αντίδραση στη χρήση των β- αποκλειστών. - ή σε συνδυασμό με β- αποκλειστές σε ασθενείς που δεν ελέγχονται επαρκώς με τη βέλτεση όσον β- αποκλειστή και των οποίων η καρδιακή συχνότητα είναι > 60 bpm. Θεραπευτική σιγή της χρόνιας καρδιακής ανεπάρκειας. Η Ivabradine ενδείκνυται στη χρόνια καρδιακή ανεπάρκεια κατηγορίας II έως IV κατά NYHA, με στασιτική διαταραχή, σε ασθενείς με φλεβοκομβικό ρυθμό και καρδιακή συχνότητα ≥ 75 bpm, σε συνδυασμό με ιατρική σιγή συμπεριλαμβανομένης της σιγής με β- αποκλειστή ή όταν η σιγή με β- αποκλειστή αποτελεσματική ή δεν γίνεται ανεκτή.

Αντενδείξεις. - Υπέρταση/σπαστική αορταία ή σε κάποιον από τα έκδοχα που αναφέρονται. - Καρδιακή συχνότητα σε ηρεμία χαμηλότερη από 60 παλμούς ανά λεπτό πριν την σιγή. - Καρδιογενής καταπληξία. - Οξύ έμφραγμα του μυοκαρδίου. - Σοβαρή υπόταση (<90/50 mmHg). - Σοβαρή ηπατική ανεπάρκεια. - Συνδυασμό νοσηλών φλεβοκομβίου. - Φλεβοκομβικό αποκλεισμό. - Ασταθής ή οξεία καρδιακή ανεπάρκεια. - Εξάρτηση από βηματοδότη (καρδιακή συχνότητα που επιβάλλεται αποκλειστικά από το βηματοδότη). - Ασταθής σπαστική. - Καλκοκοιλιακός αποκλεισμός 3^{ου} βαθμού. - Συνδυασμός με ισχυρούς ανασταλτές του κυκλορικού P450 3A4 όπως οξείον αντιμυκητιασικό (κetoconazole, praconazole), μακρολιδικό αντιβιοτικό (κλιβαριθρομυκίνη, ερυθρομυκίνη χορηγούμενη από του στόματος, ζορομυκίνη, κλιβαριθρομυκίνη), ανασταλτές HIV πρωτεάσης (ιντεναβίρ, ριναβίρ) και νεφροζόλη. - Κάπνα, γαλουχία και γυναικές με δυναμότητα τεκνοποίησης οι οποίες δεν χρησιμοποιούν κατάλληλα αντισυλληπτικά μέτρα. **Ειδικές προειδοποιήσεις και προφυλάξεις κατά τη χρήση.** Ειδικές προειδοποιήσεις. Καρδιακές αρρυθμίες. Η Ivabradine δεν είναι αποτελεσματική στη θεραπευτική σιγή ή πρόληψη των καρδιακών αρρυθμιών και πιθανώς κάνει την αποτελεσματικότητα της όσον ενδείκνυται ταχυαρρυθμία (π.χ. κοιλική ή υπερκοιλιακή ταχυκαρδία). Συνεπώς η Ivabradine δεν συνιστάται σε ασθενείς με κοιλική μαρμαρυγή ή άλλες καρδιακές αρρυθμίες που επιπρόσθουν τη λειτουργία του φλεβοκομβίου. Συνιστάται να παρακολουθούνται κλινικά σε κάποια βδομάτη σε ασθενείς που λαμβάνουν σιγή με Ivabradine για την εμφάνιση κοιλιακής μαρμαρυγής (επιμέρους ή 2^{ου} βαθμού), ενώ πρέπει να συμπεριληφθούν και ΗΚΓ παρακολούθηση εφόσον υπάρχει κλινική ένδειξη (π.χ. σε περίπτωση επιδυνάμεισας σπαστικής, ασθένειας παλμών, άσπιας ασημύου). Ο κίνδυνος εκδήλωσης κοιλιακής μαρμαρυγής μπορεί να είναι μεγαλύτερος σε ασθενείς με χρόνια καρδιακή ανεπάρκεια, οι οποίοι ακολουθούν σιγή με Ivabradine. Η κοιλιακή μαρμαρυγή ήταν συχνότερη σε ασθενείς που λάμβαναν ταυτόχρονα φαρμακότητα ή ισχυρά αναπνευστικά κατηγορίας I. Ασθενείς με χρόνια καρδιακή ανεπάρκεια, που συνοδεύεται από διαταραχές της ενδοκοιλιακής επικοινωνίας (αποκλεισμός αριστερού σκέλους, αποκλεισμός δεξιού σκέλους) και κοιλιακό δυσρρυθμισμένο πρέπει να παρακολουθούνται στενά. Χρήση σε ασθενείς με καλκοκοιλιακό αποκλεισμό 2^{ου} βαθμού. Η Ivabradine δεν συνιστάται σε ασθενείς με καλκοκοιλιακό αποκλεισμό 2ου βαθμού. Χρήση σε ασθενείς με χαμηλή καρδιακή συχνότητα. Η Ivabradine δεν πρέπει να χορηγείται σε ασθενείς που πριν την έναρξη της σιγής έχουν καρδιακή συχνότητα χαμηλότερη από 60 παλμούς ανά λεπτό σε ηρεμία. Εάν κατά τη διάρκεια της σιγής η καρδιακή συχνότητα σε ηρεμία μειωθεί σταθερά κάτω από 50 bpm ή εάν ο ασθενής εκδηλώσει συμπτώματα που απαιτούν τη βροδυκαρδία, όπως ζάλη, κόπωση ή υπόταση, πρέπει να μειωθεί σταδιακά η δόση ή να διακοπεί η σιγή, εάν η καρδιακή συχνότητα παραμείνει κάτω από 50 bpm ή τα συμπτώματα της βροδυκαρδίας επιμένουν. Συνδυασμός με αποκλειστές διαύλων ασβεστίου. Η ταυτόχρονη χορήγηση της Ivabradine με αποκλειστές διαύλων ασβεστίου που μειώνουν την καρδιακή συχνότητα όπως η βεραπαμίλη ή η διλζαζόλη δεν συνιστάται. Δεν έχει τεθεί θέμα ασφαλείας αναφορικά με το συνδυασμό της Ivabradine με νιτρούδη και διδύροπυριδινικού τύπου αποκλειστές διαύλων ασβεστίου ή ωμολοδίνη. Η επιπρόσθετη αποτελεσματικότητα της Ivabradine σε συνδυασμό με διδύροπυριδινικού τύπου αποκλειστές διαύλων ασβεστίου δεν έχει τεκμηριωθεί. Χρόνια καρδιακή ανεπάρκεια: Η καρδιακή ανεπάρκεια πρέπει να είναι σταθερή, πριν ξεκινήσει η χορήγηση της Ivabradine. Η Ivabradine πρέπει να χορηγείται με προσοχή σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια λειτουργικής κατηγορίας IV κατά NYHA, λόγω των περιορισμένων δεδομένων σε αυτόν τον πληθυσμό. Εγκυρικό έλεγχος. Η χρήση της Ivabradine δεν συνιστάται αμέσως μετά από εγκυρικό επεισόδιο καθώς δεν υπάρχουν στοιχεία γ' αυτές τις περιπτώσεις. Οπτική λειτουργία. Η Ivabradine επηρεάζει τη λειτουργία του αμφιβλαστραδίου. Μόλις σιγή, δεν υπάρχουν ενδείξεις τοξικής επίδρασης της Ivabradine στον αμφιβλαστραδίο, ΩΜΟ οι επιδράσεις της μακροχρόνιας σιγής με Ivabradine πέραν του ενός έτους στη λειτουργία του αμφιβλαστραδίου δεν είναι γνωστές. Εν φαρμακεία μη αναμενόμενα επιδόσεις της οπτικής λειτουργίας, πρέπει να εξεταστούν το ενδεχόμενο διακοπής της σιγής. Ισχυρή προσοχή πρέπει να δοθεί σε ασθενείς με μεσογειακή αμφιβλαστραδίοβλαστρα. Προφυλάξεις για τη χρήση. Ασθενείς με υπόταση. Το σκεύασμα που υπάρχει για ασθενείς με ήπια έως μέτρια υπόταση είναι περιορισμένο και συνεπώς η Ivabradine πρέπει να χορηγείται με προσοχή σε αυτούς τους ασθενείς. Η Ivabradine αντενδείκνυται σε ασθενείς με σοβαρή υπόταση (αρτηριακή πίεση < 90/50 mmHg). Κίνδυνο μαρμαρυγής - Καρδιακές αρρυθμίες. Δεν υπάρχουν στοιχεία κινδύνου εμφάνισης (υπερβολικής) βροδυκαρδίας κατά την επιστοφορά του φλεβοκομβικού ρυθμού, όταν ξεκινά η φαρμακολογική καρδιοαπόσπαση σε ασθενείς που ακολουθούν σιγή με Ivabradine. Οποιοδήποτε σύμπτωμα ασταθούς, το ενδεχόμενο μη επήρκασης καρδιοαπόσπασης με συνδυασμό ρεύμα θα πρέπει να εξεταστούν 24 ώρες μετά την τελευταία δόση Ivabradine. Χρήση σε ασθενείς με συγγενές σύνδρομο QT ή που ακολουθούν σιγή με φαρμακευτικό προϊόν που επηρεάζουν το διάστημα QT. Η χρήση Ivabradine σε ασθενείς με συγγενές σύνδρομο QT ή που ακολουθούν σιγή με φαρμακευτικό προϊόν που επηρεάζουν το οποίο σηματοδοτεί το διάστημα QT πρέπει να αποφεύγεται. Εάν ο συνδυασμός είναι απαραίτητος, απαιτείται στενή καρδιολογική παρακολούθηση. Η μεσοστή της καρδιακής συχνότητας που προκαλείται από την Ivabradine, μπορεί να επιδεινώσει την επιμηνιακή του διαστήματος QT ή το οποίο μπορεί να προκαλέσει σοβαρές αρρυθμίες, ειδικότερα την κοιλιακή ταχυκαρδία διπην επίθεσης (Torsade de pointes). Υπερκοιλιακοί ασθενείς που χρειάζονται αλλαγές στην αντιαρρυθμιακή σιγή τους. Στις μελέτες SHFT, περισσότεροι ασθενείς εκδήλωσαν επεισόδια αυξημένης αρτηριακής πίεσης ενώ ακολουθούσαν σιγή με Ivabradine (7,1%), συγκριτικά με τους ασθενείς που λάμβαναν εικονικό φάρμακο (6,1%). Το επεισόδιο αυτό ήταν πιο συχνό αμέσως μετά την αλλαγή της αντιαρρυθμιακής σιγής, ήταν παροδικό και δεν επηρέασε τη θεραπευτική δράση της Ivabradine. Όταν πραγματοποιούνται αλλαγές στη θεραπεία ασθενών με χρόνια καρδιακή ανεπάρκεια, οι οποίοι ακολουθούν σιγή με Ivabradine, η αρτηριακή πίεση θα πρέπει να παρακολουθείται ανά τακτά διαστήματα. Έκδοχο. Επειδή το δισκίο περιέχει λακτόζη, οι ασθενείς με σπάνια κληρονομικά προβλήματα δυσανεξίας στη γαλακτόζη, οι ανεπάρκεια λακτάσης κατά Lapp ή δυσανεξία στην γλυκόζη - γαλακτόζη δεν πρέπει να παίρνουν αυτό το φαρμακευτικό προϊόν. Γονιμότητα, κύηση και γαλουχία. Γυναικές με δυναμότητα τεκνοποίησης. Οι γυναίκες με δυναμότητα τεκνοποίησης, θα πρέπει κατά τη διάρκεια της σιγής, να χρησιμοποιούν κατάλληλα αντισυλληπτικά μέτρα. Κάπνα, Δεν υπάρχουν ή είναι περιορισμένα τα στοιχεία για τη χρήση της Ivabradine σε εγκύους. Μελέτες σε παραμορφωμένο έμβρυο δείχνουν ότι αναπνευστική ανεπάρκεια. Οι μελέτες αυτές έχουν δείξει εμβρυοτοξικό και τερατογενετικές επιδράσεις. Ο ενδοκρινικός κίνδυνος για τον άνθρωπο είναι άγνωστος. Επιδείκνυται, η Ivabradine αντενδείκνυται κατά την κύηση. Γαλουχία. Μελέτες σε παραμορφωμένο δείχνουν ότι η Ivabradine απεκκρίνεται στο μητρικό γάλα. Επομένως, η Ivabradine αντενδείκνυται κατά τη διάρκεια του θηλασμού. Οι γυναίκες που χρήζουν θεραπείας με Ivabradine, θα πρέπει να διακόψουν τη γαλουχία και να επιλέξουν εναλλακτικό τρόπο διατροφής του παιδιού. Γονιμότητα. Μελέτες σε αρσενικούς δεν έχουν δείξει επίδραση στη γονιμότητα αρσενικών και θηλυκών. **Ανεπιθύμητες ενέργειες.** Περίληψη των προεξοφλησίων. Η Ivabradine έχει μειωθεί σε

κλινικές μελέτες οι οποίες περιλάμβαναν περίπου 14.000 συμμετέχοντες. Όπως συνήθως ανεπιθύμητες ενέργειες με Ivabradine, φυσικά φαινόμενα (φαταρίες) και βροδυκαρδία, είναι διαδορυμμένες και σχετίζονται με τη φαρμακολογική δράση του φαρμακευτικού προϊόντος. **Πίνακας των ανεπιθύμητων ενεργειών.** Οι ακόλουθες ανεπιθύμητες ενέργειες αναφέρθηκαν κατά τη διάρκεια κλινικών δοκιμών και κατατάσσονται με βάση την κλίμακα συνάμπτωσης: πολύ συχνές ($\geq 1/10$), συχνές ($\geq 1/100$ έως <1/10), άσπιας ($\geq 1/1000$ έως <1/100), σπάνιες ($\geq 1/10.000$ έως <1/1000), πολύ σπάνιες (<1/10.000), μη γνωστές (δεν μπορούν να εκτιμηθούν με βάση το διαθέσιμο δεδομένο).

Κατηγορία / Οργανικό σύστημα	Συχνότητα	Προτεινόμενος όρος
Διαταραχές του αορταϊστικού και του λεμφικού συστήματος	Όχι συχνές	Ηωσινοφιλία
Διαταραχές του μεταβολισμού και της θρέψης	Όχι συχνές	Υπερουρικαμία
Διαταραχές του νευρικού συστήματος	Συχνές	Κεφαλαλγία, συνήθως τον πρώτο μήνα σιγής
	Όχι συχνές*	Ζάλη πιθανό λόγω βροδυκαρδίας
Οφθαλμικές διαταραχές	Πολύ συχνές	Φωτεινά φαινόμενα (φαταρίες)
	Συχνές	Θολή όραση
Διαταραχές του ωτός και του λαβυρίνθου	Όχι συχνές*	Διπλωπία
	Όχι συχνές*	Οπτική διαταραχή
Καρδιακές διαταραχές	Όχι συχνές	Βροδυκαρδία
	Συχνές	Καλκοκοιλιακός αποκλεισμός 1 ^{ου} βαθμού (ΗΚΓ παρατεταμένο διάστημα QT)
	Πολύ σπάνιες	Κοιλιακές έκτακτες συστολές
Αγγειακές διαταραχές	Όχι συχνές	Αίσθημα παλμών, υπερκοιλιακές έκτακτες συστολές
	Όχι συχνές*	Κοιλιακή μαρμαρυγή
Διαταραχές του αναπνευστικού συστήματος του θώρακα και του μεσοθωρακίου	Συχνές	Κολποκοιλιακός αποκλεισμός 2 ^{ου} βαθμού
	Όχι συχνές*	Κολποκοιλιακός αποκλεισμός 3 ^{ου} βαθμού
Διαταραχές του γαστρεντερικού	Όχι συχνές	Κολποκοιλιακός αποκλεισμός 2 ^{ου} βαθμού
	Όχι συχνές*	Κολποκοιλιακός αποκλεισμός 3 ^{ου} βαθμού
Διαταραχές του δέρματος και του υποδόριου ιστού	Όχι συχνές	Σύνδρομο νοσηλών φλεβοκομβίου
	Σπάνιες*	Μη ρυθμιζόμενη αρτηριακή πίεση
Διαταραχές του μυοσκελετικού συστήματος και του συνδέσμου ιστού	Όχι συχνές	Υπόταση, πιθανό λόγω βροδυκαρδίας
	Όχι συχνές*	Διάσπασμα
Γενικές διαταραχές και καταστάσεις της οδού χορήγησης	Όχι συχνές*	Ναυτία
	Σπάνιες*	Δυσκοιλιότητα
Παροκλιτικές εξετάσεις	Όχι συχνές	Διάρροια
	Όχι συχνές*	Αγγειοοίδημα
Παροκλιτικές εξετάσεις	Όχι συχνές	Εξάνθημα
	Όχι συχνές*	Ερυθρότητα
Παροκλιτικές εξετάσεις	Όχι συχνές	Κνημιάς
	Όχι συχνές*	Κνίδωση
Παροκλιτικές εξετάσεις	Όχι συχνές	Μυϊκές κράμπες
	Όχι συχνές*	Αίσθημα αδυναμίας, πιθανό λόγω βροδυκαρδίας
Παροκλιτικές εξετάσεις	Όχι συχνές	Αίσθημα κόπωσης, πιθανό λόγω βροδυκαρδίας
	Όχι συχνές*	Αίσθημα κακουχίας, πιθανό λόγω βροδυκαρδίας
Παροκλιτικές εξετάσεις	Όχι συχνές	Αυξημένη κρεατινίνη αίματος
	Όχι συχνές*	Παρατεταμένο διάστημα QT στο ηλεκτροκαρδιογράφημα

* Συνώνυμο που υπολογίζεται από κλινικές μελέτες, για ανεπιθύμητες ενέργειες από αυθόρμητες αναφορές

Φωτεινά φαινόμενα (φαταρίες) ανεπιθύμητων ενεργειών. Φωτεινά φαινόμενα (φαταρίες) αναφέρθηκαν από το 14,5% των ασθενών και περιγράφονται ως παροδική αυξημένη φωτεινότητα σε περιορισμένη περιοχή του οπτικού πεδίου. Παραδοσιακά συνήθως από εφάνειες διακομμένες της έντασης του φωτός. Οι φωταρίες μπορεί επίσης να περιγράφονται ως άσπια, διάσπασμα εικόνας (φαινόμενα σφραβοκοιλίου ή καλεδοσκοπίου), λιμνιό κρημνιστά φως ή πολλαπλά είδη (διατήρηση της εικόνας στον αμφιβλαστραδίο). Οι φωταρίες ξεκινούν συνήθως μέσα στους πρώτους δύο μήνες της σιγής και, μετά από αυτό το διάστημα, μπορεί να επαναληφθούν. Οι φωταρίες αναφέρονται ως ήπιες έως μέτριες έντασης. Όλες οι φωταρίες υπακούσαν κατά τη διάρκεια ή μετά την σιγή, με την πλειονότητα (77,5%) να διακομίζονται κατά τη διάρκεια της σιγής. Αιτιολογία από το 1% των ασθενών άλλως με καθυστερημένη του συνήθους ή διάρκεια την σιγή για τις φωταρίες. Βροδυκαρδία αναφέρθηκε από το 3,3% των ασθενών, ιδιαίτερα κατά τους πρώτους 2 με 3 μήνες σιγής. Το 0,5% των ασθενών εκδήλωσε σοβαρή βροδυκαρδία κάτω από ή ίση με 40 bpm. **Διαταραχές πιθανολογούμενων ανεπιθύμητων ενεργειών.** Η αναφορά πιθανολογούμενων ανεπιθύμητων ενεργειών μετά από τη χορήγηση οδύων κυκλοφορίας του φαρμακευτικού προϊόντος είναι σημαντική. Επαίρεται η συνεχή παρακολούθηση της αλλαγής οφθαλμικού κινδύνου του φαρμακευτικού προϊόντος. Ζητείται από τους επαγγελματίες του τομέα της υγειονομικής περίθαλψης να αναφέρουν οποιαδήποτε πιθανολογούμενες ανεπιθύμητες ενέργειες μέσω του εθνικού συστήματος αναφοράς στον Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκων, Μεσογείων 284, GR-15262 Χαλκίδα, Αθήνα. Τηλ: + 30 21 32040380/337, Φαξ: + 30 21 06548585, Ιστοσελίδα: <http://www.eof.gr>. **ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ.** Les Laboratoires Servier s.r.l., rue Carnot, 92284 Suresnes cedex, Γαλλία. **ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΔΙΑΚΗ ΤΙΜΗ.**

Procoralan 5 mg: EU/1/05/316/003 BT X 56. Α.Τ. € 59,49
Procoralan 7.5 mg: EU/1/05/316/010 BT X 56. Α.Τ. € 59,55

Αστυνομία πληροφοριακά στοιχεία για το προϊόν είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Φαρμάκων <http://www.ema.europa.eu>. Για πλήρες αναφορικές πληροφορίες συμβουλευτείτε την Περίληψη Χαρακτηριστικών του Προϊόντος που διατίθεται από την ΣΕΡΒΙΕ ΕΜΑΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ Ε.Π.Ε. Εθνικής Αναπόδοσης 728 Αγρινίου, 152 31 Χαλκίδα, Τηλ: 2109391000.



Βοηθήστε να γίνουν τα φάρμακα πιο ασφαλή και Αναφέρετε:
ΟΛΕΣ τις ανεπιθύμητες ενέργειες για **ΟΛΑ** τα Φάρμακα
Συμπληρώνοντας την «ΚΙΤΡΙΝΗ ΚΑΡΤΑ»



Xarelto[®]

rivaroxaban

15mg & 20mg



L.GP. GM. 09.2013. 0248



Bayer

Κάτοχος της άδειας κυκλοφορίας:
Bayer Pharma AG, 13342 Berlin, Γερμανία
Τοπικός αντιπρόσωπος του κατόχου άδειας
κυκλοφορίας στην Ελλάδα: Bayer Ελλάς ΑΒΕΕ, Συρού
16-20, 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 συμπεράωσης



ELPEN Α.Ε. ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ
Λεωφ. Μαρσθάνος 95, 190 09 Πικέρμι Αττικής,
Τηλ: 210 8039326 - 9, Fax: 210 6039300
ΓΡΑΦΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ
Σεβαστείου 11, 115 26 Αθήνα,
Τηλ: 210 7488711, Fax: 210 7488731
Εθν. Αντιστάσεως 114, 551 34 Θεσσαλονίκη,
Τηλ: 2310 459920 - 1, Fax: 2310 459269

Πριν τη συνταγογράφηση συμβουλευθείτε την Περίληψη των Χαρακτηριστικών του Προϊόντος που διατίθεται στο εκθετήριο