

Διοργάνωση



Ελληνική Εταιρεία Μελέτης Καρδιαγγειακών Νοσημάτων

# 1<sup>ο</sup> ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΗΧΩΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΙΑΣ *1<sup>st</sup> Stress Echo Course*

5-8 Νοεμβρίου 2020

Ηχωκαρδιογραφικά Εργαστήρια

- Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών  
Κοργιαλένιο-Μπενάκειο Ε.Ε.Σ.
- Ιατρικό Κέντρο Αθηνών

Υπό την αιγίδα



**EACVI**  
European Association of  
Cardiovascular Imaging



**Ε.Κ.Ε.**  
Ελληνική Καρδιολογική  
Εταιρεία

ΟΡΓΑΝΩΣΗ - ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ:



## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Το Σεμινάριο  
χορηγεί 25 Μόρια  
Συνεχιζόμενης  
Εκπαίδευσης  
από τον Πανελλήνιο  
Ιατρικό Σύλλογο  
(Π.Ι.Σ.)

## A. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Μήνυμα Διοργανωτών	3
Οργανωτική Επιτροπή	4
Επιστημονικό Πρόγραμμα	6
Ευρετήριο Προέδρων - Ομιλητών	8

## B. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρήσιμες Πληροφορίες	10
Ευχαριστίες	12

Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Με ιδιαίτερη χαρά σας προσκαλούμε στο **1<sup>ο</sup> Σεμινάριο Δυναμικής Ηχοκαρδιογραφίας (1<sup>st</sup> Stress Echo Course)**, το οποίο θα πραγματοποιηθεί στις **5 - 8 Νοεμβρίου 2020**, στην **Αθήνα** (Ηχοκαρδιογραφικά Εργαστήρια Γενικού Νοσοκομείου Κοργιαλένιο Μπενάκειο Ε.Ε.Σ. & Ιατρικού Κέντρου Αθηνών).

Φορέας της διοργάνωσης θα είναι η Ελληνική Εταιρεία Μελέτης Καρδιαγγειακών Νοσημάτων (ΕΛ.Ε.ΜΕ.ΚΑ.Ν.) και την επιμέλειά της θα έχουν οι Καρδιολόγοι, ειδικευμένοι στη δυναμική Ηχοκαρδιογραφία, Κωνσταντίνος Παπαδόπουλος, Στέφανος Καραγιάννης, Νικόλαος Καδόγλου και Δημήτριος Κλέττας.

Το Σεμινάριο αποτελεί το πρώτο του είδους του στον Ελλαδικό χώρο και φέρει την αιγίδα της Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας. Είναι, δε, το πρώτο Ελληνικό και Ευρωπαϊκό Σεμινάριο στη Δυναμική Ηχοκαρδιογραφία που έχει την αιγίδα της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Καρδιαγγειακής Απεικόνισης (EACVI) ως επίσημο Ευρωπαϊκό Σεμινάριο για τον σκοπό αυτόν.

Ο στόχος του Σεμιναρίου είναι η βήμα προς βήμα θεωρητική εκμάθηση και πρακτική εφαρμογή της Δυναμικής Ηχοκαρδιογραφίας, μέσω θεωρητικών διαλέξεων, εκπαίδευσης στο Ηχοκαρδιογραφικό εργαστήριο και "How to do / hands on sessions" σε σταθμούς εργασίας.

Θα γίνει αναλυτική παρουσίαση, πάνω σε περιστατικά, του τρόπου διενέργειας της Δυναμικής Ηχοκαρδιογραφίας και των εφαρμογών της σε όλο το φάσμα της Καρδιολογίας (στη στεφανιαία νόσο, την καρδιακή ανεπάρκεια, τις βαλβιδοπάθειες, τις μυοκαρδιοπάθειες κ.τ.λ.).

Το Σεμινάριο απευθύνεται στον ειδικό Καρδιολόγο που αισθάνεται την ανάγκη απόκτησης πρακτικών γνώσεων και εμπέδυνσης πάνω στον τομέα της Δυναμικής Ηχοκαρδιογραφίας. Η δομή του είναι διαδραστική, με μικρό αριθμό συμμετεχόντων που θα μετέχουν ενεργά στη διάγνωση και κλινική αξιολόγηση περιστατικών και θα «υποβληθούν» στο τέλος του Σεμιναρίου σε δοκιμασία αξιολόγησης γνώσεων, με θεωρητικές και κλινικές ερωτήσεις, σε πνεύμα ανάλογο των ερωτήσεων πιστοποίησης της ESC.

Επιπλέον, στο πλαίσιο των ιδιαίτερων συνθηκών που έχουν διαμορφωθεί και στη χώρα μας εξαιτίας της πανδημίας του COVID-19, θα δοθεί η δυνατότητα και διαδικτυακής παρακολούθησης του θεωρητικού μέρους του Σεμιναρίου, καθώς και της πρακτικής άσκησης (Hands-On), για όσους το επιθυμούν. Παράλληλα, η συμμετοχή των εκπαιδευόμενων στη διενέργεια των μελετών στα εργαστήρια θα γίνεται κάτω από αυστηρές συνθήκες προστασίας (περιορισμένος αριθμός συμμετεχόντων, χορήγηση μέσων προφύλαξης κτλ)

Στους συμμετέχοντες θα χορηγηθεί πιστοποιητικό παρακολούθησης με 25 μόρια συνεχιζόμενης εκπαίδευσης από τον Πανελλήνιο Ιατρικό Σύλλογο (Π.Ι.Σ.).

Με φιλικούς χαιρετισμούς,



**Κωνσταντίνος Παπαδόπουλος**

Εκ των διοργανωτών του Σεμιναρίου

# 1<sup>ο</sup> ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΗΧΩΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΙΑΣ

## ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

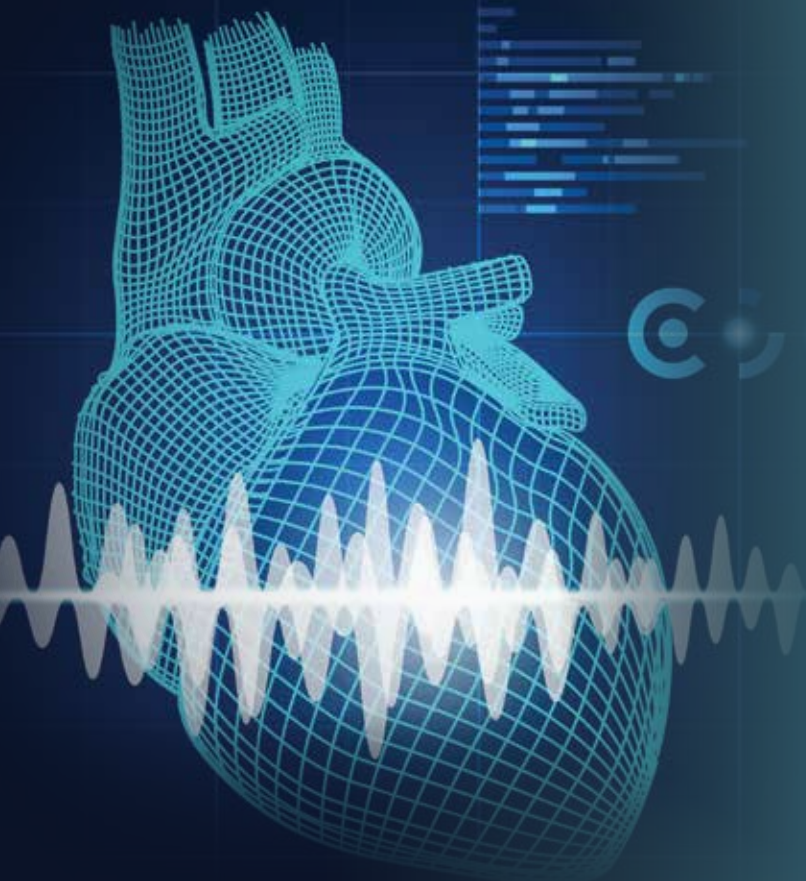
Καδόγλου Νικόλαος

Καραγιάννης Στέφανος

Κλέττας Δημήτριος

Παπαδόπουλος Κωνσταντίνος

# ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



# 1<sup>ο</sup> ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΗΧΩΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΙΑΣ

## ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Πέμπτη 5 Νοεμβρίου 2020

12.45 - 13:00 **Εγγραφές**

13.00 - 14.15 **Δυναμική Ηχωκαρδιογραφική Μελέτη - Βασικές αρχές**

13.00 - 13.15 **Ενδείξεις και Αντενδείξεις δυναμικής ηχωκαρδιογραφίας (Δ. Κλέττας)**

13.15 - 13.35 **Πριν τη μελέτη (Ν. Καδόγλου)**

Ενημέρωση / συγκατάθεση / προετοιμασία του ασθενή  
Προετοιμασία εξοπλισμού / φαρμάκων

13.35 - 13.55 **Κατά τη διάρκεια της μελέτης (Κ. Παπαδόπουλος)**

Πρωτόκολλα δυναμικής Ηχωκαρδιογραφίας  
Α. Φαρμακευτικά Πρωτόκολλα  
Β. Εργομετρικό ποδήλατο - Πρωτόκολλο  
Βήμα προς βήμα λήψη των εικόνων

13.55 - 14.15 **Μετά τη μελέτη (Σ. Καραγιάννης)**

- Κριτήρια τερματισμού
- Πιθανές επιπλοκές - Τρόπος αντιμετώπισης
- Φροντίδα / ενημέρωση του ασθενή
- Ψηφιακή αποθήκευση μελέτης
- Εκτίμηση
- Πόρισμα (Πρότυπο πορίσματος)

14.15 - 14.45 **Ελαφρύ Γεύμα**

14.45 - 15.45 **Εφαρμογές των εξειδικευμένων Ηχωκαρδιογραφικών Τεχνικών**

14.45 - 15.00 Παράγοντες αντίθεσης (Ν. Καδόγλου)

15.00 - 15.15 Απεικόνιση Speckle Tracking & 3D (Σ. Καραγιάννης)

15.15 - 15.30 Στεφανιαία Εφεδρεία Ροής (CFR) (Κ. Παπαδόπουλος)

15.30 - 15.45 Συζήτηση

15.45 - 16.45 **Δυναμική Ηχωκαρδιογραφία και Στεφανιαία Νόσος**

15.45 - 16.05 Χρόνια Στεφανιαία Νόσος - Διάγνωση (Σ. Καραγιάννης)

16.05 - 16.25 Έλεγχος Βιωσιμότητας και ειδικές καταστάσεις στη ΣΝ (LBWB, μικροαγγειακή νόσος κτλ) (Δ. Κλέττας)

16.25 - 16.45 Risk stratification - Πρόγνωση ασθενών - Προεγχειρητικός έλεγχος (Νίκος Καδόγλου)

16.45 - 17.00 **Διάλειμμα - Καφές**

17.00 - 19.00 **Hands-on session / Περιστατικά σε σταθμούς εργασίας**

## 5-8 Νοεμβρίου 2020

Ηχοκαρδιογραφικά Εργαστήρια

Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών Κοργιαλένιο-Μπενάκειο Ε.Ε.Σ. & Ιατρικό Κέντρο Αθηνών



### ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

### Παρασκευή 6 Νοεμβρίου 2020

09.00 - 14.00 **Echo lab - Live hands-on session**

14.00 - 15.00 **Ελαφρύ Γεύμα**

15.00 - 16.20 **Stress Echo στις Βαλβιδοπάθειες**

15.00 - 15.20 Στένωση Μιτροειδούς (Δ. Κλέττας)

15.20 - 15.40 Ανεπάρκεια Μιτροειδούς (Ν. Καδόγλου)

15.40 - 16.00 Στένωση Αορτής (Σ. Καραγιάννης)

16.00 - 16.20 Ανεπάρκεια Αορτής (Κ. Παπαδόπουλος)

16.20 - 16.35 **Διάλειμμα - Καφές**

16.35 - 19.00 **Hands-on session / Περιστατικά σε σταθμούς εργασίας**

### Σάββατο 7 Νοεμβρίου 2020

09.00 - 14.00 **Echo lab - Live hands-on session**

14.00 - 15.00 **Ελαφρύ Γεύμα**

15.00 - 16.20 **Stress Echo στην Καρδιακή Ανεπάρκεια και στις Μυοκαρδιοπάθειες**

15.00 - 15.20 Ισχαιμική Καρδιακή Ανεπάρκεια (Κ. Παπαδόπουλος)

15.20 - 15.40 Καρδιακή Ανεπάρκεια Μη Ισχαιμική - Μυοκαρδιοπάθειες (Σ. Καραγιάννης)

15.40 - 16.00 Καρδιακή Ανεπάρκεια με διατηρημένο κλάσμα εξωθήσεως (Δ. Κλέττας)

16.00 - 16.20 Πνευμονική Υπέρταση, δύσπνοια (Ν. Καδόγλου)

16.20 - 16.35 **Διάλειμμα - Καφές**

16.35 - 19.00 **Hands-on session / Περιστατικά σε σταθμούς εργασίας**

### Κυριακή 8 Νοεμβρίου 2020

09.00 - 10.00 **Συμπεράσματα - Ανασκόπηση - Συζήτηση - Στόχοι**

Στέφανος Καραγιάννης, Δημήτριος Κλέττας, Κωνσταντίνος Παπαδόπουλος,  
Νικόλαος Καδόγλου (Διαδραστικό)

10.00 - 13.00 **Εξετάσεις και συζήτηση αποτελεσμάτων**

# 1<sup>ο</sup> ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΗΧΩΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΙΑΣ

## ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΠΡΟΕΔΡΩΝ - ΟΜΙΛΗΤΩΝ

### **Καδόγλου Νικόλαος**

Λέκτορας Καρδιολογίας, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία, Κύπρος

### **Καραγιάννης Στέφανος**

Διευθυντής Τμήματος Ηχοκαρδιολογίας, Ιατρικό Κέντρο Αθηνών, Αθήνα

### **Κλέττας Δημήτριος**

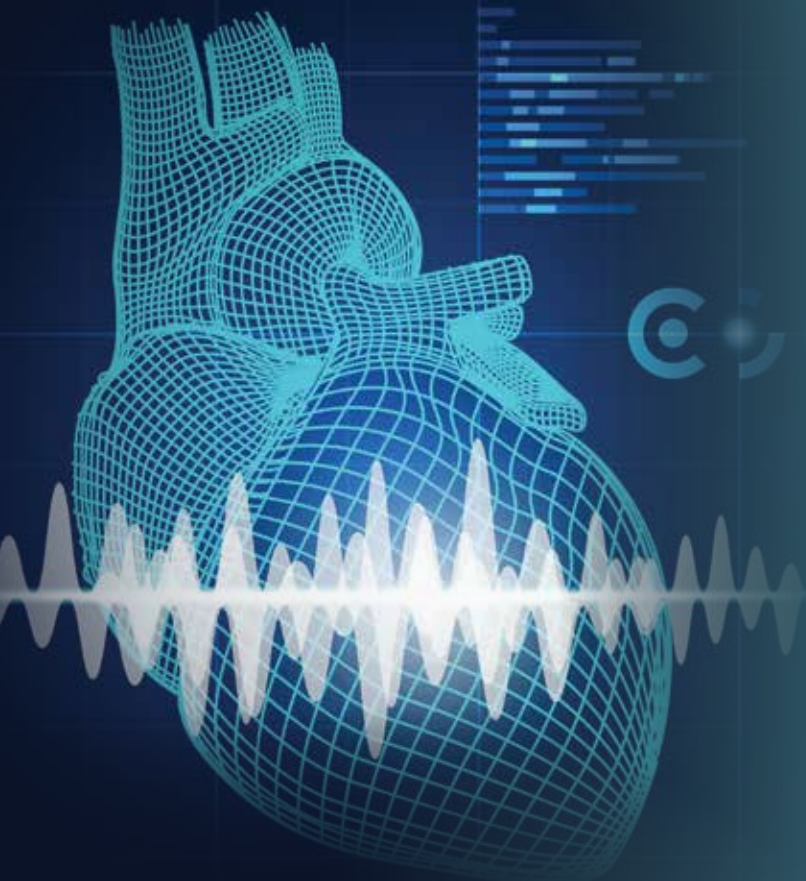
Ακαδημαϊκός Συνεργάτης Α΄ Καρδιολογικής Κλινικής Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (Ε.Κ.Π.Α.), Γενικό Νοσοκομείο «Ιπποκράτειο», Αθήνα

### **Παπαδόπουλος Κωνσταντίνος**

Επιμελητής Α΄ Καρδιολογίας, Γενικό Νοσοκομείο Κοργιαλένιο - Μπενάκειο - Ε.Ε.Σ., Αθήνα



# ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



# 1<sup>ο</sup> ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΗΧΩΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΙΑΣ

## ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ

Το Σεμινάριο Stress Echo Course της Ελληνικής Εταιρείας Μελέτης Καρδιαγγειακών Νοσημάτων (ΕΛ.Ε.ΜΕ.ΚΑ.Ν.) θα πραγματοποιηθεί στις 5-8 Νοεμβρίου 2020 στην Αθήνα.

### ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ

Ηχωκαρδιογραφικά Εργαστήρια

Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών Κοργιαλένιο - Μπενάκειο Ε.Ε.Σ. & Ιατρικό Κέντρο Αθηνών

Ερυθρού Σταυρού &, Αθυνασάκη 2, Αθήνα 115 26 | Τ.: 21 3206 8000 | W.: korgialenio-benakio.gr

Διστόμου 5-7, Μαρούσι 151 25 | Τ.: 21 0619 8100 | W.: www.iatriko.gr

### ΓΛΩΣΣΑ

Η επίσημη γλώσσα του Σεμιναρίου είναι η Ελληνική και η Αγγλική.

### ΚΟΝΚΑΡΔΕΣ (BADGES)

Οι κονκάρδες (badges) παραδίδονται από τη Γραμματεία του Σεμιναρίου και είναι απαραίτητες για την είσοδο τόσο στη συνεδριακή αίθουσα, όσο και στους χώρους πρακτικής άσκησης, καθ' όλη τη διάρκεια του Σεμιναρίου.

### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Το επιστημονικό πρόγραμμα του Σεμιναρίου μοριοδοτείται με 25 Μόρια Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης από τον Πανελλήνιο Ιατρικό Σύλλογο (ΠΙΣ). Δικαίωμα παραλαβής Πιστοποιητικού με μοριοδότηση έχει κάθε Σύνοεδρος - Ιατρός, ο οποίος έχει παρακολουθήσει όλες τις ώρες του επιστημονικού προγράμματος.

### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Η παράδοση των Πιστοποιητικών Παρακολούθησης θα πραγματοποιηθεί από τη Γραμματεία του Σεμιναρίου, την **Κυριακή 8 Νοεμβρίου 2020**, μετά τη λήξη του Σεμιναρίου, ή, εναλλακτικά, με ηλεκτρονική αποστολή εντός είκοσι (20) ημερών από τη λήξη του.

**5-8 Νοεμβρίου 2020**

Ηχοκαρδιογραφικά Εργαστήρια

Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών Κοργιαλένειο-Μπενάκειο Ε.Ε.Σ. & Ιατρικό Κέντρο Αθηνών



## ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### ΕΓΓΡΑΦΗ - ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Κόστος

**200,00 €** (πλέον ΦΠΑ 24%)

(248,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

**Το δικαίωμα συμμετοχής περιλαμβάνει:**

Είσοδο στον συνεδριακό χώρο - Παρακολούθηση των εργασιών του Σεμιναρίου - Διαλείμματα Καφέ και Ελαφρά Γεύματα - Συμμετοχή στα Hands-On - Συμμετοχή στις Εξετάσεις - Πιστοποιητικό Παρακολούθησης με Μοριοδότηση

*Οι συμμετέχοντες είναι απαραίτητο να προσκομίζουν κατάλληλο έγγραφο που θα επιβεβαιώνει την ταυτότητά τους.*

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΟΜΙΛΗΤΕΣ

Κατά τη διάρκεια του Σεμιναρίου θα λειτουργεί Γραμματεία Παραλαβής Παραουσιάσεων, στην οποία παρακαλούνται οι ομιλητές να παραδίδουν την παρουσίασή τους τουλάχιστον μια (1) ώρα πριν την προγραμματισμένη ώρα διεξαγωγής της διάλεξής τους. Σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία, όλοι οι συμμετέχοντες, στην αρχή της ομιλίας τους, και συγκεκριμένα στη 2<sup>η</sup> διαφάνεια, μετά τον τίτλο της παρουσίασής τους υποχρεούνται να αναφέρονται σε οποιαδήποτε σύγκρουση συμφερόντων.

### ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Η Οργανωτική Επιτροπή και η εταιρία οργάνωσης του Σεμιναρίου δεν φέρουν καμία ευθύνη για τυχόν τραυματισμό ή απώλεια οποιασδήποτε φύσεως, καθώς επίσης και για οποιαδήποτε πιθανή φθορά, απώλεια ή κλοπή προσωπικών αντικειμένων των συμμετεχόντων.

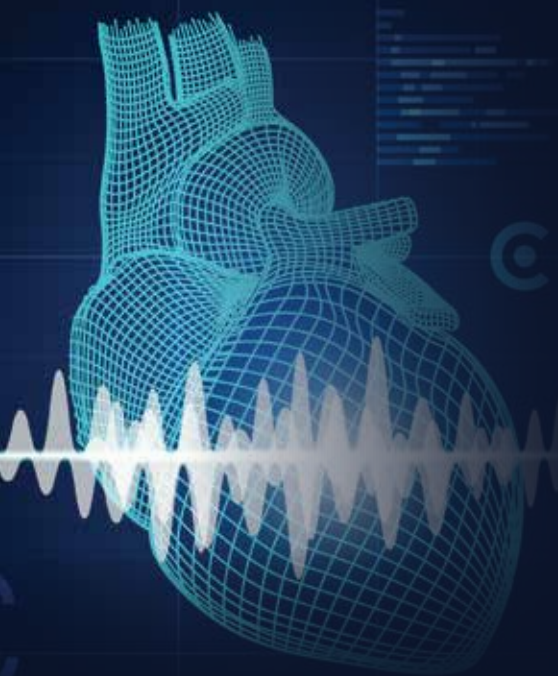
### ΗΧΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

- Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών Κοργιαλένειο-Μπενάκειο Ε.Ε.Σ.
- Ιατρικό Κέντρο Αθηνών

# 1<sup>ο</sup> ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΗΧΩΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΙΑΣ

## ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

Η Οργανωτική Επιτροπή του 1<sup>ου</sup> Σεμιναρίου Ηχωκαρδιογραφίας (1<sup>st</sup> Stress Echo Course) της Ελληνικής Εταιρείας Μελέτης Καρδιαγγειακών Νοσημάτων (ΕΛ.Ε.ΜΕ.ΚΑ.Ν.) ευχαριστεί θερμά για τη συμμετοχή τους τις παρακάτω εταιρίες:



ΟΡΓΑΝΩΣΗ - ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ



**VICEVERSA EVENTS PR & COMMUNICATION**

Δ. Γούναρη 58, 15124 Μαρούσι  
E-mail: [info@viceversaevents.gr](mailto:info@viceversaevents.gr)  
Website: [www.viceversaevents.gr](http://www.viceversaevents.gr)