

CARDIO ATHENA 2019

Συνέδριο

Καρδιαγγειακής Ιατρικής

8-9 Μαρτίου 2019

Ξενοδοχείο Royal Olympic, Αθήνα

www.cardioathena2019.gr

Διοργάνωση:



Εταιρεία Μελέτης Διαβήτη &
Καρδιαγγειακών Παθήσεων
(Ε.Δι.Κα)



Ίδρυμα Καρδιαγγειακής
Έρευνας & Επιμόρφωσης
«ΚΑΡΔΙΑ»



Α' Καρδιολογική Κλινική
Πανεπιστημίου Αθηνών,
Γ.Ν.Α. «Ιπποκράτειο»

Υπό την αιγίδα:



Ιατρική Σχολή του
Πανεπιστημίου Αθηνών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
HELLENIC CARDIOLOGICAL SOCIETY

Τελικό Πρόγραμμα

ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ MEDTRONIC

Pradaxa[®]

dabigatran etexilate



Boehringer Ingelheim Ελλάς Α.Ε.
Ελληνικού 2, 167 77 Ελληνικό, Αθήνα • τηλ.: 210.89.06.300



Γραφείο Μακεδονίας-Θράκης:
Αντώνη Τρίτη 15-17 & Μαρίας Κάλλας 6
57001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη • τηλ.: 2310 424618

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Παρασκευή, 8 Μαρτίου 2019

	Αίθουσα Ολυμπία
	Συνέδριο Καρδιαγγειακής Ιατρικής CARDIO ATHENA 2019
08:30-08:35	Χαιρετισμός Δ. Τούσουλης Πρόεδρος του Συνεδρίου CARDIO ATHENA 2019
08:35-09:30	Στρογγυλή Τράπεζα 1: <i>Τα καλύτερα των Συνεδρίων</i>
09:30-10:30	Στρογγυλή Τράπεζα 2: <i>Οι σημαντικότερες μελέτες του 2018</i>
10:30-11:00	Ειδικές Διαλέξεις
11:00-11:30	Διάλειμμα
11:30-12:30	Στρογγυλή Τράπεζα 3: <i>Αιφνίδιος θάνατος σε νέους (Πρόγραμμα ΕΚΚΑΝ)</i>
12:30-13:00	Δορυφορική Διάλεξη
13:00-14:15	Ενδιαφέροντα Κλινικά Περιστατικά
14:15-15:00	Μεσημβρινή Διακοπή
15:00-16:00	Στρογγυλή Τράπεζα 4: <i>Τι νεότερο στην Επεμβατική Καρδιολογία</i>
16:00-17:00	Στρογγυλή Τράπεζα 5: <i>Τι νεότερο στην Απεικόνιση</i>
17:00-18:00	Στρογγυλή Τράπεζα 6: <i>Νέες Θεραπείες στην Καρδιολογία</i>
18:00-18:30	Δορυφορική Διάλεξη
18:30-19:00	Δορυφορική Διάλεξη
19:00-19:30	Διάλειμμα
19:30-20:30	Ειδικές Διαλέξεις
20:30	Τελετή Έναρξης

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Σάββατο, 9 Μαρτίου 2019

	Αίθουσα Ολυμπία	Αίθουσα Άτтика	
	Συνέδριο Καρδιαγγειακής Ιατρικής CARDIO ATHENA 2019	Συνεδρίες Φοιτητών - σε συνεργασία με την Επιστημονική Εταιρεία Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας (ΕΕΦΙΕ)	
09:00-10:00	Τι νεότερο με τις Κατευθυντήριες Οδηγίες στα ...	Στρογγυλό Τραπέζι: Εξελίξεις στην Καρδιακή Ανεπάρκεια	09:00-10:00
10:00-11:00	Διαβήτης και Καρδιά - Τι νεότερο	Στρογγυλό Τραπέζι: Νέοι ορίζοντες στην Αθηροσκλήρωση και παράγοντες Καρδιαγγειακού Κινδύνου	10:00-11:00
11:00-11:15	Ειδική Διάλεξη	Στρογγυλό Τραπέζι: Ο ρόλος των αρχέγονων προγονικών κυττάρων στη θεραπεία των καρδιαγγειακών παθήσεων	11:00-11:45
11:15-11:45	Δορυφορική Διάλεξη		
11:45-12:00	Διάλειμμα	Διάλειμμα	11:45-12:00
12:00-13:00	Οξέα Στεφανιαία Σύνδρομο	Στρογγυλό Τραπέζι: Καρδιακή Ανεπάρκεια: Από την παθοφυσιολογία στην αντιμετώπιση	12:00-13:00
13:00-13:30	Δορυφορική Διάλεξη	Πρόγραμμα Ομάδας Εργασίας Νοσηλευτικής	13:00-14:00
13:30-14:00	Δορυφορική Διάλεξη	Αντιμετώπιση οξέων περιστατικών σε ΤΕΠ και ΜΕΘ	
14:00-15:00	Μεσημβρινή Διακοπή	Μεσημβρινή Διακοπή	14:00-15:00
15:00-16:00	Τι νεότερο στην Κοιλιακή Μαρμαρυγή	Νεότερες εξελίξεις στο Αιμοδυναμικό Εργαστήριο	15:00-16:00
16:00-17:00	Προκλήσεις στην Καρδιολογία		
17:00-18:00	Προσεγγίζοντας τον καρδιοπαθή με ...		
18:00-18:30	Διάλειμμα		
18:30-19:00	Δορυφορική Διάλεξη		
19:00-19:30	Παρουσίαση βιβλίου Ηχωκαρδιογραφίας		
19:30-20:00	Οι 5 καλύτερες μελέτες της Κλινικής το 2018		
20:00-20:40	Η Καρδιολογία με μια ματιά (μηνύματα 2019)		
20:40-21:00	Ειδική Διάλεξη		
21:00	Συμπεράσματα - Λήξη Εργασιών Συνεδρίου		

50 χρόνια

Επενδύουμε στην Ελλάδα,
Παράγουμε στην Ελλάδα,
Στηρίζουμε την Ελλάδα.



**Ivabradine
DEMO**

Ivabradine

PIESiTON-R

Irbesartan + Hydrochlorothiazide

DEMOGREL

Clopidogrel

PIESiTON

Irbesartan

Holisten

Atorvastatin

DELIPID

Ezetimibe

NAFLiver®

Ursolic Acid, Choline
Oleanolic Acid

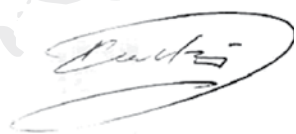


Αγαπητοί συνάδελφοι,

Σας καλωσορίζουμε στο **15^ο κατά σειρά Συνέδριο Καρδιαγγειακής Ιατρικής CARDIO ATHENA 2019**, το οποίο πραγματοποιείται στην Αθήνα, στο ξενοδοχείο Royal Olympic, στις 8 - 9 Μαρτίου 2019 και διοργανώνεται από την Α΄ Καρδιολογική Κλινική & το Ομώνυμο Εργαστήριο του Πανεπιστημίου Αθηνών και την Εταιρεία Μελέτης Διαβήτη & Καρδιαγγειακών Παθήσεων (Ε.Δι.Κα), σε συνεργασία με το Ίδρυμα Καρδιαγγειακής Έρευνας & Επιμόρφωσης «ΚΑΡΔΙΑ», υπό την αιγίδα της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών και της Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας.

Το **CARDIO ATHENA 2019** 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 τραπεζών και δορυφορικών συμποσίων, το επιστημονικό πρόγραμμα του συνεδρίου θα παράσχει κατοχυρωμένη γνώση αληθιά 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.

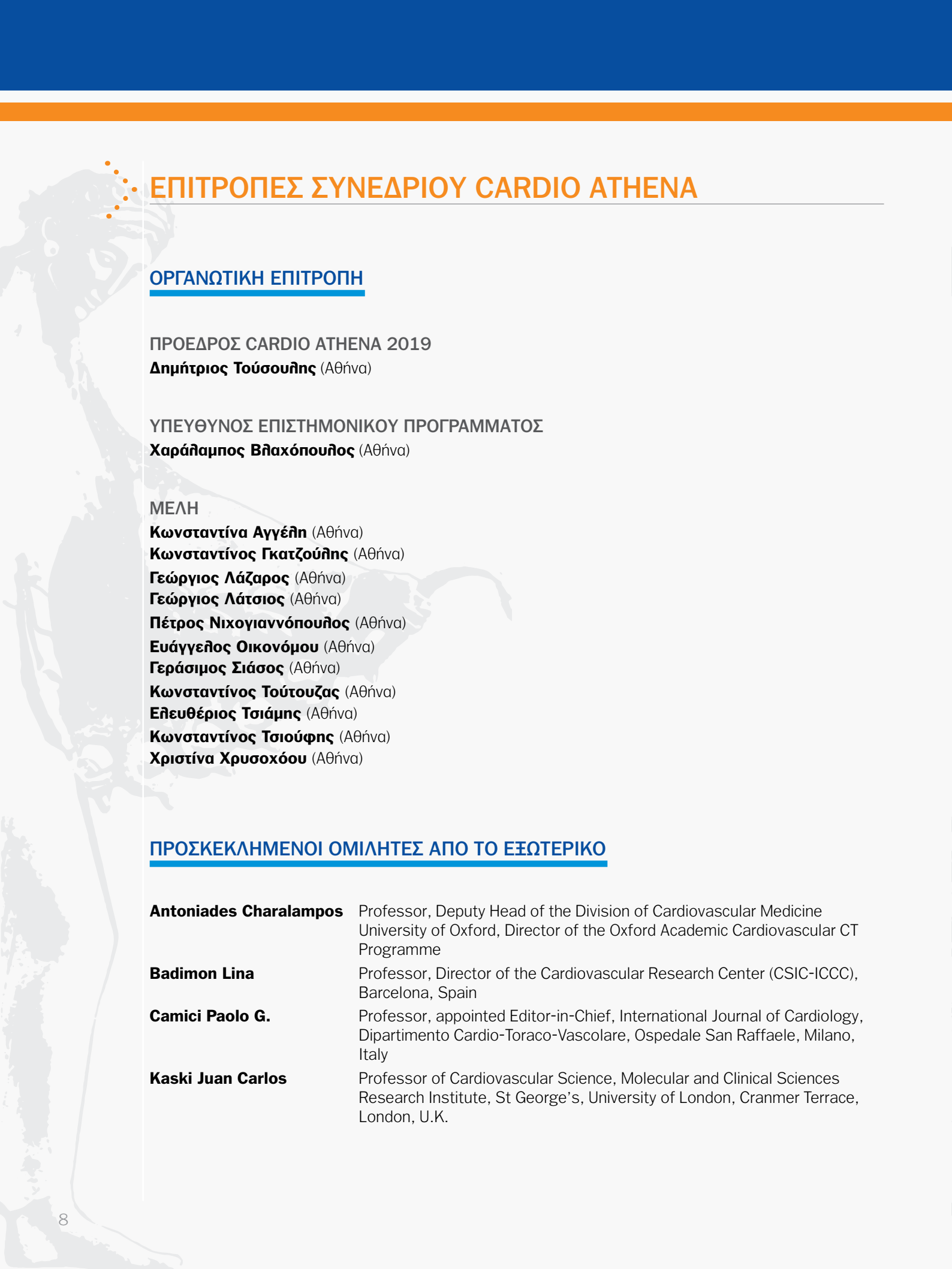
Με χαρά σας περιμένουμε να λάβετε μέρος σε αυτό το σημαντικό επιστημονικό γεγονός.



Δημήτριος Τούσουλης

Καθηγητής, Διευθυντής Α΄ Καρδιολογικής Κλινικής Πανεπιστημίου Αθηνών
Γ.Ν.Α. «Ιπποκράτειο»

Πρόεδρος Συνεδρίου **CARDIO ATHENA 2019**



ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ CARDIO ATHENA

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ CARDIO ATHENA 2019

Δημήτριος Τούσουλης (Αθήνα)

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Χαράλαμπος Βλαχόπουλος (Αθήνα)

ΜΕΛΗ

Κωνσταντίνα Αγγέλη (Αθήνα)

Κωνσταντίνος Γκατζούλης (Αθήνα)

Γεώργιος Λάζαρος (Αθήνα)

Γεώργιος Λάτσιος (Αθήνα)

Πέτρος Νικογιαννόπουλος (Αθήνα)

Ευάγγελος Οικονόμου (Αθήνα)

Γεράσιμος Σιάσος (Αθήνα)

Κωνσταντίνος Τούτουζας (Αθήνα)

Ελευθέριος Τσιάμης (Αθήνα)

Κωνσταντίνος Τσιούφης (Αθήνα)

Χριστίνα Χρυσοχόου (Αθήνα)

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΟΜΙΛΗΤΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

Antoniades Charalampos	Professor, Deputy Head of the Division of Cardiovascular Medicine University of Oxford, Director of the Oxford Academic Cardiovascular CT Programme
Badimon Lina	Professor, Director of the Cardiovascular Research Center (CSIC-ICCC), Barcelona, Spain
Camici Paolo G.	Professor, appointed Editor-in-Chief, International Journal of Cardiology, Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare, Ospedale San Raffaele, Milano, Italy
Kaski Juan Carlos	Professor of Cardiovascular Science, Molecular and Clinical Sciences Research Institute, St George's, University of London, Cranmer Terrace, London, U.K.

ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ CARDIO ATHENA

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Αγγέλη Κ. (Αθήνα)	Γρηγοριάδου Γ. (Αθήνα)	Κυριαζής Ι. (Αθήνα)
Αγγελής Α. (Αθήνα)	Δευτεραίος Σ. (Αθήνα)	Κωνσταντινίδης Σ. (Αλεξανδρούπολη)
Αδαμόπουλος Σ. (Αθήνα)	Δηλαβέρης Π. (Αθήνα)	Κωνσταντινίδης Δ. (Αθήνα)
Αζναουρίδης Κ. (Αθήνα)	Δημητριάδης Γ. (Αθήνα)	Κωνσταντίνου Κ. (Αθήνα)
Αθανασόπουλος Γ. (Αθήνα)	Δημητριάδης Κ. (Αθήνα)	Κωτούλας Χ. (Αθήνα)
Αλεξανιάν Ι. (Αθήνα)	Δρακοπούλου Μ. (Αθήνα)	Λάγιου Φ. (Αθήνα)
Αλεξόπουλος Δ. (Αθήνα)	Δημόπουλος Α.Μ. (Αθήνα)	Λάζαρος Γ. (Αθήνα)
Αλεξόπουλος Ν. (Αθήνα)	Ζακόπουλος Ν. (Αθήνα)	Λαμπρόπουλος Κ. (Αθήνα)
Αναστασάκης Α. (Αθήνα)	Ζαχαρούλης Α. (Αθήνα)	Λάτσιος Γ. (Αθήνα)
Ανδρικόπουλος Γ. (Αθήνα)	Ζόμπολος Σ. (Καλαμάτα)	Λεκάκης Ι. (Αθήνα)
Ανδρουλάκης Α. (Αθήνα)	Ηλιόπουλος Δ. (Αθήνα)	Λεοπούλου Μ. (Αθήνα)
Αντωνίου Α. (Αθήνα)	Θανοπούλου Α. (Αθήνα)	Λέπυρας Α. (Αθήνα)
Αρσένος Π. (Αθήνα)	Θεοδωράκης Γ. (Αθήνα)	Λόζος Β. (Αθήνα)
Αυγεροπούλου Α. (Αθήνα)	Θηραίος Ε. (Βάρη)	Λουκοπούλου Σ. (Αθήνα)
Βαβουρανάκης Ε. (Αθήνα)	Ιακώβου Ι. (Αθήνα)	Μαγγίνας Α. (Αθήνα)
Βαϊνά Σ. (Αθήνα)	Ιωακειμίδης Ν. (Αθήνα)	Μάγκας Ν. (Αθήνα)
Βάρδας Π. (Αθήνα)	Καϊτόζης Ο. (Αθήνα)	Μακρής Θ. (Αθήνα)
Βασιλειάδης Ι. (Αθήνα)	Καηλικιάζαρος Ι. (Αθήνα)	Μανώλης Αντ. (Αθήνα)
Βασιλικός Β. (Θεσσαλονίκη)	Καηλίστρατος Ε. (Βούλα)	Μασούρα Κ. (Αθήνα)
Βασιλοπούλος Δ. (Αθήνα)	Κανακάκης Ι. (Αθήνα)	Μαυρογένη Σ. (Αθήνα)
Βέμμος Κ. (Αθήνα)	Καραμπίνης Α. (Αθήνα)	Μπαρμπετσέας Ι. (Αθήνα)
Βηλαχάκος Δ. (Αθήνα)	Καρατζάς Δ. (Αθήνα)	Μπιστόλα Β. (Αθήνα)
Βηλαχόπουλος Χ. (Αθήνα)	Κατσαρός Α. (Αθήνα)	Μπομπότης Γ. (Θεσσαλονίκη)
Βογιατζάκης Ν. (Αθήνα)	Κατοή Β. (Αθήνα)	Μπρίλη Σ. (Αθήνα)
Βογιατζή Γ. (Αθήνα)	Κατσιβάς Α. (Αθήνα)	Νιχογιαννόπουλος Π. (Αθήνα)
Βούδρης Β. (Αθήνα)	Κατσιμαγκλής Γ. (Αθήνα)	Νούτσου Μ. (Αθήνα)
Βυσσούλης Γ. (Αθήνα)	Καυκάς Ν. (Αθήνα)	Νταλιάνης Α. (Αθήνα)
Γαβριελάτος Γ. (Αθήνα)	Κιντής Κ. (Αθήνα)	Ντέλλης Χ. (Αθήνα)
Γεωργακόπουλος Χ. (Αθήνα)	Κίτσιου Α. (Αθήνα)	Ξύδης Π. (Αθήνα)
Γαλάφης Η. (Αθήνα)	Κόκκινος Δ. (Αθήνα)	Οικονομίδης Ι. (Αθήνα)
Γαννακοπούλου Α. (Αθήνα)	Κοηοκάκης Φ. (Αθήνα)	Οικονόμου Ε. (Αθήνα)
Γαννακοπούλου Β. (Αθήνα)	Κορδαλής Α. (Αθήνα)	Ολύμπιος Χ. (Αθήνα)
Γαννόπουλος Γ. (Αθήνα)	Κουδούνης Γ. (Καλαμάτα)	Πανταζής Α. Λονδίνο
Γκατζούλης Κ. (Αθήνα)	Κουρής Ν. (Αθήνα)	Παπαδόπουλος Δ. (Αθήνα)
Γουδέβενος Ι. (Ιωάννινα)	Κουτάγια Ι. (Αθήνα)	Παπαϊωάννου Σ. (Αθήνα)
Γράβος Α. (Αθήνα)	Κρεμαστινός Δ. (Αθήνα)	Παπαϊωάννου Θ. (Αθήνα)
Γράσος Χ. (Αθήνα)	Κυρζόπουλος Σ. (Αθήνα)	Παπανικολάου Α. (Αθήνα)

ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ CARDIO ATHENA

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Παρασκευαΐδης Ι. (Αθήνα)	Σινιοράκης Ε. (Αθήνα)	Τριανταφυλλίδη Ε. (Αθήνα)
Παρθενάκης Φ. (Ηράκλειο Κρήτης)	Σκούμας Ι. (Αθήνα)	Τρίκας Α. (Αθήνα)
Παρίσης Ι. (Αθήνα)	Σπανός Α. (Αθήνα)	Τρυποσκιάδης Φ. (Λάρισα)
Πατσουράκος Ν.Γ. (Αθήνα)	Σταματελόπουλος Κ. (Αθήνα)	Τσαλαμανδράς Σ. (Αθήνα)
Παττακός Ε. (Αθήνα)	Σταμάτης Δ. (Αθήνα)	Τσεκούρα Δ. (Αθήνα)
Παττακός Γ. (Αθήνα)	Στεφανάδης Χ. (Αθήνα)	Τσιάμης Ε. (Αθήνα)
Πεσκέσης Γ. (Αθήνα)	Στουγιάννος Π. (Αθήνα)	Τσιάπρας Δ. (Αθήνα)
Πετράς Δ. (Αθήνα)	Στράτος Κ. (Αθήνα)	Τσιαχρής Δ. (Αθήνα)
Πισιμίσης Ε. (Αθήνα)	Συμεωνίδου Ε. (Αθήνα)	Τσιούφης Κ. (Αθήνα)
Πίτσαβος Χ. (Αθήνα)	Συρσελιδούδης Δ. (Αθήνα)	Τσούγκος Η. (Αθήνα)
Πουλημένος Λ.Ε. (Βούλα)	Τεντολούρης Κ. (Αθήνα)	Φαρμάκης Δ. (Αθήνα)
Πυργάκης Β. (Αθήνα)	Τεντολούρης Ν. (Αθήνα)	Φούσας Σ. (Αθήνα)
Ραηλίδης Λ. (Αθήνα)	Τερεντές - Πρίντζος Δ. (Αθήνα)	Χασικίδης Χ. (Κόρινθος)
Ρεπάσος Ε. (Αθήνα)	Τόλης Π. (Αθήνα)	Χατζηαγγελάκη Ε. (Αθήνα)
Ρουσάκης Γ. (Αθήνα)	Τόλιος Π. (Αθήνα)	Χάχαλης Γ. (Πάτρα)
Σανίδας Η. (Αθήνα)	Τουμανίδης Σ. (Αθήνα)	Χλωρογιάννης Ι. (Αθήνα)
Σημαντηράκης Ε. (Ηράκλειο Κρήτης)	Τούσουλης Δ. (Αθήνα)	Χριστοφοράτου Ε. (Αθήνα)
Σιάσος Γ. (Αθήνα)	Τούτουζας Κ. (Αθήνα)	Χρυσόχοου Χ. (Αθήνα)
Σιδέρης Α. (Αθήνα)	Τούτουζας Π. (Αθήνα)	Ψυρρή Α. (Αθήνα)
Σιδεράς Σ. (Αθήνα)	Τρανταλής Γ. (Αθήνα)	

Παρασκευή, 8 Μαρτίου 2019

ΑΙΘΟΥΣΑ ΟΛΥΜΠΙΑ

08:30-08:35	Χαιρετισμός Δ. Τούσουλης Πρόεδρος του Συνεδρίου CARDIOATHENA 2019
08:35-09:30	Στρογγυλή Τράπεζα 1: Τα καλύτερα των Συνεδρίων Πρόεδροι: Χ. Πίτσαβος, Κ. Τεντολούρης ΑΗΑ: Β. Κατσή ACC: Κ. Δημητριάδης ESC: Ν. Ιωακειμίδης EURO-PCR: Δ. Συρσελούδης Σχολιαστές: Γ. Τρανταλής, Γ. Γαβριελάτος, Δ. Τερεντές-Πρίντζιος, Δ. Κωνσταντινίδης
09:30-10:30	Στρογγυλή Τράπεζα 2: Οι σημαντικότερες μελέτες του 2018 Πρόεδροι: Δ. Αλεξοπούλης, Ι. Μπαρμπετσέας Οξεία στεφανιαία σύνδρομα: Κ. Αζναουρίδης Καρδιακή ανεπάρκεια: Χ. Χρυσόχου Λιπίδια: Λ. Ραηλίδης Συγγενείς καρδιοπάθειες: Α. Γιαννακοπούλου Πρόληψη: Χ. Ντέλλος Σχολιαστές: Σ. Ζόμπολος, Ι. Αλεξανιάν, Γ. Πεσκέσης, Γ. Γρηγοριάδου, Χ. Γράσσο
10:30-11:00	Ειδικές Διαλέξεις Πρόεδροι: Δ.Θ. Κρεμαστινός, Π. Τούτουζας Διάλεξη 1: Στοχεύοντας την μακροζωία σήμερα: Χ. Στεφανάδης Διάλεξη 2: Τριδιάστατη υπερηχογραφία. Τι νεότερο: Π. Νιχογιαννόπουλος
11:00-11:30	Διάλειμμα
11:30-12:30	Στρογγυλή Τράπεζα 3: Αιφνίδιος θάνατος σε νέους (Πρόγραμμα ΕΚΚΑΝ) Πρόεδροι: Χ. Βλαχόπουλος, Α. Κατσίβας Διερεύνηση συγκοπής: Κ. Γκατζούλης Προαθλητικός έλεγχος: Ε. Οικονόμου Συχνότερες παθήσεις έφηβων: Μ. Δρακοπούλου Δίκτυα πρόληψης αιφνίδιου θανάτου στην Ευρώπη: Α. Πανταζής Σχολιαστές: Γ. Βογιατζή, Α. Παπανικολάου, Σ. Τσαλαμανδράκης, Η. Γιαλάφος
12:30-13:00	Δορυφορική Διάλεξη



Παρασκευή, 8 Μαρτίου 2019

ΑΙΘΟΥΣΑ ΟΛΥΜΠΙΑ

13:00-14:15

Ενδιαφέροντα Κλινικά Περιστατικά

Πρόεδροι: **Ν. Ζακόπουλος, Β. Πυργάκης, Α. Τρίκας**

Σ. Μπρίλη

Δ. Τσιαχρής

Κ. Αυγεροπούλου

Χ. Κωτούλας

Σ. Λουκοπούλου

Π. Στουγιάννος, Π. Τόλης, Α. Τρίκας

Ι. Οικονομίδης

Η. Τσούγκος

Σχολιαστές: **Χ. Χασικίδης, Γ. Κουδούνης, Α. Γράβος, Β. Λόζος, Α. Κατσαρός, Β. Γιανακοπούλου, Δ. Παπαδόπουλος, Σ. Κυρζόπουλος, Φ. Κολλοκάκης, Ο. Καϊτόζης, Ν. Πατσουράκος, Ε. Συμεωνίδου, Ε. Ρεπάσος, Ν. Κουρής, Μ. Λεοπούλου**

14:15-15:00

Μεσημβρινή Διακοπή

15:00-16:00

Στρογγυλή Τράπεζα 4: *Τι νεότερο στην Επεμβατική Καρδιολογία*

Πρόεδροι: **Δ. Ηλιόπουλος, Γ. Μπομπότης, Α. Σπανός**

TAVI: **Κ. Τούτουζας**

Ανεπάρκεια μιτροειδούς: **Ε. Βαβουρανάκης**

Ανεπάρκεια τριγλώχινος: **Σ. Παττακός**

Παραβαλβιδικές διαφυγές: **Σ. Βαϊνά**

Σχολιαστές: **Γ. Κατσιμαγκλής, Ι. Ιακώβου, Ι. Χλωρογιάννης, Η. Σανίδας**

16:00-17:00

Στρογγυλή Τράπεζα 5: *Τι νεότερο στην Απεικόνιση*

Πρόεδρος: **Π. Νιχογιαννόπουλος**

Συμπρόεδρος: **Δ. Κόκκινος**

Υπερηχογραφία: **Δ. Τσιάπρας**

Δυναμική Υπερηχογραφία: **Κ. Αγγέλη**

MRI: **Σ. Μαυρογένη**

Πυρηνική Καρδιολογία - CT: **Ι. Βασιλειάδης**

Σχολιαστές: **Ε. Χριστοφοράτου, Δ. Τσεκούρα, Ν. Αλεξόπουλος, Γ. Ρουσάκης, Α. Κίτσιου**

Παρασκευή, 8 Μαρτίου 2019

ΑΙΘΟΥΣΑ ΟΛΥΜΠΙΑ

17:00-18:00

Στρογγυλή Τράπεζα 6: Νέες Θεραπείες στην Καρδιολογία

Πρόεδροι: **Γ. Βυσσούλης, Ι. Παρασκευαΐδης**

Λιπίδια: **Ι. Σκούμας**

Υπέρταση: **Ε. Τριανταφυλλίδης**

Αντιπηκτικά: **Α. Ανδρουλάκης**

Διαβήτης: **Ν. Τεντολούρης**

Σχοληιαστές: **Ι. Κουτάγιαρ, Ε. Θηραίος, Κ. Κωνσταντίνου, Χ. Γεωργακόπουλος**

18:00-18:30

Δορυφορική Διάλεξη

18:30-19:00

Δορυφορική Διάλεξη

19:00-19:30

Διάλειμμα

19:30-20:30

Ειδικές Διαλέξεις

Πρόεδροι: **Π. Βάρδας, Β. Βασιλικός, Δ. Τούσουλης**

1. Pathophysiology of takotsubo syndrome: **P. Camici**

2. Coronary Atherothrombosis: from lipids to inflammation: **L. Badimon**

3. The fundamental role of coronary microvascular dysfunction in angina:

J.C. Kaski

20:30

Τελετή Έναρξης

Σάββατο, 9 Μαρτίου 2019

ΑΙΘΟΥΣΑ ΟΛΥΜΠΙΑ

09:00-10:00

Τι νεότερο με τις Κατευθυντήριες Οδηγίες στα ...

Πρόεδροι: **Αντ. Μανώλης, Φ. Τρυποσκιάδης**

Οξεία στεφανιαία σύνδρομα: **Σ. Παπαϊωάννου**

Περιφερικά αγγεία: **Χ. Βλαχόπουλος**

Καρδιακή ανεπάρκεια: **Δ. Φαρμάκης**

Υπέρταση: **Κ. Τσιούφης**

Σχολιαστές: **Ε. Πισιμίσης, Κ. Λαμπρόπουλος, Εμμ. Καλλίστρατος, Θ. Μακρής**

10:00-11:00

Διαβήτης και Καρδιά - Τι νεότερο

Πρόεδροι: **Γ. Δημητριάδης, Ε. Χατζηαγγελάκη**

Παθοφυσιολογία του σακχαρώδη διαβήτη: **Α. Λέπουρας**

Κλασική αντιδιαβητική αγωγή. Τι προσέχουμε; **Μ. Νούτσου**

Νεότερα αντιδιαβητικά. Πότε και σε ποιόν: **Ι. Κυριαζής**

Υπογλυκαιμία και καρδιοπαθής: **Α. Θανοπούλου**

Σχολιαστές: **Π. Τόλης, Α. Κορδαλής, Κ. Κιντής, Κ. Μασούρα**

11:00-11:15

Ειδική Διάλεξη

Πρόεδρος: **Δ. Τούσουλης**

Predicting cardiac risk using Computed Tomography:

Applying artificial intelligence in practice: **Ch. Antoniadis**

11:15-11:45

Δορυφορική Διάλεξη

11:45-12:00

Διάλειμμα

12:00-13:00

Οξεία Στεφανιαία Σύνδρομο

Πρόεδροι: **Ι. Καλλιμάζαρος, Σ. Τουμανίδης**

Μυοκαρδιακά ένζυμα. Ποιά τα σφάλματα στην μέτρησή τους; **Λ. Πουλημένος**

Πότε θρομβολύουμε; **Κ. Στράτος**

Πρωτογενής αγγειοπλαστική. Τι πρέπει να βελτιώσουμε: **Ι. Κανακάκης**

Θεραπεία μετά το οξύ στεφανιαίο σύνδρομο. Τι αλλιάζει; **Γ. Χάχαλης**

Σχολιαστές: **Β. Μπιστόλα, Δ. Σταμάτης, Ν. Καυκάς, Ν. Βογιατζάκης**

13:00-13:30

Δορυφορική Διάλεξη

13:30-14:00

Δορυφορική Διάλεξη

14:00-15:00

Μεσημβρινή Διακοπή

Σάββατο, 9 Μαρτίου 2019

ΑΙΘΟΥΣΑ ΟΛΥΜΠΙΑ

15:00-16:00

Τι νεότερο στην Κοιλιακή Μαρμαρυγή

Πρόεδροι: **Γ. Θεοδωράκης, Α. Σιδέρης**

Κατάλυση στην κοιλιακή μαρμαρυγή: **Π. Δηλαβέρης**

Κοιλιακή μαρμαρυγή και καρδιακή ανεπάρκεια: **Γ. Ανδρικόπουλος**

Παράγοντες αναστροφής. Πότε και πώς; **Σ. Σιδεράς**

Φαρμακο-θεραπεία πέραν της αντιπηκτικής αγωγής στην κοιλιακή μαρμαρυγή. Έχει θέση;

Σ. Δευτεραίος

Σχολιαστές: **Π. Ξύδης, Π. Αρσένος, Α. Αντωνίου, Γ. Γιαννόπουλος**

16:00-17:00

Προκλήσεις στην Καρδιολογία

Πρόεδροι: **Β. Βούδρης, Ε. Τσιάμης**

Πως προσεγγίζουμε την πνευμονική υπέρταση: **Σ. Κωνσταντινίδης**

Οξεία καρδιακή ανεπάρκεια. Πώς θεραπεύεται σήμερα: **Ι. Παρίσης**

Πότε χορηγούμε νέες θεραπείες στην περικαρδίτιδα: **Γ. Λάζαρος**

Έχει ρόλο η εκτίμηση της μικροκυκλοφορίας; **Γ. Σιάσος**

Σχολιαστές: **Φ. Λάγιου, Δ. Καρατζάς, Ν. Μάγκας, Κ. Σταματελόπουλος**

17:00-18:00

Προσεγγίζοντας τον καρδιοπαθή με ...

Πρόεδροι: **Α. Καραμπίνης, Χ. Ολύμπιος**

... Νεφρική Ανεπάρκεια: **Δ. Βλαχάκος**

... Εγκεφαλικό: **Κ. Βέμμος**

... Κακοήθεια: **Α. Ψυρρή**

... Ρευματική Νόσο: **Δ. Βασιλόπουλος**

Σχολιαστές: **Δ. Πετράς, Α. Αγγελής, Α. Ζαχαρούλης, Ε. Σινιώρακης**

18:00-18:30

Διάλειμμα

18:30-19:00

Δορυφορική Διάλεξη

19:00-19:15

Παρουσίαση βιβλίου Ηχωκαρδιογραφίας

(Εκδόσεις Α' Πανεπιστημιακής Καρδιολογικής Κλινικής)

Κ. Αγγέλη

Φ. Παρθενάκης

Χ. Στεφανάδης

Ε. Τσιάμης

Δ. Τούσουλης

Σάββατο, 9 Μαρτίου 2019

ΑΙΘΟΥΣΑ ΟΛΥΜΠΙΑ

19:15-19:45

Οι 5 καλύτερες μελέτες της Κλινικής το 2018

Πρόεδροι: **Σ. Αδαμόπουλος, Χ. Βλαχόπουλος**

1. Kandzari DE, Tsioufis K, Tousoulis D, et al. Effect of renal denervation on blood pressure in the presence of antihypertensive drugs: 6-month efficacy and safety results from the SPYRAL HTN-ON MED proof-of-concept randomised trial. Lancet. 2018 Jun 9;391(10137):2346-2355.
2. Toutouzas K... Tousoulis D. Increase in Carotid Temperature Heterogeneity Is Associated With Cardiovascular and Cerebrovascular Events. Circ Cardiovasc Imaging. 2018 Nov;11(11):e008292. doi: 10.1161/CIRCIMAGING.118.008292.
3. Toutouzas K.... Tousoulis D. Vascular inflammation and metabolic activity in hematopoietic organs and liver in familial combined hyperlipidemia and heterozygous familial hypercholesterolemia. J Clin Lipidol. 2018 Jan - Feb;12(1):33-43.
4. Imazio M, ... Lazaros G,... Tousoulis D et al. Outcomes of idiopathic chronic large pericardial effusion. Heart. 2018 Oct 1. pii: heartjnl-2018-313532.
5. Gatzoulis KA... Tousoulis D. Programmed ventricular stimulation predicts arrhythmic events and survival in hypertrophic cardiomyopathy. Int J Cardiol. 2018 Mar 1;254:175-181.

19:45-20:25

Η Καρδιολογία με μια ματιά (μηνύματα 2019)

Πρόεδροι: **Ι. Λεκάκης, Φ. Παρθενάκης, Σ. Φούσας**

Προληπτική Καρδιολογία: **Α. Αναστασάκης**

Βιοϊατρική Τεχνολογία: **Θ. Παπαϊωάννου**

Απεικόνιση: **Γ. Αθανασόπουλος**

Οξεία ισχαιμικά σύνδρομα: **Γ. Λάτσιος**

Ηλεκτροφυσιολογία: **Ε. Σημαντηράκης**

Καρδιοχειρουργική: **Γ. Παττακός**

Επεμβατική Καρδιολογία: **Α. Μαγγίνας**

Καρδιακή Ανεπάρκεια: **Α. Νταλιάνης**

20:25-20:45

Ειδική Διάλεξη

Πρόεδρος: **Δ. Τούσουλης**

Έμφραγμα μυοκαρδίου. Τι αλλιάζει: **Ι. Γουδέβενος**

20:45-21:00

Συμπεράσματα

Δ. Τούσουλης

Τελετή Λήξης

Α.Μ. Δημόπουλος, Πρύτανης Ε.Κ.Π.Α.

Σάββατο, 9 Μαρτίου 2019

ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΤΤΙΚΑ

Συνεδρίες Φοιτητών - σε συνεργασία με την Επιστημονική Εταιρεία Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας (ΕΕΦΙΕ)

09:00-10:00

Στρογγυλό Τραπέζι: Εξελήξεις στην Καρδιακή Ανεπάρκεια

Επιβλέποντες:

Δημήτριος Τούσουλης, Καθηγητής Καρδιολογίας, Διευθυντής Α' Πανεπιστημιακής Καρδιολογικής Κλινικής, ΓΝΑ Ιπποκράτειο, Τμήμα Ιατρικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Αλέξιος Αντωνόπουλος, MD, PhD, Καρδιολόγος, Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, ΓΝΑ Ιπποκράτειο, Τμήμα Ιατρικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Γενετική στην Καρδιακή Ανεπάρκεια: **Σοφία Τζιρίτα**, Περμτοετής Φοιτήτρια, Τμήμα Ιατρικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Νέες φαρμακευτικές προσεγγίσεις στην Καρδιακή Ανεπάρκεια: **Γεώργιος-Χρήστος Γιάγκος**, Τεταρτοετής Φοιτητής, Τμήμα Ιατρικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Μηχανική υποστήριξη στην Καρδιακή Ανεπάρκεια: **Ευγενία Πλέγκα**, Περμτοετής Φοιτήτρια, Τμήμα Ιατρικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Βιοδείκτες στην Καρδιακή Ανεπάρκεια: **Νεφέλη-Ελένη Κουνατίδου**, Τεταρτοετής Φοιτήτρια, Τμήμα Ιατρικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

10:00-11:00

Στρογγυλό Τραπέζι: Νέοι ορίζοντες στην Αθροσκήληση και παράγοντες Καρδιαγγειακού Κινδύνου

Επιβλέποντες:

Δημήτριος Τούσουλης, Καθηγητής Καρδιολογίας, Διευθυντής Α' Πανεπιστημιακής Καρδιολογικής Κλινικής, ΓΝΑ Ιπποκράτειο, Τμήμα Ιατρικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Αλέξιος Αντωνόπουλος, MD, PhD, Καρδιολόγος, Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, ΓΝΑ Ιπποκράτειο, Τμήμα Ιατρικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Φλεγμονή και καρδιαγγειακός κίνδυνος: **Ευμορφία Αϊβαλιώτη**, Εκτοετής Φοιτήτρια, Τμήμα Ιατρικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Οξειδωτικό στρες και καρδιαγγειακός κίνδυνος: **Άννα Ελευθεριάδη**, Τεταρτοετής Φοιτήτρια, Τμήμα Ιατρικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Νέες διαγνωστικές τεχνικές για διαστρωμάτωση καρδιαγγειακού κινδύνου: **Ελευθερία Μηλιώρη**, Περμτοετής Φοιτήτρια, Τμήμα Ιατρικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Τα micro-RNAs ως βιοδείκτες καρδιαγγειακού κινδύνου: **Χρύσα Αγαπητού**, Εκτοετής Φοιτήτρια, Τμήμα Ιατρικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

11:00-11:45

Στρογγυλό Τραπέζι: Ο ρόλος των αρχέγονων προγονικών κυττάρων στη θεραπεία των καρδιαγγειακών παθήσεων

Επιβλέποντες:

Δημήτριος Τούσουλης, Καθηγητής Καρδιολογίας, Διευθυντής Α' Πανεπιστημιακής Καρδιολογικής Κλινικής, ΓΝΑ Ιπποκράτειο, Τμήμα Ιατρικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Αλέξιος Αντωνόπουλος, MD, PhD, Καρδιολόγος, Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, ΓΝΑ Ιπποκράτειο, Τμήμα Ιατρικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Stem cells & Καρδιακή Ανεπάρκεια: **Αθηνά Τσιμπικτισόγλου**, Περμτοετής Φοιτήτρια, Τμήμα Ιατρικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Stem cells & Οξύ Έμφραγμα Μυοκαρδίου: **Αγγελική Χασουράκη**, Εκτοετής Φοιτήτρια, Τμήμα Ιατρικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Stem cells & Στεφανιαία Νόσος: **Αικατερίνη Θεοδοσιάδη**, Περμτοετής Φοιτήτρια, Τμήμα Ιατρικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Σάββατο, 9 Μαρτίου 2019

ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΤΤΙΚΑ

11:45-12:00

Διάλειμμα

12:00-13:00

Στρογγυλό Τραπέζι: Καρδιακή Ανεπάρκεια: Από την παθοφυσιολογία στην αντιμετώπιση

Επιβλέπων: **Γρηγόριος Τσίγκας**, MD, PhD, Επεμβατικός Καρδιολόγος, Επιμελητής Α', Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Πατρών

Η σύγχρονη ταξινόμηση της Καρδιακής Ανεπάρκειας: **Νικόλαος Ντούλιας**, Τριτοετής Φοιτητής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

Οξύ πνευμονικό οίδημα: Από το αγροτικό ιατρείο στο νοσοκομείο: **Αμαλία Παπανικολάου**, Τεταρτοετής Φοιτήτρια, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

Οδηγίες για την αντιμετώπιση της Χρόνιας Καρδιακής Ανεπάρκειας:

Λουκία Αλεξοπούλου - Προυνιά, Τεταρτοετής Φοιτήτρια, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

Πως η εφαρμογή των guidelines σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια επηρεάζει την έκβαση αυτών; **Αναστάσιος Αποστολός**, Πεντοετής Φοιτητής, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

Πρόγραμμα Ομάδας Εργασίας Νοσηλευτικής

13:00-14:00

Αντιμετώπιση οξέων περιστατικών σε ΤΕΠ και ΜΕΘ

Προεδρείο: **Ελένη Μπάκα, Νικόλαος Κουφάκης**

Καρδιοαναπνευστική ανακοπή στα ΤΕΠ: **Αναστασία Παλάζη**

Αιμοδυναμικό Monitoring των Καρδιοχειρουργημένων Ασθενών: **Δημήτριος Ντάλλης**

Αντιμετώπιση Υπερτασικής αιχμής στο Τμήμα Επειγόντων Περιστατικών:

Δημήτριος Αραγιάννης

Νοσηλευτική Φροντίδα ασθενών με ενδοαορτική αντλία: **Χριστίνα Πασσαλή**

Σχολιαστές: **Βασιλική Κοντού, Γεωργία Σταφύλη, Αλεξάνδρα Αγγελιοπούλου, Αντωνία Πόρτση**

14:00-15:00

Μεσημβρινή Διακοπή

15:00-16:00

Νεότερες εξελίξεις στο Αιμοδυναμικό Εργαστήριο

Προεδρείο: **Ανδριάννα Θεοδωρακοπούλου, Μαρία Φαντάκη**

Προδιαστολή με μπαλόνια σε Διαδερμική τοποθέτηση Αορτικής Βαλβίδος:

Φωτεινή Μητροπούλου

Κατάλυση Συμπαθητικής Νέκρωσης Νεφρικών Αρτηριών. Χθες - Σήμερα - Αύριο:

Νικόλαος Κουφάκης

Μέθοδοι ανίχνευσης των ευάλωτων αθηρωματικών πλάκων: **Μαρία Μελετιάδου**

Επιπλοκές μετά από πρωτογενή αγγειοπλαστική στο αιμοδυναμικό εργαστήριο. Ο ρόλος το νοσηλευτή στην αντιμετώπισή τους: **Αυγουστίνος Καμπάς**

Σχολιαστές: **Αγγελική Στασινοπούλου, Βασιλική Γάτα, Φανή Αντωνιάδου, Θεοδώρα Μιχαηλοπούλου**

ΔΟΥΦΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ

Παρασκευή, 8 Μαρτίου 2019

12:30-13:00

Δορυφορική Διάλεξη (ABBOTT)

Πρόεδρος: **Δ. Τούσουλης**

Διαδικασία αξιολόγησης σε ασθενή με σοβαρή ανεπάρκεια μιτροειδούς βαλβίδος. Ποιος είναι ο κατάλληλος ασθενής για διακαθετηριακή αντιμετώπιση:

Ε. Βαβουράνης

18:00-18:30

Δορυφορική Διάλεξη (NOVARTIS)

Πρόεδρος: **Δ. Τούσουλης**

Νέα δεδομένα στη θεραπεία της Καρδιακής Ανεπάρκειας με μειωμένο κλάσμα εξώθησης. Update 2019: **Χ. Χρυσόχου**

18:30-19:00

Δορυφορική Διάλεξη (MSD)

Σύγχρονες Θεραπευτικές πρακτικές στην αντιμετώπιση της Δυσλιπιδαιμίας

Πρόεδρος: **Δ. Τούσουλης**

Καρδιαγγειακός κίνδυνος σε ασθενείς υπό υπολιπιδαιμική αγωγή: **Δ. Τούσουλης**

Εναλλακτικές θεραπευτικές προσεγγίσεις για το βέλτιστο θεραπευτικό αποτέλεσμα σε ασθενείς με στεφανιαία νόσο. Ανάλυση περιστατικού: **Χ. Βλαχόπουλος**

Σάββατο, 9 Μαρτίου 2019

11:15-11:45

Δορυφορική Διάλεξη (BOEHRINGER INGELHEIM)

Πρόεδρος: **Δ. Τούσουλης**

Η θέση της δαβιγατράνης στην αντιθρομβωτική αγωγή σε ασθενείς με ΚΜ που υποβάλλονται σε αγγειοπλαστική: **Κ. Τούτουζας**

13:00-13:30

Δορυφορική Διάλεξη (MENARINI)

Πρόεδρος: **Δ. Τούσουλης**

Ρανολαζίνη: Ο Ρόλος της στη φαρμακευτική αντιμετώπιση ασθενούς με Σταθερή Στεθάγχη και Συνοδά Νοσήματα. Παρουσίαση περιστατικών: **Γ. Λάζαρος**

13:30-14:00

Δορυφορική Διάλεξη (ASTRAZENECA)

Πρόεδρος: **Ε. Σκαλίδης**

Διαχείριση των Οξέων Στεφανιαίων Συνδρόμων: Ο ρόλος των αντιαιμοπεταλιακών και η βέλτιστη διάρκεια της διπλής αντιαιμοπεταλιακής αγωγής: **Α. Ανδρουλάκης**

18.30-19.00

Δορυφορική Διάλεξη (ROCHE DIAGNOSTICS)

Πρόεδρος: **Δ. Τούσουλης**

Ο ρόλος του NT-proBNP στην κλινική πράξη: **Χ. Χρυσόχου**

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Εταιρεία Μελέτης Διαβήτη & Καρδιαγγειακών Παθήσεων (Ε.Δι.Κα)

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

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

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

Βασ. Σοφίας 114, 115 27 Αθήνα

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

E-mail: manastas@med.uoa.gr

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

THE MASTERMIND GROUP

Μαραθωνομάχων 26, 151 24 Μαρούσι

Τηλ.: 210 68 27 405

Fax: 210 68 27 409

E-mail: mbriki@tmg.gr

Website: www.cardioathena2019.gr & www.tmg.gr

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ

Παρασκευή, 8 Μαρτίου 2019

Σάββατο, 9 Μαρτίου 2019

ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ

Ξενοδοχείο ROYAL OLYMPIC

Αθανασίου Διάκου 28 - 34, 117 43 Αθήνα

Τηλ.: 210 92 88 400

Fax: 210 92 33 317

E-mail: info@royalolympic.com

ΕΓΓΡΑΦΗ

Η εγγραφή στο Συνέδριο είναι για τους Ειδικούς Ιατρούς 200€. Για τους Ειδικευόμενους, Φοιτητές/τριες, Νοσηλεύτες και λοιπά επαγγέλματα Υγείας είναι ΔΩΡΕΑΝ.

ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Επίσημες γλώσσες του Συνεδρίου είναι η Ελληνική και η Αγγλική.

ΜΟΡΙΟΔΟΤΗΣΗ

Ο Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος, σύμφωνα με τα κριτήρια της EACCME-UEMS, χορηγεί 16 Μόρια Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης στους ιατρούς που θα παρακολουθήσουν το Συνέδριο.

Κονκάρδες Συνεδρίου (Badges)

Οι κονκάρδες (badges) παραδίδονται από τη γραμματεία του Συνεδρίου και είναι απαραίτητες για την είσοδο τόσο στους συνεδριακούς χώρους όσο και στην έκθεση καθ' όλη τη διάρκεια του Συνεδρίου. Οι κονκάρδες φέρουν γραμμωτό κώδικα (barcode), ώστε να ελέγχεται η είσοδος και η έξοδος από τις συνεδριακές αίθουσες. Η συνολική ώρα παρακολούθησης του επιστημονικού προγράμματος του Συνεδρίου αποτελεί τη βασική προϋπόθεση για τη διάθεση των μορίων, σύμφωνα με τις οδηγίες του Π.Ι.Σ. και του Ε.Ο.Φ.

Πιστοποιητικά Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης

Με βάση την ισχύουσα νομοθεσία, δικαίωμα παραλαβής πιστοποιητικού με μοριοδότηση έχει κάθε Σύνοδος Ιατρών ο οποίος έχει παρακολουθήσει 60% των ωρών του Επιστημονικού Προγράμματος. Δορυφορικά συμπίοια και διαλέξεις επιχορηγούμενα από φαρμακευτικές εταιρίες δε μοριοδοτούνται.

Η καταμέτρηση του χρόνου παρακολούθησης θα γίνεται με τη χρήση αναγνώστων γραμμωτού κώδικα (barcode scanners) στις κονκάρδες των Συνέδρων.

Η παραλαβή των πιστοποιητικών γίνεται με την λήξη των εργασιών του συνεδρίου.

CARDIO



ATHENA 2019

March 8-9, 2019

Royal Olympic Hotel, Athens - Greece

Meeting

on Cardiovascular Medicine

www.cardioathena2019.gr

Organization:



Association for the Study of
Diabetes and Cardiovascular
Diseases (A.Di.Ka.)



Institute of Cardiovascular
Research and Education
"KARDIA"



1st Department of Cardiology,
Athens University Medical
School, "Hippokration"
Hospital, Athens, Greece

Under the auspices:



University of Athens,
Medical School,
Athens, Greece



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
HELLENIC CARDIOLOGICAL SOCIETY

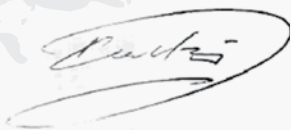
Final Program

Dear Colleagues,

I cordially welcome you to **CARDIO ATHENA 2019 - Meeting on Cardiovascular Medicine**. The Meeting, which will be held in Athens at the Royal Olympic Hotel, on 8 - 9 March, is organized by the 1st Cardiology Department of Athens University Medical School and the Association for the Study of Diabetes and Cardiovascular Diseases (A.Di.Ka.), in collaboration with the Institute of Cardiovascular Research and Education "KARDIA".

The CARDIO ATHENA 2019 is an effort to enhance the interchange of emerging new information on the diagnosis, prevention and treatment of cardiovascular disease. During these two days we will have the opportunity to attend sessions with participation of experts who are pioneers in the field of cardiovascular research. Through lectures, round table discussions and satellite symposia, the meeting offers an outstanding scientific program featuring both state-of-the-art knowledge and innovative approaches in cardiovascular medicine. We anticipate that this meeting will be valuable both in terms of everyday clinical practice and advanced research.

We are looking forward to welcoming you in what promises to be an exciting meeting.



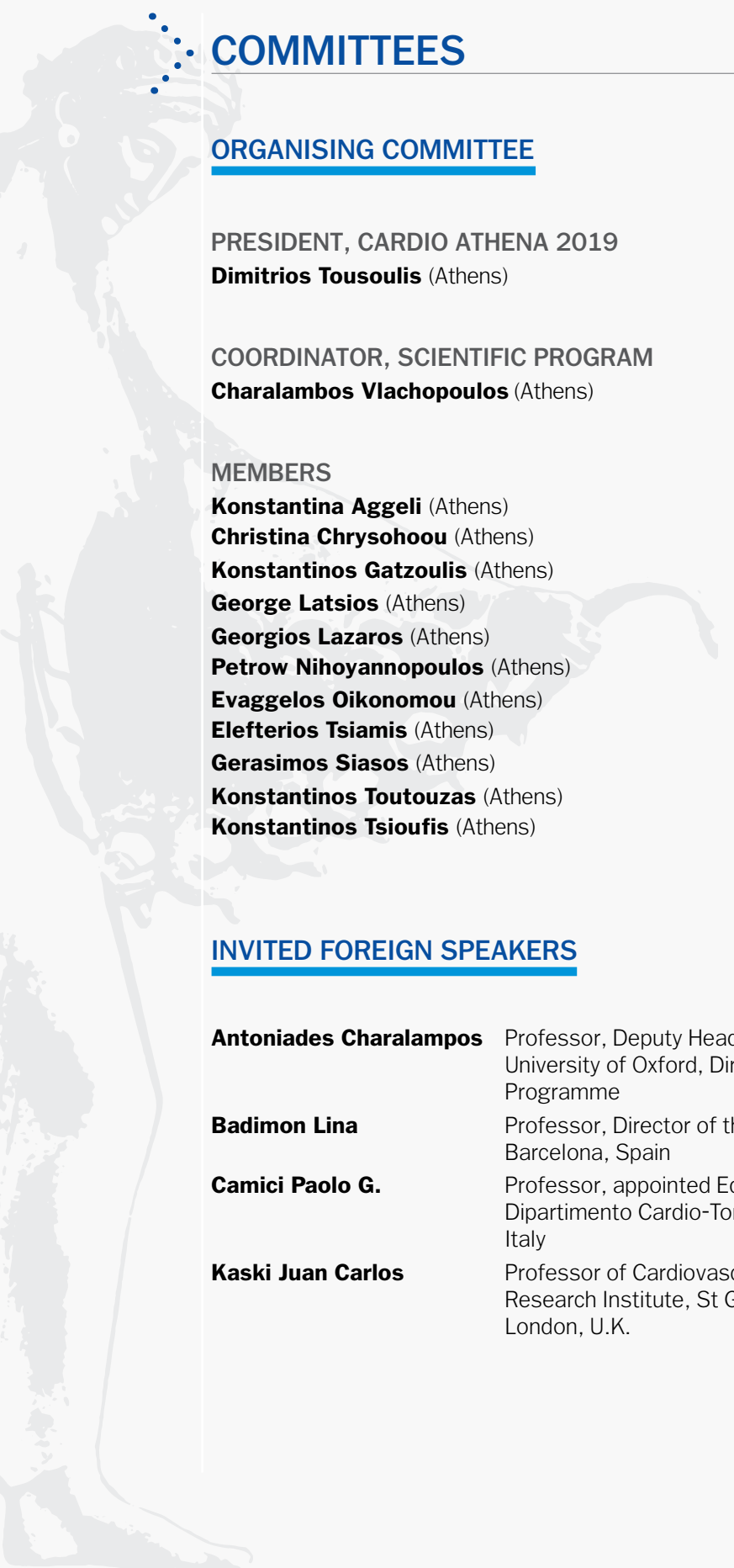
Dimitrios Tousoulis

Professor of Cardiology

Head, 1st Department of Cardiology, Athens Medical School

Hippokration Hospital, Athens, Greece

Conference President **CARDIO ATHENA 2019**



COMMITTEES

ORGANISING COMMITTEE

PRESIDENT, CARDIO ATHENA 2019

Dimitrios Tousoulis (Athens)

COORDINATOR, SCIENTIFIC PROGRAM

Charalambos Vlachopoulos (Athens)

MEMBERS

Konstantina Aggeli (Athens)

Christina Chrysohoou (Athens)

Konstantinos Gatzoulis (Athens)

George Latsios (Athens)

Georgios Lazaros (Athens)

Petrow Nihoyannopoulos (Athens)

Evangelos Oikonomou (Athens)

Elefterios Tsiamis (Athens)

Gerasimos Siasos (Athens)

Konstantinos Toutouzas (Athens)

Konstantinos Tsioufis (Athens)

INVITED FOREIGN SPEAKERS

Antoniades Charalampos Professor, Deputy Head of the Division of Cardiovascular Medicine
University of Oxford, Director of the Oxford Academic Cardiovascular CT
Programme

Badimon Lina Professor, Director of the Cardiovascular Research Center (CSIC-ICCC),
Barcelona, Spain

Camici Paolo G. Professor, appointed Editor-in-Chief, International Journal of Cardiology,
Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare, Ospedale San Raffaele, Milano,
Italy

Kaski Juan Carlos Professor of Cardiovascular Science, Molecular and Clinical Sciences
Research Institute, St George's, University of London, Cranmer Terrace,
London, U.K.



COMMITTEES

SCIENTIFIC COMMITTEE

Aggeli K. (Athens)	Giannakopoulou E. (Athens)	Koutagiar J. (Athens)
Aggelis A. (Athens)	Giannakopoulou V. (Athens)	Kremastinos D. (Athens)
Adamopoulos S. (Athens)	Giannopoulos G. (Athens)	Kyriazis J. (Athens)
Alexanian J. (Athens)	Goudevenos J. (Ioannina)	Kyrzopoulos S. (Athens)
Alexopoulos D. (Athens)	Grassos Ch. (Athens)	Lagiou F. (Athens)
Alexopoulos N. (Athens)	Gravos A. (Athens)	Lampropoulos K. (Athens)
Anastasakis A. (Athens)	Grigoriadou G. (Athens)	Latsios G. (Athens)
Andrikopoulos G. (Athens)	Hahalis G. (Patras)	Lazaros G. (Athens)
Androulakis A. (Athens)	Hasikidis Ch. (Korinthos)	Lekakis J. (Athens)
Antoniou A. (Athens)	Iakovou J. (Athens)	Leopoulou M. (Athens)
Arsenos P. (Athens)	Ikonomidis I. (Athens)	Lepouras A. (Athens)
Athanasopoulos G. (Athens)	Ikonomou E. (Athens)	Loukopoulou S. (Athens)
Avgeropoulou E. (Athens)	Iliopoulos D. (Athens)	Lozos V. (Athens)
Aznaouridis K. (Athens)	Ioakimidis N. (Athens)	Maggas N. (Athens)
Barbetseas J. (Athens)	Kafkas N. (Athens)	Magginas A. (Athens)
Bistola V. (Athens)	Kaitozis O. (Athens)	Makris Th. (Athens)
Bobotis G. (Thessaloniki)	Kallikazaros J. (Athens)	Manolis Ant. (Athens)
Brili S. (Athens)	Kallistratos E. (Voula)	Massoura K. (Athens)
Chantziaggelaki E. (Athens)	Kanakakis J. (Athens)	Mavrogeni S. (Athens)
Chlorogiannis J. (Athens)	Karabinis A. (Athens)	Nihoyannopoulos P. (Athens)
Christoforatu E. (Athens)	Karatzas D. (Athens)	Noutsou M. (Athens)
Chrysohoou Ch. (Athens)	Katsaros A. (Athens)	Olympios Ch. (Athens)
Dalianis A. (Athens)	Katsi V. (Athens)	Pantazis A. (London)
Deftereos S. (Athens)	Katsimaglis G. (Athens)	Papadopoulos D. (Athens)
Dellos Ch. (Athens)	Katsivas A. (Athens)	Papaioannou S. (Athens)
Dilaveris P. (Athens)	Kintis K. (Athens)	Papaioannou Th. (Athens)
Dimitriadis G. (Athens)	Kitsiou A. (Athens)	Papanikolaou A. (Athens)
Dimitriadis K. (Athens)	Kokkinos D. (Athens)	Paraskevaidis J. (Athens)
Dimopoulos A.M. (Athens)	Kolokathis F. (Athens)	Parissis J. (Athens)
Drakopoulou M. (Athens)	Konstantinides S. (Alexandroupoli)	Pathenakis F. (Herakleion, Crete)
Farmakis D. (Athens)	Konstantinidis D. (Athens)	Patsourakos N. (Athens)
Foussas S. (Athens)	Konstantinou K. (Athens)	Pattakos E. (Athens)
Gatzoulis K. (Athens)	Kordalis A. (Athens)	Pattakos G. (Athens)
Gavrielatos G. (Athens)	Kotoulas Ch. (Athens)	Peskesis G. (Athens)
Georgakopoulos Ch. (Athens)	Koudounis G. (Kalamata)	Petras D. (Athens)
Gialafos E. (Athens)	Kouris N. (Athens)	Pisimisis E. (Athens)



COMMITTEES

SCIENTIFIC COMMITTEE

Pitsavos Ch. (Athens)	Syrseloudis D. (Athens)	Tsiapras D. (Athens)
Poulimenos L. (Voula)	Tentolouris K. (Athens)	Tsioufis K. (Athens)
Psirri A. (Athens)	Tentolouris N. (Athens)	Tsougos E. (Athens)
Pyrgakis V. (Athens)	Teredes-Printzios D. (Athens)	Vaina S. (Athens)
Rallidis L. (Athens)	Thanopoulou A. (Athens)	Vardas P. (Athens)
Repasos E. (Athens)	Theodorakis G. (Athens)	Vasiliadis J. (Athens)
Roussakis G. (Athens)	Thireos E. (Vari)	Vasilikos V. (Thessaloniki)
Sanidas E. (Athens)	Tolios P. (Athens)	Vasilopoulos D. (Athens)
Siasos G. (Athens)	Tolis P. (Athens)	Vavouranakis E. (Athens)
Sideris S. (Athens)	Toumanidis S. (Athens)	Vemmos K. (Athens)
Sideris A. (Athens)	Tousoulis D. (Athens)	Vlachakos D. (Athens)
Simantirakis E. (Herakleion, Crete)	Toutouzas K. (Athens)	Vlachopoulos Ch. (Athens)
Simeonidou E. (Athens)	Toutouzas P. (Athens)	Voudris V. (Athens)
Siniorakis E. (Athens)	Trantalís G. (Athens)	Voyatzakis N. (Athens)
Skoumas J. (Athens)	Triantafyllidi E. (Athens)	Voyatzi G. (Athens)
Spanos A. (Athens)	Trikas A. (Athens)	Vyssoulis G. (Athens)
Stamatelopoulos K. (Athens)	Triposkiadis F. (Larissa)	Xydis P. (Athens)
Stamatis D. (Athens)	Tsalamandris S. (Athens)	Zacharoulis A. (Athens)
Stefanadis Ch. (Athens)	Tsekoura D. (Athens)	Zakopoulos N. (Athens)
Stougiannos P. (Athens)	Tsiachris D. (Athens)	Zobolos S. (Kalamata)
Stratos K. (Athens)	Tsiamis E. (Athens)	

Friday, March 8th, 2019

OLYMPIA HALL

08:30-08:35

Welcome address

D. Tousoulis

Chairman of the CARDIOATHENA 2019 Congress

08:35-09:30

Round Table 1: Highlights from Cardiovascular Congresses

Chairmen: **C. Pitsavos, C. Tentolouris**

AHA: **V. Katsi**

ACC: **K. Dimitriadis**

ESC: **N. Ioakeimidis**

EURO-PCR: **D. Syrseloudis**

Comments: **G. Trantalos, G. Gavrielatos, D. Terentes-Printzios, D. Konstantinidis**

09:30-10:30

Round Table 2: The most important clinical trials of 2018

Chairmen: **D. Alexopoulos, I. Barbetseas**

Acute coronary syndromes: **K. Aznaouridis**

Heart failure: **C. Chrysochoou**

Lipids: **L. Rallidis**

Congenital heart disease: **A. Giannakopoulou**

Prevention: **C. Ntellos**

Comments: **S. Zompolos, I. Alexanian, G. Peskesis, G. Grigoriadou, C. Grassos**

10:30-11:00

Special Lectures

Chairmen: **D. Kremastinos, P. Toutouzas**

Lecture 1: Aiming at longevity today: **Ch. Stefanadis**

Lecture 2: 3D echocardiography. What's new? **P. Nihoyannopoulos**

11:00-11:30

Break

11:30-12:30

Round Table 3: Sudden cardiac death in the young (EKKAN)

Chairmen: **A. Katsivas, C. Vlachopoulos**

Workup of syncope: **K. Gkatzoulis**

Cardiac screening in athletes: **E. Oikonomou**

Common cardiac diseases in adolescents: **M. Drakopoulou**

Networks for the prevention of sudden death in Europe: **A. Pantazis**

Comments: **G. Vogiatzi, A. Papanikolaou, S. Tsalamandris, E. Gialafos**

12:30-13:00

Satellite Lecture

13:00-14:15

Interesting Clinical Cases

Chairmen: **V. Pyrgakis, A. Trikas, N. Zakopoulos**

S. Brili

D. Tsiachris

K. Avgeropoulou

C. Kotoulas

S. Loukopoulou

P. Stougiannos, P. Tolios, A. Trikas



Friday, March 8th, 2019

OLYMPIA HALL

	I. Ikonomidis E. Tsoungkos Comments: C. Hasikidis, G. Koudounis, A. Gravos, V. Lozos, A. Katsaros, V. Giannakopoulou, D. Papadopoulos, S. Kyrzopoulos, F. Kolokathis, O. Kaitozis, N. Patsourakos, E. Symeonidou, E. Repasos, N. Kouris, M. Leopoulou
14:15-15:00	Lunch break
15:00-16:00	Round Table 4: What's new in interventional cardiology Chairmen: G. Bobotis, D. Iliopoulos, A. Spanos TAVI: K. Toutouzas Mitral regurgitation: E. Vavouranakis Tricuspid regurgitation: S. Pattakos Paravalvular leaks: S. Vaina Comments: G. Katsimagklis, I. Iakovou, I. Chlorogiannis, E. Sanidas
16:00-17:00	Round Table 5: What's new in Imaging Chairman: P. Nihoyannopoulos Co-chairman: D. Kokkinos Echocardiography: D. Tsiapras Stress echocardiography: K. Aggeli MRI: S. Mavrogeni Nuclear cardiology - CT: I. Vasileiadis Comments: E. Christoforatu, D. Tsekoura, N. Alexopoulos, G. Roussakis, A. Kitsiou
17:00-18:00	Round Table 6: New therapies in Cardiology Chairmen: I. Paraskevaidis, G. Vyssoulis Lipids: I. Skoumas Arterial hypertension: E. Triantafyllidi Anticoagulants: A. Androulakis Diabetes: N. Tentolouris Comments: I. Koutagiar, E. Thiraios, K. Konstantinou, Ch. Georgakopoulos
18:00-18:30	Satellite Lecture
18:30-19:00	Satellite Lecture
19:00-19:30	Break
19:30-20:30	Special Lectures Chairmen: D. Tousoulis, P. Vardas, V. Vasilikos 1. Pathophysiology of takotsubo syndrome: P. Camici 2. Coronary Atherothrombosis: from lipids to inflammation: L. Badimon 3. The fundamental role of coronary microvascular dysfunction in angina: J.C. Kaski
20:30	Opening Ceremony

Saturday, March 9th, 2019

OLYMPIA HALL

09:00-10:00

What's new in Clinical Guidelines for ...

Chairmen: **Ant. Manolis, F. Triposkiadis**

Acute coronary syndromes: **S. Papaioannou**

Peripheral arterial disease: **C. Vlachopoulos**

Heart Failure: **D. Farmakis**

Hypertension: **K. Tsioufis**

Comments: **E. Pisimisis, K. Labropoulos, E. Kallistratos, Th. Makris**

10:00-11:00

Diabetes and the Heart - What's new

Chairmen: **E. Chatziaggelaki, G. Dimitriadis**

Diabetes mellitus pathophysiology: **A. Lepouras**

Traditional antidiabetic treatment. What should we consider? **M. Noutsou**

Newer antidiabetics. When and to whom? **I. Kyriazis**

Hypoglycemia in patients with cardiovascular disease: **A. Thanopoulou**

Comments: **P. Tolis, A. Kordalis, K. Kintis, K. Masoura**

11:00-11:15

Special Lecture

Chairman: **D. Tousoulis**

Predicting cardiac risk using Computed Tomography: Applying artificial intelligence in practice: **Ch. Antoniades**

11:15-11:45

Satellite Lecture

11:45-12:00

Break

12:00-13:00

Acute Coronary Syndromes

Chairmen: **I. Kallikazaros, S. Toumanidis**

Biomarkers of myocardial injury. Which are the pitfalls in their measurement?

L. Poulimenos

When to thrombolysed; **K. Stratos**

Primary PCI: what should we improve? **I. Kanakakis**

Treatment post-acute coronary syndrome. What's new? **G. Hahalis**

Comments: **V. Bistola, D. Stamatis, N. Kafkas, N. Vogiatzakis**

13:00-13:30

Satellite Lecture

13:30-14:00

Satellite Lecture

14:00-15:00

Lunch Break

Saturday, March 9th, 2019

OLYMPIA HALL

15:00-16:00

What's new in Atrial Fibrillation

Chairmen: **A. Sideris, G. Theodorakis**

Atrial fibrillation ablation: **P. Dilaveris**

Atrial fibrillation and heart failure: **G. Andrikopoulos**

Anticoagulation reversal factors. When, how? **S. Sideris**

The role of pharmacotherapy in atrial fibrillation beyond anticoagulation:

S. Deftereos

Comments: **P. Xydis, P. Arsenos, A. Antoniou, G. Giannopoulos**

16:00-17:00

Challenges in Cardiology

Chairmen: **E. Tsiamis, V. Voudris**

How to approach pulmonary hypertension: **S. Konstantinides**

Acute heart failure. Current treatment: **I. Parissis**

When to administer novel treatments in pericarditis: **G. Lazaros**

What is the role of microcirculation assessment? **G. Siasos**

Comments: **F. Lagiou, D. Karatzas, N. Magkas, K. Stamatellopoulos**

17:00-18:00

Approaching the Cardiac Patient with ...

Comments: **A. Karampinis, C. Olympios**

... *Renal failure:* **D. Vlachakos**

... *Stroke:* **K. Vemmos**

... *Cancer:* **A. Psyrri**

... *Rheumatic disease:* **D. Vasilopoulos**

Comments: **D. Petras, A. Aggelis, A. Zacharoulis, E. Siniorakis**

18:00-18:30

Break

18:30-19:00

Satellite Lecture

19:00-19:15

Presentation of the Echocardiography Book

(Published from the 1st Cardiology Department, University of Athens)

K. Aggeli

F. Parthenakis

Ch. Stefanadis

E. Tsiamis

D. Tousoulis



Saturday, March 9th, 2019

OLYMPIA HALL

19:15-19:45

The 5 best Original Research Papers of the Department in 2018

Comments: **S. Adamopoulos, C. Vlachopoulos**

1. Kandzari DE, Tsioufis K, Tousoulis D, et al. Effect of renal denervation on blood pressure in the presence of antihypertensive drugs: 6-month efficacy and safety results from the SPYRAL HTN-ON MED proof-of-concept randomised trial. *Lancet*. 2018 Jun 9;391(10137):2346-2355.
2. Toutouzas K... Tousoulis D. Increase in Carotid Temperature Heterogeneity Is Associated With Cardiovascular and Cerebrovascular Events. *Circ Cardiovasc Imaging*. 2018 Nov;11(11):e008292. doi: 10.1161/CIRCIMAGING.118.008292.
3. Toutouzas K.... Tousoulis D. Vascular inflammation and metabolic activity in hematopoietic organs and liver in familial combined hyperlipidemia and heterozygous familial hypercholesterolemia. *J Clin Lipidol*. 2018 Jan - Feb;12(1):33-43.
4. Imazio M, ... Lazaros G,... Tousoulis D et al. Outcomes of idiopathic chronic large pericardial effusion. *Heart*. 2018 Oct 1. pii: heartjnl-2018-313532.
5. Gatzoulis KA... Tousoulis D. Programmed ventricular stimulation predicts arrhythmic events and survival in hypertrophic cardiomyopathy. *Int J Cardiol*. 2018 Mar 1;254:175-181.

19:45-20:25

Cardiology in a Flash (Key messages 2019)

Chairmen: **S. Fousas, I. Lekakis, F. Parthenakis**

Prevention cardiology: **A. Anastasakis**

Biomedical Technology: **Th. Papaioannou**

Imaging: **G. Athanasopoulos**

Acute coronary syndromes: **G. Latsios**

Electrophysiology: **E. Simantirakis**

Cardiothoracic surgery: **G. Pattakos**

Interventional Cardiology: **A. Magginas**

Heart failure: **A. Dalianis**

20:25-20:45

Special Lecture

Chairman: **D. Tousoulis**

Acute myocardial infarction. What's new? **I. Goudevenos**

20:45-21:00

Conclusions

D. Tousoulis

Closing Ceremony

A.M. Dimopoulos, Dean, University of Athens

Saturday, March 9th, 2019

ATTIKA HALL

Students' Sessions - in collaboration with the Scientific Society of Hellenic Medical Students (SSHMS)

09:00-10:00

Round Table: Evolutions in Heart Failure

Supervisors:

Dimitrios Tousoulis, Professor of Cardiology, Director, 1st Department of Cardiology, "Hippokration" General Hospital, Faculty of Medicine, National and Kapodistrian University of Athens, Greece

Alexios Antonopoulos, MD PhD Cardiologist, 1st Department of Cardiology, "Hippokration" General Hospital, National and Kapodistrian University of Athens, Greece

Genetics in Heart Failure: **Sophia Tzirita**, Fifth-year Student, Faculty of Medicine, National and Kapodistrian University Athens

Novel pharmaceutical approach in Heart Failure: **Georgios-Christos Giagkos**, Fourth-year Student, Faculty of Medicine, National and Kapodistrian University Athens

Mechanical Support in Heart Failure: **Evgenia Plega**, Fifth-year Student, Faculty of Medicine, National and Kapodistrian University Athens

Biomarkers in Heart Failure: **Nefeli-Eleni Kounatidou**, Fourth-year Student, Faculty of Medicine, National and Kapodistrian University Athens

10:00-11:00

Round Table: New horizons in Atherosclerosis and factors of Cardiovascular Risk

Supervisors:

Dimitrios Tousoulis, Professor of Cardiology, Director, 1st Department of Cardiology, "Hippokration" General Hospital, Faculty of Medicine, National and Kapodistrian University of Athens, Greece

Alexios Antonopoulos, MD PhD Cardiologist, 1st Department of Cardiology, "Hippokration" General Hospital, National and Kapodistrian University of Athens, Greece

Inflammation and Cardiovascular Risk: **Evморfia Aivalioti**, Sixth-year Student, Faculty of Medicine, National and Kapodistrian University Athens

Oxidative Stress and Cardiovascular Risk: **Anna Eleftheriades**, Fourth-year Student, Faculty of Medicine, National and Kapodistrian University Athens

Novel diagnostic techniques in the assessment of Cardiovascular Risk:

Eleftheria Miliori, Fifth-year Student, Faculty of Medicine, National and Kapodistrian University Athens

Micro-RNAs as biomarkers for Cardiovascular Risk: **Chrysa Agapitou**, Sixth-year Student, Faculty of Medicine, National and Kapodistrian University Athens

11:00-11:45

Round Table: The role of stem cells in the treatment of cardiac diseases

Supervisors:

Dimitrios Tousoulis, Professor of Cardiology, Director, 1st Department of Cardiology, "Hippokration" General Hospital, Faculty of Medicine, National and Kapodistrian University of Athens, Greece

Alexios Antonopoulos, MD PhD Cardiologist, 1st Department of Cardiology, "Hippokration" General Hospital, National and Kapodistrian University of Athens, Greece

Stem cells & Heart Failure: **Athina Tsimpiktsioglou**, Fifth-year Student, Faculty of Medicine, National and Kapodistrian University Athens

Stem cells & Acute Myocardial Infarction: **Angeliki Chasouraki**, Sixth-year Student, Faculty of Medicine, National and Kapodistrian University Athens

Stem cells & Coronary Heart Disease: **Aikaterini Theodosiadi**, Fifth-year Student, Faculty of Medicine, National and Kapodistrian University Athens

Saturday, March 9th, 2019

ATTIKA HALL

11:45-12:00

Break

12:00-13:00

Round Table: Heart Failure: Pathogenesis and Treatment

Supervisor: **Dr Gregorios Tsigkas**, MD, PhD, Interventional Cardiologist, Cardiology Department, Patras University Hospital

Modern classification of Heart Failure: **Nikolaos Ntoulis**, Third-year Student, Faculty of Medicine, University of Patras

Acute Heart Failure: Pre-hospital and In-hospital management:

Amalia Papanikolaou, Fourth-year Student, Faculty of Medicine, University of Patras

Guidelines for Chronic Heart Failure treatment: **Loukia Alexopoulou-Prounia**, Fourth-year Student, Faculty of Medicine, University of Patras

The adherence to guidelines of Heart Failure and how it affects the patients' outcome: **Anastasios Apostolos**, Fifth-year Student, Faculty of Medicine, University of Patras

Working Group Nursing Program

13:00-14:00

Treatment of acute cases in EDF and ICU

Chairmen: **Eleni Baka, Nikolaos Koufakis**

Cardiopulmonary arrest in the Emergency Department: **Anastasia Palazi**

Hemodynamic monitoring in the Cardiac Surgery Unit: **Dimitrios Dallas**

Hypertensive crisis, management in the ER: **Dimitrios Aragiannis**

Nursing care of patients during intraortic balloon pumping: **Christina Passali**

Discussion: **Vassiliki Kontou, Georgia Stafili, Alexandra Aggelopoulou, Antonia Portsi**

15:00-16:00

New developments in the Hemodynamic Laboratory

Chairmen: **Andriana Theodorakopoulou, Maria Fantaki**

Prp - bav in TAVI, Nurse Approach: **Fotini Mitropoulou**

Renal denervation - Yesterday - Today - Tomorrow: **Nikolaos Koufakis**

Current diagnosis modalities for vulnerable plaque detection: **Maria Meletiadou**

Post primary PCI Complications in the Cath Lab. The role of the nurse:

Augoustinos Kambas

Discussion: **Angeliki Stasinopoulou, Vasiliki Gata, Fani Antoniadou, Theodora Mixelopoulou**



GENERAL INFORMATION

SCIENTIFIC SECRETARIAT

**1st Department of Cardiology,
Athens University Medical School, "Hippokration" Hospital, Athens, Greece**
114, Vas. Sofias ave, GR 115 27 Athens, Greece
Tel.: +30 213 20 88 099, Fax: +30 213 20 88 676
E-mail: manastas@med.uoa.gr

ORGANIZING SECRETARIAT

THE MASTERMIND GROUP

Marathonomahon St., GR 151 24 Maroussi, Athens, Greece
Tel.: +30 210 68 27 405
Fax: +30 210 68 27 409
E-mail: mbriki@tmg.gr
Website: www.cardioathena2019.gr & www.tmg.gr

DATES

**Friday, March 8th, 2019
Saturday, March 9th, 2019**

MEETING VENUE

ROYAL OLYMPIC Hotel

28-34 Ath. Diakou St, GR 117 43 Athens, Greece
Tel.: +30 210 92 88 400
Fax: +30 210 92 33 317
E-mail: info@royalolympic.com

REGISTRATION

The registration fee for the Meeting is 200€ for the Special doctors. For the Trainees, Students, Nurses and the rest of Health professions is free of charge.

OFFICIAL LANGUAGE

The official languages of the Meeting are Greek and English.

ACCREDITATION

The Cardio Athena 2019 - International Meeting on Cardiovascular Medicine is accredited by the Panhellenic Medical Association for 16 hours of External CME credits.

Conference Badges

The badges are delivered by the Secretariat of the Conference and are essential for entrance to both conference and the exhibition area throughout the duration of the Conference. The badges bear barcode, to control the entry and exit from the conference rooms. The total monitoring time of the scientific program of the Conference is the basic condition for placing the molecules in accordance with the instructions of Panhellenic Medical Association and National Organization for Medicines.

Certificates of Attendance

Under current legislation, the right of certificate receipt with CME Credits has every Convener doctor who has attended 60% of the hours of the Scientific Program. Satellite symposiums and lectures sponsored by pharmaceutical companies are not awarded with CME credits.

The count of attendance time will be by barcode scanners on the badges of the participants.



ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ / ACKNOWLEDGMENTS

Η Οργανωτική Επιτροπή του **CARDIO ATHENA 2019** ευχαριστεί θερμά τις παρακάτω χορηγούς εταιρίες για την υποστήριξή τους και τη συμβολή τους στην επιτυχία του συνεδρίου:

The Organizing Committee of **CARDIO ATHENA 2019** gratefully acknowledges the following companies for their support and contribution to the success of the Meeting:



Bayer



Boehringer
Ingelheim

Boston
Scientific



DEMO ABEE
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΦΑΡΜΑΚΩΝ



Medtronic



Menarini Hellas



MSD

INVENTING FOR LIFE



NOVARTIS



ΦΑΡΜΑΣΕΡΒ

PHILIPS



RECORDATI HELLAS



SANOFI



WinMedica
Serving Health for Life



BIANEE
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΦΑΡΜΑΚΩΝ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΥ



Μ.Σ. Ιακωβίδης Ελλάς

Η διαφορά του Livazo®



Αποτελεσματικός έλεγχος της LDL-C (έως - 47%) με μακροπρόθεσμη αύξηση και διατήρηση της HDL-C, ενώ φαίνεται να έχει ουδέτερη ή θετική επίδραση στο μεταβολισμό της γλυκόζης!



Σακχαρώδης Διαβήτης τύπου 2

Προ-διαβήτης²

Μεταβολικό Σύνδρομο³

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ Livazo 1 mg δισκία επικαλυμμένα με λεπτό υμένιο. Livazo 2 mg δισκία επικαλυμμένα με λεπτό υμένιο. Livazo 4 mg δισκία επικαλυμμένα με λεπτό υμένιο. **ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ** 1 mg: Κάθε επικαλυμμένο με λεπτό υμένιο δισκίο περιέχει ασβεστούχο πιταβαστατίνη σε ποσότητα ισοδύναμη με 1 mg πιταβαστατίνης. Το(α) έκδοχο(α) περιλαμβάνουν 63,085 mg λακτόζης μονοϋδρικής. Για τον πλήρη κατάλογο των εκδόγων, βλ. παράγραφο "Κατάλογος εκδόγων". 2 mg: Κάθε επικαλυμμένο με λεπτό υμένιο δισκίο περιέχει ασβεστούχο πιταβαστατίνη σε ποσότητα ισοδύναμη με 2 mg πιταβαστατίνης. Το(α) έκδοχο(α) περιλαμβάνουν 126,17 mg λακτόζης μονοϋδρικής. Για τον πλήρη κατάλογο των εκδόγων, βλ. παράγραφο "Κατάλογος εκδόγων". 4 mg: Κάθε επικαλυμμένο με λεπτό υμένιο δισκίο περιέχει ασβεστούχο πιταβαστατίνη σε ποσότητα ισοδύναμη με 4 mg πιταβαστατίνης. Το(α) έκδοχο(α) περιλαμβάνουν 252,34 mg λακτόζης μονοϋδρικής. Για τον πλήρη κατάλογο των εκδόγων, βλ. παράγραφο "Κατάλογος εκδόγων". **Αντενδείξεις** Το Livazo αντενδείκνυται: • σε ασθενείς με γνωστή υπερευαισθησία στην πιταβαστατίνη ή σε κάποιο από τα έκδοχα ή σε άλλες στατίνες, • σε ασθενείς με σοβαρή ηπατική δυσλειτουργία, ενεργό ηπατική νόσο ή ανεξέλεγκτη επιμονή αύξηση των τρανσαμινασών του ορού (μεγαλύτερη από το 3πλάσιο των ανώτερων φυσιολογικών ορίων), • σε ασθενείς με μυοπάθεια, • σε ασθενείς που λαμβάνουν ταυτόχρονα κυκλοσπορίνη • κατά τη διάρκεια της κύησης, του θηλασμού και σε γυναίκες αναπαραγωγικής ηλικίας που δε λαμβάνουν κατάλληλα μέτρα αντισύλληξης. **Ειδικές προειδοποιήσεις και προφυλάξεις κατά τη χρήση Μυϊκές επιδράσεις** Όπως και για άλλους αναστολείς της αγωγής της ΗΜG-CoA (στατίνες), υπάρχει ενδεχόμενο εμφάνισης μυαλγίας, μυοπάθειας και, σπάνια, ραβδomyolysis. Θα πρέπει να ζητηθεί από τους ασθενείς να αναφέρουν οποιοδήποτε μυϊκό σύμπτωμα. Τα επίπεδα της κινάσης της κρεατινίνης (CK) πρέπει να μετρούνται σε ασθενείς που αναφέρουν ανεπάρκειά μυϊκού πόνου, μυϊκή ευαισθησία ή αδυναμία, ιδιαίτερα αν αυτό συνοδεύεται από αδυναμία ή πυρετό. Η κινάση της κρεατινίνης δεν πρέπει να μετρείται μετά από ελαφρώς άσκηση ή σε παρουσία οποιασδήποτε άλλης πιθανής αιτίας αύξησης της CK που ενδέχεται να προκαλέσει σύγχυση στην ερμηνεία των αποτελεσμάτων. Όταν παρατηρούνται αυξημένες συγκεντρώσεις της CK (μεγαλύτερες από το 5πλάσιο του ανώτερου φυσιολογικού ορίου), πρέπει να διενεργηθεί μια δοκιμασία επιβεβαίωσης εντός 5 έως 7 ημερών. Κατά τη διάρκεια της θεραπείας με ορισμένες στατίνες, ή μετά την αλκοόλωση της, υπάρχουν πολύ σπάνιες αναφορές περί αναστολής διαμεμβρανικής νεκρωτικής μυοπάθειας. Η αναστολή διαμεμβρανικής νεκρωτικής μυοπάθειας χαρακτηρίζεται από επιμονή αδυναμία των ενγύς μυών και από αυξημένα επίπεδα κινάσης της κρεατινίνης στον ορό, τα οποία διατηρούνται ακόμα και μετά τη διακοπή της στικής με στατίνες. Πριν τη θεραπεία Όπως και οι άλλες στατίνες, έτσι και το Livazo πρέπει να συντονιστεί με προσοχή σε ασθενείς με προδιαθεσικούς παράγοντες για ραβδomyolysis, θα πρέπει να μετρείται ένα επίπεδο κινάσης της κρεατινίνης, για τον καθορισμό ενός αρχικού επιπέδου αναφοράς στις ακόλουθες καταστάσεις: • νεφρική δυσλειτουργία, • υποθυρεοειδισμός, • προσωπικό ή οικογενειακό ιστορικό κληρονομικών μυϊκών διαταραχών, • προηγούμενο ιστορικό μυϊκής τοξικότητας με φαρμάκη ή άλλη στατίνη, • ιστορικό ηπατικής νόσου ή κατάχρησης οπιοειδών, • ηλικιακοί ασθενείς (άνω των 70 ετών) με άλλους προδιαθεσικούς παράγοντες κινδύνου για ραβδomyolysis. Σε τέτοιες καταστάσεις, συνιστάται κλινική παρακολούθηση και πρέπει να ληφθεί υπόψη ο κίνδυνος της θεραπείας σε σχέση με το δυνητικό όφελος. Η θεραπεία με το Livazo δεν πρέπει να ξεκινάει αν οι τιμές της CK είναι μεγαλύτερες από το 5πλάσιο του ανώτερου φυσιολογικού ορίου. Κατά τη διάρκεια της θεραπείας, οι ασθενείς πρέπει να ενημερώνονται να αναφέρουν αμέσως μυϊκό πόνο, αδυναμία ή κράμπες. Θα πρέπει να μετρούνται τα επίπεδα της κινάσης της κρεατινίνης και η θεραπεία να διακοπεί αν τα επίπεδα της CK είναι αυξημένα (μεγαλύτερα από το 5πλάσιο του ανώτερου φυσιολογικού ορίου). Θα πρέπει να εξετάζεται η διακοπή της θεραπείας αν τα μυϊκά συμπτώματα είναι σοβαρά, ακόμα και αν τα επίπεδα της CK είναι μικρότερα ή ίσα από το 5πλάσιο του ανώτερου φυσιολογικού ορίου. Αν τα συμπτώματα υποχωρήσουν και τα επίπεδα της CK επιστρέψουν στο φυσιολογικό, τότε μπορεί να εξεταστεί η επαναχρήρηση του Livazo σε δόση 1 mg και υπό στενή παρακολούθηση. **Ηπατικές επιδράσεις** Όπως και οι άλλες στατίνες, έτσι και το Livazo πρέπει να χρησιμοποιείται με προσοχή σε ασθενείς με ιστορικό ηπατικής νόσου ή σε ασθενείς που καταναλώνουν τακτικά υπερβολικές ποσότητες οπιοειδών, διακομίας ηπατικής λειτουργίας θα πρέπει να διενεργούνται πριν την έναρξη της θεραπείας με Livazo και ακολούθως, περιοδικά κατά τη διάρκεια της θεραπείας. Η θεραπεία με Livazo πρέπει να διακοπεί σε ασθενείς που έχουν μια επιμονή αύξηση στις τρανσαμινασές του ορού (ALT και AST) που υπερβούν το 3πλάσιο των ανώτερων φυσιολογικών ορίων. **Νεφρικές επιδράσεις** Το Livazo πρέπει να χρησιμοποιείται με προσοχή σε ασθενείς με σοβαρή νεφρική δυσλειτουργία. Οι αυχόνες της δόσης πρέπει να γίνονται μόνο από στενή παρακολούθηση. Η δόση των 4 mg δε συνιστάται σε ασθενείς με σοβαρή νεφρική δυσλειτουργία (βλ. παράγραφο "Δοσολογία και τρόπος χορήγησης"). **Σταχυοειδής διαβήτης** Κάποια στοιχεία υποδηλώνουν ότι οι στατίνες ως κατηγορία αυξάνουν τα επίπεδα της γλυκόζης στο αίμα και σε κάποιους ασθενείς, οι οποίοι βρίσκονται σε υψηλό κίνδυνο μελλοντικής εμφάνισης διαβήτη, μπορεί να προκαλέσουν επίπεδα υπερηλυκαιμίας, για τα οποία απαιτείται η καθιερωμένη αντιμετώπιση του διαβήτη. Αυτός ο κίνδυνος ωστόσο, ανιστοβιζείται από τη μείωση του αγγειακού κινδύνου από τη χρήση στατίνων και συνεπώς δεν πρέπει να αποτελεί λόγο για τη διακοπή της θεραπείας με στατίνες. Οι ασθενείς που βρίσκονται σε κίνδυνο εμφάνισης υπερηλυκαιμίας (επίπεδα γλυκόζης 5,6 έως 6,9 mmol/L σε κατάσταση νηστείας, δείκτης HbA_{1c} > 30 kg/m², αυξημένα τριγλυκερίδια, υπέρταση) πρέπει να παρακολουθούνται και κλινικά και βιοχημικά σύμφωνα με τις εθνικές οδηγίες. Ωστόσο, δεν έχει υπάρξει επιβεβαιωμένη ένδειξη διαβήτη κινδύνου για την πιταβαστατίνη είτε σε μελέτες παρακολούθησης της ασφαλείας μετά την κυκλοφορία στην αγορά είτε σε προοπτικές μελέτες. **Διάμεση πνευμονοπάθεια** Εξαιρετικά σπάνια περιστατικά διάμεσης πνευμονοπάθειας έχουν αναφερθεί με ορισμένες στατίνες, ιδιαίτερα με μακροχρόνια θεραπεία (βλ. παράγραφο "Ανεπιθύμητες ενέργειες"). Τα εμφανή συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν δύσπνοια, μη παραγωγικό βήχα και επίδειξη στην γενική υγεία (κόπωση, απώλεια βάρους και πυρετός). Εάν υπάρχει υποψία ότι ένας ασθενής έχει αναπτύξει διάμεση πνευμονοπάθεια, η θεραπεία με στατίνη πρέπει να διακοπεί. **Άλλες επιδράσεις** Μια προσωρινή διακοπή του Livazo συνιστάται κατά τη διάρκεια της θεραπείας με ερυθρομυκίνη, άλλα μακρολιδικά αντιβιοτικά ή φουοκοναζόλη (βλ. παράγραφο "Αλληλεπιδράσεις με άλλα φαρμακευτικά προϊόντα και άλλες μορφές αλληλεπιδράσεων"). Το Livazo πρέπει να χορηγείται με προσοχή σε ασθενείς που παίρνουν φάρμακα τα οποία είναι γνωστά ότι προκαλούν μυοπάθεια (π.χ. φαρμάκη ή νισίνη, βλ. παράγραφο "Αλληλεπιδράσεις με άλλα φαρμακευτικά προϊόντα και άλλες μορφές αλληλεπιδράσεων"). Τα δισκία περιέχουν λακτόζη. Ασθενείς με σπάνια κληρονομικά προβλήματα δυσανεξίας στη γαλακτοποίηση, ανεπάρκειας λακτάσης Lapp ή δυσανεξία φρουκτόζης γλυκόζης-γαλακτόζης δε θα πρέπει να παίρνουν αυτό το φάρμακο. **Ανεπιθύμητες ενέργειες** Σύνθεση του προφίλ ασφαλείας Σε ελεγχόμενες κλινικές δοκιμές, στις συνιστώμενες δόσεις, λιγότερο από το 4% των ασθενών που υποβλήθηκαν σε θεραπεία με το Livazo αναφέρθηκαν λόγω ανεπιθύμητων ενεργειών. Η συχνότητα αναφερόμενων ανεπιθύμητων ενεργειών σε ελεγχόμενες κλινικές δοκιμές και μελέτες επίστασης, παρόμοιες, στις συνιστώμενες δόσεις, αναφέρονται παρακάτω ανά κατηγορία/οργανικό σύστημα. Η συχνότητα ορίζεται ως εξής: πολύ συχνή (≥ 1/10), συχνή (≥ 1/100 έως < 1/10), όχι συχνή (≥ 1/1.000 έως < 1/100), σπάνια (≥ 1/10.000 έως < 1/1.000), πολύ σπάνια (< 1/10.000) και μη γνωστή (επίπεδο > 3πλάσιο του ανώτερου φυσιολογικού ορίου προέκυψε σε 49 από τους 2800 (1,8%) ασθενείς που λάμβαναν Livazo σε ελεγχόμενες κλινικές δοκιμές. Επίπεδο > 3πλάσιο του ανώτερου φυσιολογικού ορίου με συνδυά μυϊκά συμπτώματα (πόνος σπασμοί και παρατηρήθηκαν μόνο σε έναν ασθενή από τους 2436 που υποβλήθηκαν σε θεραπεία με 4 mg Livazo (0,04%) στο πρόγραμμα των κλινικών δοκιμών. **Εμφέρεια μετά την κυκλοφορία στην αγορά** Μια προοπτική μελέτη παρακολούθησης μετά την κυκλοφορία στην αγορά, διάρκειας δύο ετών, διεξήχθη σε περίπου 20.000 ασθενείς στην Ιαπωνία. Η συντηρητική πλειοψηφία των 20.000 ασθενών στην μελέτη υπεβλήθη σε θεραπεία με 1 ή 2 mg πιταβαστατίνης και όχι με 4 mg. Το 10,4% των ασθενών ανέφερε ανεπιθύμητες ενέργειες για τις οποίες δεν μπορεί να αποδοθεί μια αιτιολογική σχέση με την πιταβαστατίνη και το 7,4% των ασθενών διακοπή τη θεραπεία λόγω ανεπιθύμητων ενεργειών. Το ποσοστό μαλακίας ήταν 1,08%. Οι ανεπιθύμητες ενέργειες ήταν στην πλειοψηφία τους ήπιες. Τα ποσοστά ανεπιθύμητων ενεργειών ήταν υψηλότερα στα 2 ετήσια σε ασθενείς με ιστορικό αλλεργίας σε φάρμακα (20,4%), ή ηπατικής ή νεφρικής νόσου (13,5%). Οι ανεπιθύμητες ανεπιθύμητες και οι συχνότητες με τις οποίες παρατηρήθηκαν στην προοπτική μελέτη παρακολούθησης μετά την κυκλοφορία στην αγορά, αλλά όχι στις ελεγχόμενες κλινικές δοκιμές ανά τον κόσμο, στις συνιστώμενες δόσεις, κατηγοριοποιούνται παρακάτω. **Διαταραχές του ήπατος και των χοληφόρων** Σπάνια: Ηπατική λειτουργία ή φυσιολογική, ηπατική διαταραχή διαταραχή του μυστικού συστήματος και του συνδυαστικού Livazo. Μυοπάθεια, ραβδomyolysis Στις μελέτες παρακολούθησης μετά την κυκλοφορία στην αγορά, υπήρξαν δύο αναφορές ραβδomyolysis χηρικού συστήματος (0,01% των ασθενών). Επιπρόσθετα, υπήρξαν αυθόρμητες αναφορές μετά την κυκλοφορία στην αγορά αναφορές με επιδράσεις στους σκελετικούς μύες, συμπεριλαμβανομένων μυαλγίας και μυοπάθειας σε ασθενείς υπό θεραπεία με Livazo, σε όλες τις συνιστώμενες δόσεις. Εξήχθησαν επίσης αναφορές ραβδomyolysis, με ή χωρίς οξεία νεφρική ανεπάρκεια, συμπεριλαμβανομένης θανατηφόρου ραβδomyolysis. Έχουν επίσης ληφθεί αυθόρμητες αναφορές των ακόλουθων συμβαμάτων (ή συχνότητα εκτιμάται με βάση αυτά που παρατηρήθηκαν κατά τις μελέτες μετά την κυκλοφορία του φαρμάκου): Διαταραχές του νευρικού συστήματος Όχι συχνή: Υποσπονδυλική διαταραχή του γαστρεντερικού συστήματος Σπάνια: Κολική δυσφορία **Επιδράσεις της κατηγορίας των στατίνων** Οι ακόλουθες ανεπιθύμητες ενέργειες έχουν αναφερθεί με μερικές στατίνες: Διαταραχές του ύπνου, συμπεριλαμβανομένων επιληπτικών • Απώλεια μνήμης • Ψευδοαλκοολική διαταραχή • Κατάθλιψη • Σπάνιες περιπτώσεις διάμεσης πνευμονοπάθειας, εκτός από μακροχρόνια θεραπεία (βλ. παράγραφο "Ειδικές προειδοποιήσεις και προφυλάξεις κατά τη χρήση") • Σταχυοειδής διαβήτης: Η αυχόνια δε εξαρτάται από την παρουσία ή απουσία παραγόντων κινδύνου (επίπεδο γλυκόζης > 5,6 mmol/L σε κατάσταση νηστείας, δείκτης HbA_{1c} > 30 kg/m², αυξημένα τριγλυκερίδια, ιστορικό υπέρτασης). **ΚΑΤΩΣ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ** Kowa Pharmaceutical Europe Co. Ltd., Wincoburn Triangle, Wokingham RG41 5RB, Ηνωμένο Βασίλειο.

BIBΛΙΟΓΡΑΦΙΑ: 1. Barmes et al. Clinical benefits of pitavastatin: focus on patients with diabetes or at risk of developing diabetes. Future Cardiol. 2016; 12(4):449-462. 2. American Diabetes Association. Standards of medical care in diabetes - 2016. Diabetes Care. 2016;39(suppl. 1):S1-S106. January 2016. 3. Κριτήρια ταξινόμησης μεταβολικού συνδρόμου σύμφωνα με NCEP ATP III (ανανεώσαν 2005). Huang P, A comprehensive definition for metabolic syndrome Disease Models & Mechanisms 2, 231-237 (2009).



Xarelto®

rivaroxaban

LCR/MKT/10.2018/1097



Bayer

Κάτοχος της αδειας κυκλοφορίας:
Bayer AG, 51368 Leverkusen, Γερμανία
Τοπικός αντιπρόσωπος του κατόχου αδειας
κυκλοφορίας στην Ελλάδα: Bayer Ελλάς ΑΒΕΕ,
Συγγρού 18/20, 151 25 Μαρούσι
Τοπικός αντιπρόσωπος του κατόχου αδειας
κυκλοφορίας στην Κύπρο: Novagem Ltd,
Τηλ. 00357 22493858

Τμήμα Επιστημονικής Ενδυνάμωσης
Τηλ: + 30 210 6187742, Fax: + 30 210 6187532
Email: medinfo.gr.cy@bayer.com

Εταιρεία συμπτουώρησης



ELPEN Α.Ε. ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ
Λεωφ. Μαρμαρίνου 95, 190 09 Πέτρα Αιτίας,
Τηλ: 210 6039326 - 9, Fax: 210 6039330
ΓΡΑΦΕΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ
Σελασπίου 11, 115 28 Αθήνα
Τηλ: 210 7488711, Fax: 210 7488731
Εθν. Αντιστάσεως 114, 551 34 Θεσσαλονίκη
Τηλ: 2310 459920 - 1, Fax: 2310 459269

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

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