



**SCIENTIFIC ASSOCIATION OF THE
ONASSIS CARDIAC SURGERY CENTER
DEPARTMENT OF NONINVASIVE DIAGNOSTICS
CARDIOLOGY SECTION**

**23rd SYMPOSIUM ON
ECHOCARDIOLOGY
AND ADVANCED CARDIAC CARE**

December 16-17, 2022

Eugenides Foundation
(Ιδρυμα Ευγενίδου)
Athens-Greece

HYBRID EVENT

**LIMITED PHYSICAL PRESENCE AND LIVE STREAMING
ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗ**

INVITED FACULTY

AGATHAGELOU P.	Nicosia CY	KLETTAS D.	Athens, GR
AGGELI K.	Athens, GR	KOGERAKIS N.	Athens, GR
ADAMOPOULOS S.	Athens, GR	KOSTOPOULOU A.	Athens, GR
ANASTASAKIS A.	Athens, GR	KYRZOPOULOS S.	Athens, GR
ANDRADE M.J.	Lisboa, PT	LEONTIADIS E.	Athens, GR
ANTHI A.	Athens, GR	LETSAS K.	Athens, GR
ANTONIOU Th.	Athens, GR	MANGINAS A.	Athens, GR
APOSTOLOPOULOU S.	Athens, GR	MANOLIS A.	Athens, GR
ARAVANIS N.	Athens, GR	MAOUNIS TH.	Athens, GR
ARMENIS I.	Athens, GR	MYTAS D.	Athens, GR
ATHANASSOPOULOS G.	Athens, GR	NESKOVIC A.	Belgrade,
BARBETSEAS I.	Athens, GR	SB	
BAX J.	Leiden, NL	NIHOYANNOPOULOS P.	Athens, GR
BELESLIN B.	Belgrade, SB	NYKTARI E.	Athens, GR
BONIOS M.	Athens, GR	OLYMPIOS C.	Athens, GR
CHAMOGEORGAKIS T.	Athens, GR	ORFANOS S.	Athens, GR
CHRYSOCHOOU C.	Athens, GR	PAPADOPOULOS K.	Athens, GR
COKKINOS DV.	Athens, GR	PARASKEVAIDIS I.	Athens, GR
DEMEROUTI E.	Athens, GR	PATRIANAKOS A.	Crete, GR
DIMOPOULOS S.	Athens, GR	PEPI M.	Milan, IT
DRITSAS A.	Athens, GR	PERREAS K.	Athens, GR
EFREMIDES M.	Athens, GR	PICANO E.	Piza, IT
EVANGELISTA A.	Barcelona, SP	PIPILIS A.	Athens, GR
FLACHSKAMPF. F.	Upssala, SW	PISIMISIS	Athens, GR
FOUSAS S.	Athens, GR	ROSENHEK R.	Vienna, AU
FRAGOULIS S.	Athens, GR	SAHPEKIDES V.	Thessaloniki,
GARBI M.	Cambridge,	GR	
UK		STAVRIDIS G.	Athens, GR
HATZIGEORGIOU G.	Athens, GR	THEODOSIS-GEORGILAS A.	Athens, GR
IAKOVOU I.	Athens, GR	TOUTOUZAS K.	Athens, GR
IKONOMIDES I.	Athens, GR	TRIKAS A.	Athens, GR
ILIODROMITIS E.	Athens, GR	TRIPOSKIADIS F.	Larisa, GR
KAFKAS N.	Athens, GR	TSIAPRAS D.	Athens, GR
KANAKAKIS I.	Athens, GR	TSIOUFIS C.	Athens, GR
KARABINOS E.	Athens, GR	VARDAS P.	Athens, GR
KARAMITSOS TH.	Thessaloniki,	VLAHAKOS D.	Athens, GR
GR		VRACHLIOTIS TH.	Athens, GR
KARATASAKIS G.	Athens, GR	VOIGT J.U.	Leuven BL
KARYOFYLLIS P.	Athens, GR	VOUDRIS V.	Athens, GR
KATSILOULI S.	Athens, GR		

Friday 16 December 2022

HEART FAILURE I

Chairpersons: *S. Foussas/Σ Φούσσας, C. Olympios/Χ. Ολύμπιος*

- 09.30-09.45 Cardiopulmonary exercise in heart failure: Prognostic yield
Καρδιοαναπνευστική κόπωση: προγνωστική συνεισφορά στην καρδιακή ανεπάρκεια
A. Dritsas / Α. Δρίτσας
- 09.45-10.00 Hemodynamic evaluation by echo: Prime time for clinical practice
Αιμοδυναμική αξιολόγηση υπερηχοκαρδιογραφικά: Ετοιμότητα κλινικής εφαρμογής
D Tsiapras/Δ. Τσιάπρας
- 10.00-10.15 Clinical yield of MRI phenotyping of heart failure
Κλινική συνεισφορά του φαινότυπου της καρδιακής ανεπάρκειας βάσει της μαγνητικής τομογραφίας
E. Nyktari/E Νύκταρη
- 10.15-10.30 Valvular disease in heart failure
Βαλβιδική νόσος στην καρδιακή ανεπάρκεια.
C. Chrysohoou/Χ.Χρυσόχου
- 10.30-10.45 Artificial intelligence in heart failure
Τεχνητή νοημοσύνη και καρδιακή ανεπάρκεια
V.Sachpekidis/B. Σαχπεκίδης
- 10.45-11.00 **Discussion**

VALVE DISEASE I

Chairpersons *K.Aggeli/Α.Αγγέλη, I. Paraskevaides/Ι. Παρασκευαΐδης*

- 11.00-11.15 Coexistence of mitral regurgitation and moderate to severe aortic stenosis
Συνύπαρξη ανεπάρκειας της μιτροειδούς με μέτριου προς σημαντικού βαθμού στένωση αορτικής βαλβίδας
S. Kyrzopoulos / Σ. Κυρζόπουλος
- 11.15-11.30 Dyslipidemia and aortic stenosis: What to expect for evolving Lp(a) therapy?
Δυσλιπιδαιμία και αορτική στένωση Τι αναμένεται από τη θεραπευτική εξέλιξη για την Lp(a)?
G. Hatzigeorgiou/Γ. Χατζηγεωργίου
- 11.30-11.45 Amyloid and aortic stenosis: impact on decision for intervention
Αμυλοείδωση και αορτική στένωση: Συνέπειες στην απόφαση παρέμβασης
N. Aravanis / Ν. Αραβανής
- 11.45-12.00 **Discussion**
- 12.00-12.30 **KEYNOTE LECTURE**
CHAIR: *V. Voudris/Β.Βούδρης*

AVR/TAVI should be offered without waiting for symptoms in severe AS
Η αποκατάσταση της σημαντικής αορτικής στενώσεως πρέπει να πραγματοποιείται ανεξαρτήτως της υπάρξεως συμπτωμάτων
I. Iakovou/I Ιακώβου

12.30-13.00 **BREAK**

VALVE DISEASE II

Chairpersons: E. Iliodromites/*Ε.Ηλιοδρομίτης*, K.Toutouzas/*Κ. Τούτουζας*

- 13.00-13.15 Evaluation and management of valve disease in aged population
Αξιολόγηση και διαχείριση της βαλβιδοπάθειας στην προχωρημένη ηλικία
G. Athanassopoulos/Γ. Αθανασόπουλος
- 13.15-13.30 Minimal invasive mitral regurgitation surgery: Where we stand?
Ελαχιστοποιημένη χειρουργική της ανεπάρκειας μιτροειδούς-Που βρισκόμαστε
K. Perreas / Κ. Περρέας
- 13.30-13.45 Role of cardiac MRI in valve disease
Ρόλος της μαγνητικής στις βαλβιδοπάθειες
T. Karamitsos/Θ Καραμήτσος

14.00-15.00 **KEYNOTE LECTURES**

CHAIR: G. Athanassopoulos/*Γ. Αθανασόπουλος*, D. Tsiapras/*Δ. Τσιάπρας*

- 14.00-14.30 Multimodality imaging assessment and treatment in subclinical prosthetic valve thrombosis
Πολυτροπική απεικονιστική αξιολόγηση και αντιμετώπιση στην υποκλινική θρόμβωση των προσθετικών βαλβίδων
M. Pepi
- 14.30- 15.00 Mitral Annular Disjunction (MAD): definition and clinical relevance
Αποσύζευξη μιτροειδούς και δακτυλίου: ορισμός και κλινική σημασία
M. Garbi
- 15.00-15.15 **Discussion**
- 15.15-15.45 **COFFEE BREAK**

HEART FAILURE II

Chairpersons: A. Trikas/*Α. Τρίκας*, P. Agathagellou/*Π. Αγαθαγγέλου*

- 15.45-16.00 Dynamic testing for asymptomatic valvular disease : How to define decompensation
Δυναμική αξιολόγηση στην ασυμπτωματική βαλβιδοπάθεια : Πως να ορισθεί η απορρύθμιση
D. Klettas / Δ. Κλέττας
- 16.00-16.15 Postoperative Fallot status and right heart failure
Χειρουργημένη τετραλογία Fallot και δεξιά καρδιακή ανεπάρκεια
S. Apostolopoulou / Σ. Αποστολοπούλου
- 16.15-16.30 Prognostic implication of functional tricuspid regurgitation in left valvulopathies
Προγνωστική σημασία της λειτουργικής τριγλωχινικής ανεπάρκειας στις αριστερές βαλβιδοπάθειες
D. Mytas/Δ. Μυτάς

- 16.30-16.45 Tricuspid regurgitation and right heart failure: How to evaluate and manage
Ανεπάρκεια τριγλώχινος και δεξιά καρδιακή ανεπάρκεια: Αξιολόγηση και αντιμετώπιση
E. Leontiadis / E. Λεοντιάδης
- 16.45-17.00 **Discussion**

17.00-18.30 **KEYNOTE LECTURES**

CHAIR: G. Athanassopoulos/Γ. Αθανασόπουλος, F. Triposkiades/Φ. Τρυποσκιάδης

- 17.00-17.30 Multivalvular disease: How to evaluate and treat
Πολυβαλβιδική νόσος :Αξιολόγηση και αντιμετώπιση
R. Rosenhek
- 17.30-18.00 Clinical applications of noninvasive left ventricular pressure-strain loops.
Κλινικές εφαρμογές των αναίμακτων βρόγχων πιέσεως-τάσεως της αριστερής κοιλίας
F. Flachskampf

- 18.00-18.30 Left atrial strain analysis and left cavities volume exchange: A new integrated clinical tool?
Αξιολόγηση της τάσεως του αριστερού κόλπου και της συσχέτισης των όγκων των αριστερών κοιλοτήτων: Μια νέα συμπεριεκτική κλινικά παράμετρος ?
J. U. Voigt

- 18.30--18.45 **Discussion**

18.45-19.15 **COFEE BREAK**

PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION

Chairpersons: A. Anthi/A. Ανθη, A. Manginas/A. Μαγγίνας

- 19.15-19.30 Chronic thromboembolic disease: Diagnostic and therapeutic dilemmas
Χρόνια θρομβοεμβολική νόσος: Διαγνωστικά και θεραπευτικά διλήμματα
P. Karyofyllis / Π. Καρυοφύλλης
- 19.30-19.45 Perioperative management of pulmonary hypertension
Περιοχειρητική αντιμετώπιση πνευμονικής υπέρτασης
T. Antoniou / Θ. Αντωνίου
- 19.45 -20.00 Mechanical Support in advanced PHT in the Cardiac Surgery ICU
Σύγχρονες τεχνικές μηχανικής υποστήριξης στη προχωρημένη Πνευμονική Υπέρταση στη Καρδιοχειρουργική ΜΕΘ
S. Dimopoulos/Σ. Δημόπουλος
- 20.00 -20.15 Current treatment in hypertension type I
Τρέχουσα διαχείριση της πνευμονικής υπέρτασης τύπου I
E. Demerouri/E. Δεμερο/υτη

20.15-20.45 **KEYNOTE LECTURE**

CHAIR: S. Orfanos/Σ. Ορφανός, K.Tsioufis/Κ Τσιούφης

ESC Guidelines in PHT 2022: Evolving changes in practice
Κατευθυντήριες οδηγίες 2022: Επερχόμενες αλλαγές στην κλινική πράξη
A. Manginas/A. Μαγγίνας

- 20.45-21.00 **Discussion**

21.00 **Opening Remarks**

G. Athanassopoulos

21.10 **Inaugural Address**

Prof. J. Boletis

President Onassis Cardiac Surgery Center

Saturday 17 DECEMBER 2022

CHRONIC CORONARY ARTERY SYNDROMES I

Chairpersons: J.Kanakakis/Ι Κανακάκης, A. Manolis/Α. Μανώλης

- 09.00-09.15 Risk stratification in noncardiac surgery (ESC 2022 Guidelines)
Διαστρωμάτωση καρδιαγγειακού κινδύνου σε μη καρδιακές επεμβάσεις
I.Armenis/Ι Αρμένης
- 09.15-09.30 Cardiac CT: current applications
Καρδιακή αξονική τομογραφία: Τρέχουσες εφαρμογές
Th. Vrachliotis / Θ. Βραχλιώτης
- 09.30-09.50 Assessing microvascular disease: from stress echocardiography to PET
Εκτίμηση μικροαγγειακής νόσου: από τη δυναμική υπερηχοκαρδιογραφία στο PET
M. J. Andrade
- 09.50-10.10 Revascularization and optimal treatment of chronic coronary syndromes in 2022
Επαναγγείωση και βέλτιστη αγωγή στα χρόνια στεφανιαία σύνδρομα το 2022
B. Beleslin
- 10.10-10.25 CABG in heart failure: where we stand in 2022
Αορτοστεφανιαία παράκαμψη στην καρδιακή ανεπάρκεια: δεδομένα για το 2022
N. Kogerakis/N. Κογεράκης
- 10.25-10.30 **Discussion**

CHRONIC CORONARY ARTERY SYNDROMES II

Chairpersons: S. Adamopoulos/Σ. Αδαμόπουλος, E. Pisimisis/Ε. Πισιμίσσης

- 10.30-10.50 MINOCA - INOCA syndromes: risk stratification
Διαστρωμάτωση κινδύνου στα σύνδρομα MINOCA - INOCA
A. Neskovic
- 10.50-11.05 Evaluation of ischemia in diabetes
Αξιολόγηση της ισχαιμίας στο διαβήτη.
I. Ikonomides /Ι. Οικονομίδης
- 11.05-11.20 Coronary vasculopathy of the heart transplant patient: acute and chronic implications
Στεφανιαία αγγειοπάθεια στην καρδιακή μεταμόσχευση: οξείες και χρόνιες επιπτώσεις
M. Bonios / Μ. Μπόνιος
- 11.20- 11.35 Sympathetic system and coronary syndromes
Συμπαθητικό σύστημα και στεφανιαία σύνδρομα
A. Patrianakos/Α. Πατριανάκος
- 11.35-11.45 **Discussion**
- 11.45-13.15 **KEYNOTE LECTURES**
CHAIR: P. Vardas/Π. Βάρδας
- 11.45-12.15 Novel imaging strategies for ischemia prediction and risk stratification
Νέες απεικονιστικές στρατηγικές για κατάδειξη ισχαιμίας και διαστρωμάτωση κινδύνου
J. Bax
- 12.15 -12.45 Evolution of coronary flow reserve: from Doppler flow velocity to flow capacity by PET
Εξέλιξη της στεφανιαίας εφεδρείας ροής: από την ταχύτητα ροής με Doppler στην επάρκεια παροχής με PET
E. Picano
- 12.45-13.30 **Discussion**

13.30-14.00 **COFFEE BREAK**

AORTA PATHOLOGY

Chairpersons: *I. Barbetseas/I. Μπαρμπετσέας, T. Chamogeorgakis/T. Χαμογεωργάκης*

- 14.00 -14.15 Imaging the entire aorta pathology
Απεικονιστική αξιολόγηση συνολικής αορτικής παθολογίας
S. Katsilouli / Σ. Κατσιλούλη
- 14.15-14.30 Marfan syndrome : from genetics to clinical practice
Σύνδρομο Marfan: από τη γενετική στην κλινική πράξη
A. Anastasakis, A. Αναστασάκης
- 14.30-14.45 Aortic regurgitation: Indications for correction and evolving techniques
Ανεπάρκεια αορτική: Ενδείξεις διορθώσεως και εξελισσόμενες τεχνικές.
G. Stavridis / Γ. Σταυρίδης
- 14.45 -15.00 Surgery in chronic ascending aorta pathology: is there anything new?
Χειρουργική χρόνιας παθολογίας ανιούσης αορτής: υφίστανται νέα δεδομένα?
S. Fragoulis / Σ. Φραγκούλης
- 15.00-15.30 **KEYNOTE LECTURE**
CHAIR: G. Athanassopoulos/Γ. Αθανασόπουλος, D.V. Cokkinos/Δ.Φ. Κόκκινος
- The dysplastic aortic valve and aorta pathology
Διαπλαστική αορτική βαλβίδα και αορτική παθολογία
A. Evangelista
- 15.30-15.45 **Discussion**

ATRIAL FIBRILLATION AND CARDIOEMBOLISM

Chairpersons: *G. Athanassopoulos/Γ. Αθανασόπουλος, M. Efremides/M. Εφραιμίδης*

- 15.45 -16.00 AF and acute coronary syndromes
ΚΜ και οξεία στεφανιαία σύνδρομα
N.Kafkas/N. Κανκάς
- 16.00-16.15 AF in renal failure
ΚΜ στη νεφρική ανεπάρκεια
D. Vlahakos / Δ. Βλαχάκος
- 16.15-16.30 The oncology patient with AF
Ογκολογικός ασθενής με ΚΜ
A. Pipilis / Α. Πιπιλής
- 16.30-16.45 Atrial high rate episodes: clinical relevance and management
Κολπικά επεισόδια υψηλής συχνότητας: κλινική σημασία και αντιμετώπιση
K. Letsas/K. Λέτσας
- 16.45-17.00 «Lone» AF
ΚΜ «ιδιοπαθής»
Th. Maounis / Θ. Μαούνης
- 17.00-17.15 AF in octagenarians: specific management
ΚΜ στους ογδοηκοντούτηδες: διαχειριστικές ιδιαιτερότητες
A. Kostopoulou/A. Κωστοπούλου

ECHOCARDIOLOGY “BELDEKOS SESSION”

- 17.30- 18.00 **KEYNOTE LECTURE**
CHAIR: K Papadopoulos/Κ Παπαδόπουλος, G Karatasakis/Γ. Καρατασάκης

Artificial intelligence in Cardiology: Where we stand
Τεχνητή νοημοσύνη στην Καρδιολογία: Τρέχοντα δεδομένα
P. Nihoyannopoulos / Π. Νιχογιαννόπουλος

CLINICAL SENARIA

Chairpersons: *I. Karabinos/Ι. Καραμπίνος, G. Karatasakis/Γ. Καρατασάκης, A. Theodosis-Georgilas/
Α. Θεοδόσης-Γεωργιάς, S.Kyrzopoulos/Σ.Κυρζόπουλος*

18.00-19.15 CASES

19.15-19.30 **Closing Remarks**

GENERAL INFORMATION

Date

Friday 16 / Saturday 17 DECEMBER 2022

Congress Venue

WITH LIVE STREAMING

Eugenides Foundation, 387, Sygrou Ave., Kallithea, Athens

Organization

Noninvasive Cardiology Department/Cardiology Section
Scientific Association of the Onassis Cardiac Surgery Center

Language

Official congress language is both English and Greek

Presentations

The material must be delivered at least one hour before to the Secretariat.

Registration

FREE

Certification

A certificate of attendance will be given providing a minimum attendance time.

Site <http://www.onasseio.gr>

Scientific Committee

C Antoniadis
M J Andrade
J. Bax
B. Beleslin
A. Evangelista
F. Flachskampf
M. Garbi
A. Neskovic
P. Nihoyannopoulos
E. Picano
M. Pepi
R Rosenhek
J.U. Voigt

Organizing Committee

G. Athanassopoulos
A. Dritsas
G. Hatzigeorgiou
S. Kyrzopoulos
D. Tsiapras
Th. Antoniou
I. Armenis
E. Leontiadis
S. Fragoulis
P. Ftikos

Secretariat

Phaedra Constantinidou, Eleni Binou
Onassis Cardiac Surgery Center
356, Sygrou, 17674 Athens
Tel: 6974869948, email: fedkonstant03@gmail.com