

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ

ΕΛΕΜΕΚΑΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ

Est. 1992



**3<sup>ο</sup>** Σεμινάριο  
**Διοισοφάγειας**  
**Ηχωκαρδιογραφίας**  
*3<sup>rd</sup> Transesophageal Echocardiography Course*

**03 - 04**

**ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2026 | ΑΘΗΝΑ**

Αμφιθέατρο του Κοργιαλένιου-Μπενάκειου,  
Ελληνικού Ερυθρού Σταυρού

**Πρόγραμμα**

Οργάνωση-Γραμματεία

The **MASTERMIND** Group  
Organizing your success



## Χαιρετισμός

Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Είμαστε στην ευχάριστη θέση να σας προσκαλέσουμε στο 3<sup>ο</sup> Σεμινάριο για το Διοισοφάγειο Ηχωκαρδιογράφημα που θα διεξαχθεί την Παρασκευή 3 και το Σάββατο 4 Απριλίου 2026.

Το σεμινάριο έχει ως στόχο τη, βήμα προς βήμα, θεωρητική και πρακτική εφαρμογή της τεχνικής, μέσω παρουσιάσεων θεωρίας, “How to do / hands on sessions”, παρακολούθησης ενδιαφερόντων περιστατικών από το εργαστήριο και εκπαίδευσης σε προσομοιωτή. Θα γίνει αναλυτική παρουσίαση του τρόπου διοισοφάγειας απεικόνισης των ανατομικών, καρδιακών δομών και των παθήσεών τους καθώς και της χρήσης του διοισοφαγείου ηχωκαρδιογραφήματος περιεχειρηπτικά και στην καθοδήγηση διαδερμικών επεμβάσεων στο εργαστήριο. Τέλος, οι συμμετέχοντες θα «υποβληθούν» στο Quiz αξιολόγησης γνώσεων, με θεωρητικές και κλινικές ερωτήσεις, σε πνεύμα ανάλογο των ερωτήσεων πιστοποίησης της ESC.

Το σεμινάριο απευθύνεται σε ειδικευόμενους και ειδικούς Καρδιολόγους που αισθάνονται την ανάγκη απόκτησης γνώσεων και εμπέδυνσης πάνω στην ανωτέρω εξειδικευμένη τεχνική αλλά και σε αναισθησιολόγους που θέλουν να χρησιμοποιήσουν το διοισοφάγειο ηχωκαρδιογράφημα κατά τη διάρκεια των καρδιοχειρουργικών επεμβάσεων. Στους συμμετέχοντες θα χορηγηθούν μόρια συνεχιζόμενης εκπαίδευσης (CMEs) από τον Πανελλήνιο Ιατρικό Σύλλογο.

Με φιλικούς χαιρετισμούς, οι διοργανωτές του σεμιναρίου,

### **Κωνσταντίνος Παπαδόπουλος**

Διευθυντής Καρδιολογίας,  
Υπεύθυνος του Ηχωκαρδιογραφικού Εργαστηρίου,  
Νοσοκομείο «Κοργιαλένειο-Μπενάκειο» Ε.Ε.Σ.,  
Πρόεδρος (Co-Chair) της Ευρωπαϊκής  
επιτροπής εξετάσεων για το διοισοφάγειο  
ηχωκαρδιογράφημα (EACVI TOE Certification  
committee)

### **Νικόλαος Καδόγλου**

Επίκουρος  
Καθηγητής Καρδιολογίας  
Πανεπιστήμιο Κύπρου,  
Αντιπρόεδρος της ομάδας  
εργασίας Ηχωκαρδιογραφίας  
της Ε.Κ.Ε.

### **Αναστάσιος Θεοδόσης-Γεωργιάς**

Διευθυντής Καρδιολογίας,  
Υπεύθυνος του Ηχωκαρδιογραφικού Εργαστηρίου,  
Νοσοκομείο «Τζάνειο»,  
Πρόεδρος της ομάδας εργασίας  
Ηχωκαρδιογραφίας της Ε.Κ.Ε.

### **Στέφανος Καραγιάννης**

Διευθυντής Τμήματος  
Ηχωκαρδιολογίας -  
Καρδιαγγειακής Απεικόνισης,  
Ιατρικό Κέντρο Αθηνών



### Το σεμινάριο περιλαμβάνει:

#### - Ομιλίες Θεωρίας

#### - Παρουσίαση / συζήτηση ενδιαφερόντων περιστατικών (clinical cases)

#### - Εκπαίδευση σε Προσομοιωτές (TEE simulators):

Επίδειξη και εκμάθηση χειρισμού του μορφομετατροπέα και λήψης εικόνας πάνω σε ειδικούς προσομοιωτές (κούκλες)

#### - Εκπαίδευση σε σταθμούς εργασίας (Workstations):

Ποσοτικοποίηση παθήσεων κοιλιών, βαλβίδων κτλ με δύο και τριών διαστάσεων απεικόνιση, ανάλυση εικόνων και ερμηνεία περιστατικών

#### - Quiz Αξιολόγησης Γνώσεων

Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής στη βάση των εξετάσεων της Ευρωπαϊκής Καρδιολογικής Εταιρείας



## Επιστημονικό Πρόγραμμα

### Παρασκευή 3 Απριλίου 2026

09.00 - 10.00	<b>ΕΓΓΡΑΦΕΣ</b>
09.45 - 10.00	<b>ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ - ΕΙΣΑΓΩΓΗ</b> <b>Κ.Χ. Παπαδόπουλος, Ν. Καδόγλου, Α. Θεοδόσης-Γεωργιάς, Σ. Καραγιάννης</b>
	<b>1<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ - ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΡΟΣ</b> Οργανωτές / Εκπαιδευτές: <b>Κ.Χ. Παπαδόπουλος, Ν. Καδόγλου, Α. Θεοδόσης-Γεωργιάς, Σ. Καραγιάννης</b>
10.00 - 12.00	<b>Εισαγωγή - Βασικές Αρχές Διοισοφάγειας Μελέτης I</b> <b>Η χρήση του διοισοφαγείου ηχωκαρδιογραφήματος στο εργαστήριο και περιεπεμβατικά</b>
10.00 - 10.20	Διοισοφάγειο Ηχωκαρδιογράφημα: Κλινικές Ενδείξεις - Αντενδείξεις - Νέες προοπτικές <b>Α. Θεοδόσης - Γεωργιάς</b>
10.20 - 10.40	Πριν τη διοισοφάγεια μελέτη • Ενημέρωση / συγκατάθεση / προετοιμασία του ασθενή • Προετοιμασία εξοπλισμού / φαρμάκων • Ιατρική / νοσηλευτική φροντίδα • Επίδειξη χειρισμού μορφομετατροπέα / άξονες κίνησης <b>Ν. Καδόγλου</b>
10.40 - 11.10	Κατά τη διάρκεια της μελέτης I • Βήμα προς βήμα διενέργεια διοισοφαγείου ηχωκαρδιογραφήματος • Βασικές λήψεις κατά τη διοισοφάγεια μελέτη <b>Α. Θεοδόσης - Γεωργιάς</b>
11.10 - 11.40	Κατά τη διάρκεια της μελέτης II • Πρωτόκολλα (2D+3D) διοισοφάγειας μελέτης <b>Κ.Χ. Παπαδόπουλος</b>
11.40 - 12.00	Μετά το τέλος της μελέτης • Φροντίδα / ενημέρωση του ασθενή και πόρισμα • Καθαρισμός / αποθήκευση του υλικού • Επιπλοκές Διοισοφάγειας μελέτης - τρόπος αντιμετώπισης <b>Σ. Καραγιάννης</b>
12.00 - 12.30	<b>Διάλειμμα</b>



## Επιστημονικό Πρόγραμμα

### Παρασκευή 3 Απριλίου 2026

#### 12.30 - 14.30 Πρακτική εξάσκηση - Workshop

- 12.30 - 13.30 ΟΜΑΔΑ Α - Εκπαίδευση πάνω σε προσομοιωτή  
ΟΜΑΔΑ Β - Εκπαίδευση σε σταθμούς εργασίας - ενδιαφέροντα περιστατικά
- 13.30 - 14.30 ΟΜΑΔΑ Α - Εκπαίδευση σε σταθμούς εργασίας - ενδιαφέροντα περιστατικά  
ΟΜΑΔΑ Β - Εκπαίδευση πάνω σε προσομοιωτή

#### 14.30 - 15.30 Μεσημβρινή διακοπή

#### 2Η ΕΝΟΤΗΤΑ - ΕΙΔΙΚΟ ΜΕΡΟΣ Ι

Οργανωτές /εκπαιδευτές: **Κ.Χ. Παπαδόπουλος, Ν. Καδόγλου, Α. Θεοδόσης-Γεωργιάς, Σ. Καραγιάννης**

#### 15.30 - 17.30 Απεικόνιση ανατομικών καρδιακών δομών Ι. Παθήσεις

- 15.30 - 15.50 Κοιλίες: Εκτίμηση διαστάσεων - λειτουργικότητας  
Κόλποι: Ανατομικές δομές  
Ωτία: Μορφολογία, διερεύνηση για θρόμβο  
**Κ.Χ. Παπαδόπουλος**
- 15.50 - 16.10 Μιτροειδής βαλβίδα Ι  
Ανατομία και απεικόνιση σε δύο και τρεις διαστάσεις  
Στένωση μιτροειδούς βαλβίδας  
**Ν. Καδόγλου**
- 16.10 - 16.30 Μιτροειδής βαλβίδα ΙΙ  
Ανεπάρκεια μιτροειδούς βαλβίδας  
**Κ.Χ. Παπαδόπουλος**
- 16.30 - 16.50 Αορτική βαλβίδα.  
Ανατομία και απεικόνιση σε δύο και τρεις διαστάσεις  
Παθήσεις αορτικής βαλβίδας. Στένωση και ανεπάρκεια  
**Δ. Οικονομίδης**
- 16.50 - 17.10 Τριγλώχινα και Πνευμονική βαλβίδα  
Ανατομική απεικόνιση φυσιολογικών και βαλβίδων με δυσλειτουργία  
**Α. Θεοδόσης - Γεωργιάς**
- 17.10 - 17.30 Προσθετικές βαλβίδες.  
**Ν. Καδόγλου**

#### 17.30 - 18.00 Διάλειμμα



## Επιστημονικό Πρόγραμμα

### Παρασκευή 3 Απριλίου 2026

<b>18.00 - 20.00</b>	<b>Πρακτική εξάσκηση - Workshop</b>
18.00 - 19.00	ΟΜΑΔΑ Α - Εκπαίδευση πάνω σε προσομοιωτή ΟΜΑΔΑ Β - Εκπαίδευση σε σταθμούς εργασίας - ενδιαφέροντα περιστατικά
19.00 - 20.00	ΟΜΑΔΑ Α - Εκπαίδευση σε σταθμούς εργασίας - ενδιαφέροντα περιστατικά ΟΜΑΔΑ Β - Εκπαίδευση πάνω σε προσομοιωτή



## Επιστημονικό Πρόγραμμα

### Σάββατο 4 Απριλίου 2026

#### 2<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ - ΕΙΔΙΚΟ ΜΕΡΟΣ II

Οργανωτές / Εκπαιδευτές: **Κ.Χ. Παπαδόπουλος, Ν. Καδόγλου, Α. Θεοδόσης-Γεωργιάς, Σ. Καραγιάννης**

- 09.00 - 10.00** Απεικόνιση ανατομικών καρδιακών δομών II. Παθήσεις
- 09.00 - 09.20 Λοιμώδης ενδοκαρδίτιδα.  
Άλλες καρδιακές μάζες (όγκοι - θρόμβοι)  
**Κ.Χ. Παπαδόπουλος**
- 09.20 - 09.40 Μεσοκοιλιακό διάφραγμα  
Ανατομία, ανοικτό ωοειδές τρήμα, μεσοκοιλιακή επικοινωνία  
**Ν. Καδόγλου**
- 09.40 - 10.00 Αορτή και πνευμονική αρτηρία  
Ανατομική απεικόνιση, χρόνιες παθήσεις της αορτής,  
Οξεία αορτικά σύνδρομα  
**Ν. Κάσινος**
- 10.00 - 12.00** Πρακτική εξάσκηση - Workshop
- 10.00 - 11.00 ΟΜΑΔΑ Α - Εκπαίδευση πάνω σε προσομοιωτή  
ΟΜΑΔΑ Β - Εκπαίδευση σε σταθμούς εργασίας -  
ενδιαφέροντα περιστατικά
- 11.00 - 12.00 ΟΜΑΔΑ Α - Εκπαίδευση σε σταθμούς εργασίας -  
ενδιαφέροντα περιστατικά  
ΟΜΑΔΑ Β - Εκπαίδευση πάνω σε προσομοιωτή

#### 12.00 - 12.30 Διάλειμμα

#### 3<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ - ΔΙΟΙΣΟΦΑΓΕΙΟ ΗΧΩΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΗΜΑ ΕΚΤΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

Οργανωτές / Εκπαιδευτές: **Κ.Χ. Παπαδόπουλος, Ν. Καδόγλου, Α. Θεοδόσης-Γεωργιάς, Σ. Καραγιάννης**

- 12.30 - 14.30** Το διοισοφαγείο ηχωκαρδιογράφημα στην καθοδήγηση  
Διαδερμικών επεμβάσεων
- 12.30 - 12.50 Επεμβατική αντιμετώπιση μεσοκοιλιακής επικοινωνίας  
(ASD/ PFO)  
**Ν. Καδόγλου**
- 12.50 - 13.10 Επεμβατική αντιμετώπιση σύγκλεισης ωτίου αριστερού κόλπου  
**Ν. Καδόγλου**



## Επιστημονικό Πρόγραμμα

### Σάββατο 4 Απριλίου 2026

- 13.10 - 13.30 Επεμβατική αντιμετώπιση παθήσεων μιτροειδούς (Mitral clip)  
**Σ. Καραγιάννης**
- 13.30 - 13.50 Επεμβατική αντιμετώπιση παθήσεων Τριγλώχινας βαλβίδας  
**Σ. Καραγιάννης**
- 13.50 - 14.10 Επεμβατική αντιμετώπιση παθήσεων προσθετικών βαλβίδων  
**Σ. Καραγιάννης**

#### 14.10 - 15.00 Μεσημβρινή διακοπή

#### 15.00 - 17.00 Πρακτική εξάσκηση - Workshop

- 15.00 - 16.00 ΟΜΑΔΑ Α - Εκπαίδευση πάνω σε προσομοιωτή  
ΟΜΑΔΑ Β - Εκπαίδευση σε σταθμούς εργασίας - ενδιαφέροντα περιστατικά
- 16.00 - 17.00 ΟΜΑΔΑ Α - Εκπαίδευση σε σταθμούς εργασίας - ενδιαφέροντα περιστατικά  
ΟΜΑΔΑ Β - Εκπαίδευση πάνω σε προσομοιωτή

#### 17.00 - 17.30 Διάλειμμα

#### 17.30 - 19.30 Ειδικές διαλέξεις / Quiz αξιολόγησης γνώσεων

- 17.30 - 17.50 Ο ρόλος του διοισοφάγειου ηχωκαρδιογραφήματος στη διερεύνηση των αγγειακών εγκεφαλικών επεισοδίων  
**Σ. Καραγιάννης**
- 17.50 - 18.10 Το διοισοφάγειο ηχωκαρδιογράφημα στην καθοδήγηση επεμβάσεων διεγχειρητικά. Τι χρειάζεται να γνωρίζει ο Καρδιολόγος και ο Αναισθησιολόγος;  
**Σ. Καραγιάννης**
- 18.10 - 18.30 Οργάνωση / Πιστοποίηση Εργαστηρίου - Εκπαίδευση/  
Πιστοποίηση Ηχωκαρδιολόγων - Αναισθησιολόγων  
**Κ.Χ. Παπαδόπουλος**
- 18.30 - 19.30 QUIZ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΓΝΩΣΕΩΝ
- 19.30 - 20.00 **ΛΗΞΗ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ - ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ**



## Οργανωτές - Εκπαιδευτές

### **Θεοδόσης-Γεωργιάς** **Αναστάσιος**

Διευθυντής Καρδιολογίας,  
Υπεύθυνος του Ηχωκαρδιογραφικού  
Εργαστηρίου, Νοσοκομείο «Τζάνειο»,  
Πρόεδρος της ομάδας εργασίας  
Ηχωκαρδιογραφίας της Ε.Κ.Ε.

### **Καδόγλου Νικόλαος**

Επίκουρος Καθηγητής Καρδιολογίας  
Πανεπιστήμιο Κύπρου, Αντιπρόεδρος  
της ομάδας εργασίας  
Ηχωκαρδιογραφίας της Ε.Κ.Ε.

### **Καραγιάννης Στέφανος**

Διευθυντής Τμήματος Ηχωκαρδιολογίας  
- Καρδιαγγειακής Απεικόνισης,  
Ιατρικό Κέντρο Αθηνών

### **Κάσιμος Νέαρχος**

Επιμελητής Β' Καρδιολογίας,  
Νοσοκομείο «Τζάνειο»

### **Οικονομίδης Δημήτρης**

MD, MSc, PhD, Επιμ. Α', Β' Καρδιολογική  
Κλινική, Γ.Ν.Α. «Κοργιαλένιο  
Μπενάκειο» Ε.Ε.Σ.

### **Παπαδόπουλος Κωνσταντίνος**

Διευθυντής Καρδιολογίας,  
Υπεύθυνος του Ηχωκαρδιογραφικού  
Εργαστηρίου, Νοσοκομείο  
«Κοργιαλένιο-Μπενάκειο» Ε.Ε.Σ.,  
Πρόεδρος (Co-Chair) της Ευρωπαϊκής  
επιτροπής εξετάσεων για το  
διοισοφάγειο ηχωκαρδιογράφημα  
(EACVI TOE Certification  
committee)



## Γενικές Πληροφορίες

### Ημερομηνίες Διεξαγωγής

3-4 Απριλίου 2026

### Τόπος Συνεδρίου

Αμφιθέατρο του Κοργιαλένιου - Μπενάκειου, Ελληνικού Ερυθρού Σταυρού (Δρακοπούλειο), Αθήνα  
Αθανασάκη 11, Αθήνα 115 26

### Γλώσσα συνεδρίου

Η επίσημη γλώσσα του Συνεδρίου είναι η Ελληνική

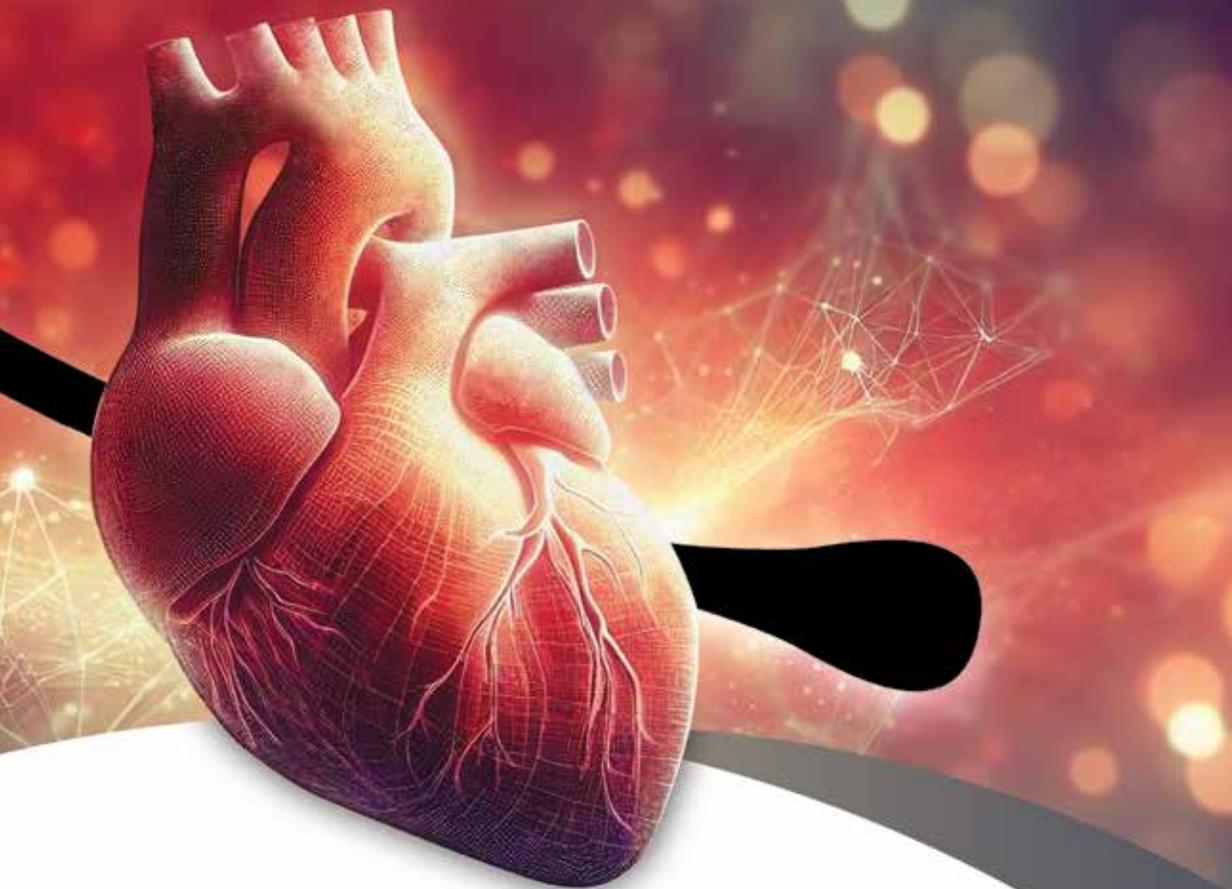
### Μοριοδότηση

Ο Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος θα χορηγήσει μόρια Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης σύμφωνα με τα κριτήρια της EACCME - UEMS στους ιατρούς που θα παρακολουθήσουν το Συνέδριο.

### Οργάνωση - Γραμματεία



Μαραθωνομάχων 26, 151 24 Μαρούσι  
Τηλ.: 210 6827405 & 210 6839690-1 | Fax: 210 6827409  
Email: mpapantonakos@tmg.gr | Website: www.tmg.gr



## Οργάνωση-Γραμματεία



Μαραθωνομάχων 26, 15124 Μαρούσι  
T 210 6827405, 210 6839690-1 F 210 6827409  
E [mpapantonakos@tmg.gr](mailto:mpapantonakos@tmg.gr), [www.tmg.gr](http://www.tmg.gr)