

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ

ΕΛΕΜΕΚΑΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ



14-15

Μαρτίου 2025

Αμφιθέατρο του
Κοργιαλένσιου - Μπενάκειου,
Ελληνικού Ερυθρού Σταυρού

Αθήνα

2^ο

Σεμινάριο

Διοισοφάγειας Ηχωκαρδιογραφίας

*2nd Transesophageal
Echocardiography Course*

Οργάνωση-Γραμματεία

The **MASTERMIND** Group
Organizing your success

Πρόγραμμα



2^ο

Σεμινάριο

Διοισοφάγειας Ηχωκαρδιογραφίας

2nd Transesophageal Echocardiography Course

14-15 Μαρτίου 2025

Αμφιθέατρο του
Κοργιαλένγειο - Μπενάκειο,
Ελληνικού Ερυθρού Σταυρού

Αθήνα

Χαιρετισμός

Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Είμαστε στην ευχάριστη θέση να σας προσκαλέσουμε στο 2^ο Σεμινάριο για το Διοισοφάγειο Ηχωκαρδιογράφημα που θα διεξαχθεί την Παρασκευή 14 και το Σάββατο 15 Μαρτίου 2025.

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 εμπάθυνσης 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 «Κοργιαλένγειο-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-Γεωργιλάς

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

Στέφανος Καραγιάννης,

Διευθυντής Καρδιολογίας,
Υπεύθυνος του
Ηχωκαρδιογραφικού Εργαστηρίου,
Νοσοκομείο «Ιατρικό Αθηνών»



2^ο

Σεμινάριο

Διοισοφάγειας Ηχωκαρδιογραφίας

2nd Transesophageal Echocardiography Course

14-15 Μαρτίου 2025

Αμφιθέατρο του
Κοργιαλένιου - Μπενάκειου,
Ελληνικού Ερυθρού Σταυρού

Αθήνα

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



2^ο

Σεμινάριο

Διοισοφάγειας Ηχωκαρδιογραφίας

2nd Transesophageal Echocardiography Course

14-15 Μαρτίου 2025

Αμφιθέατρο του
Κοργιαλένγιου - Μπενάκειου,
Ελληνικού Ερυθρού Σταυρού

Αθήνα

Επιστημονικό Πρόγραμμα

Παρασκευή 14 Μαρτίου 2025

09.00 - 10.00 **ΕΓΓΡΑΦΕΣ**

09.45 - 10.00 **ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ - ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Κ.Χ. Παπαδόπουλος, Ν. Καδόγλου, Α. Θεοδόσης-Γεωργιλάς, Σ. Καραγιάννης

1Η ΕΝΟΤΗΤΑ - ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΡΟΣ

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

10.00 - 12.00 **Εισαγωγή - Βασικές Αρχές Διοισοφάγειας Μελέτης I
Η χρήση του διοισοφαγείου ηχωκαρδιογραφήματος
στο εργαστήριο και περιεπεμβατικά**

10.00 - 10.20 Διοισοφάγειο Ηχωκαρδιογράφημα: Κλινικές Ενδείξεις -
Αντενδείξεις - Νέες προοπτικές
Α. Θεοδόσης - Γεωργιλάς

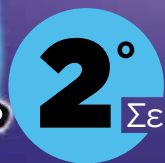
10.20 - 10.40 Πριν τη διοισοφάγεια μελέτη
• Ενημέρωση / συγκατάθεση / προετοιμασία του ασθενή
• Προετοιμασία εξοπλισμού / φαρμάκων
• Ιατρική / νοσηλευτική φροντίδα
• Επίδειξη χειρισμού μορφομετατροπέα / άξονες κίνησης
Ν. Καδόγλου

10.40 - 11.10 Κατά τη διάρκεια της μελέτης I
• Βήμα προς βήμα διενέργεια διοισοφαγείου
ηχωκαρδιογραφήματος
• Βασικές λήψεις κατά τη διοισοφάγεια μελέτη
Α. Θεοδόσης - Γεωργιλάς

11.10 - 11.40 Κατά τη διάρκεια της μελέτης II
• Πρωτόκολλα (2D+3D) διοισοφάγειας μελέτης
Κ.Χ. Παπαδόπουλος

11.40 - 12.00 Μετά το τέλος της μελέτης
• Φροντίδα / ενημέρωση του ασθενή και πόρισμα
• Καθαρισμός / αποθήκευση του υλικού
• Επιπλοκές Διοισοφάγειας μελέτης - τρόπος αντιμετώπισης
Σ. Καραγιάννης

12.00 - 12.30 **Διάλειμμα**



Διοισοφάγειας Σεμινάριο Ηχωκαρδιογραφίας

2nd Transesophageal Echocardiography Course

14-15 Μαρτίου 2025

Αμφιθέατρο του
Κοργιαλέγιου - Μπενάκειου,
Ελληνικού Ερυθρού Σταυρού

Αθήνα

Επιστημονικό Πρόγραμμα

Παρασκευή 14 Μαρτίου 2025

12.30 - 14.30

Πρακτική εξάσκηση - Workshop

AstraZeneca 

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-Γεωργιλάς, 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 - Γεωργιλάς

17.10 - 17.30

Προσθετικές βαλβίδες.
Ν. Καδόγλου

17.30 - 18.00

Διάλειμμα



2^ο

Διοισοφάγειας Σεμινάριο Ηχωκαρδιογραφίας

2nd Transesophageal Echocardiography Course

14-15 Μαρτίου 2025

Αμφιθέατρο του
Κοργιάλεγγιου - Μπενάκειου,
Ελληνικού Ερυθρού Σταυρού

Αθήνα

Επιστημονικό Πρόγραμμα

Παρασκευή 14 Μαρτίου 2025

18.00 - 20.00 Πρακτική εξάσκηση - Workshop

- 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



2°

Σεμινάριο

Διοισοφάγειας Ηχωκαρδιογραφίας

2nd Transesophageal Echocardiography Course

14-15 Μαρτίου 2025

Αμφιθέατρο του
Κοργιαλένγειου - Μπενάκειου,
Ελληνικού Ερυθρού Σταυρού

Αθήνα

Επιστημονικό Πρόγραμμα

Σάββατο 15 Μαρτίου 2025

2Η 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

3Η ΕΝΟΤΗΤΑ - ΔΙΟΙΣΟΦΑΓΕΙΟ ΗΧΩΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΗΜΑ ΕΚΤΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

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

12.30 - 14.30 Το διοισοφάγειο 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



2^ο

Διοισοφάγειας Σεμινάριο Ηχωκαρδιογραφίας

2nd Transesophageal Echocardiography Course

14-15 Μαρτίου 2025

Αμφιθέατρο του
Κοργιαλένγιου - Μπενάκειου,
Ελληνικού Ερυθρού Σταυρού

Αθήνα

Επιστημονικό Πρόγραμμα

Σάββατο 15 Μαρτίου 2025

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



2^ο

Διοισοφάγειας Σεμινάριο Ηχωκαρδιογραφίας

2nd Transesophageal Echocardiography Course

14-15 Μαρτίου 2025

Αμφιθέατρο του
Κοργιαλένγειο - Μπενάκειο,
Ελληνικού Ερυθρού Σταυρού

Αθήνα

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 Καρδιολογίας,
Υπεύθυνος του Ηχωκαρδιογραφικού
Εργαστηρίου, Νοσοκομείο
«Ιατρικό Αθηνών»

Κάσινος Νέαρχος

Επιμελητής Β΄ Καρδιολογίας,
Νοσοκομείο «Τζάνειο»

Οικονομίδης Δημήτρης

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

Παπαδόπουλος Κωνσταντίνος

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



Σεμινάριο

Διοισοφάγειας Ηχωκαρδιογραφίας

2nd Transesophageal Echocardiography Course

14-15 Μαρτίου 2025

Αμφιθέατρο του
Κοργιαλένειου - Μπενάκειου,
Ελληνικού Ερυθρού Σταυρού

Αθήνα

Γενικές Πληροφορίες

Ημερομηνίες Διεξαγωγής

14-15 Μαρτίου 2025

Τόπος Συνεδρίου

Αμφιθέατρο του Κοργιαλένειου - Μπενάκειου, Ελληνικού Ερυθρού Σταυρού, Αθήνα
Αθανασάκη 11, Αθήνα 115 26

Γλώσσα συνεδρίου

Η επίσημη γλώσσα του Συνεδρίου είναι η Ελληνική

Μοριοδότηση

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

Εγγραφές - Δικαίωμα Συμμετοχής

	Κόστος εγγραφής
Ειδικευμένοι	€ 170
Ειδικευόμενοι	€ 150

Στα παραπάνω ποσά περιλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.

Δικαίωμα συμμετοχής:

- Οι εγγεγραμμένοι σύνεδροι θα λάβουν την ηλεκτρονική κονκάρδα (e-badge) η οποία θα περιλαμβάνει το προσωπικό barcode για την αναγκαία σάρωση κατά την είσοδο και έξοδο τους στις αίθουσες, καθώς και το Τελικό Πρόγραμμα του Συνεδρίου σε ηλεκτρονική μορφή (e-Program) μέσω ενός QR code.
- Οι εγγεγραμμένοι σύνεδροι θα παραλάβουν ηλεκτρονικά Πιστοποιητικό Παρακολούθησης (e-Certificate), 10 ημέρες μετά τη λήξη του συνεδρίου.
- Ο χρόνος παρακολούθησης θα καταγράφεται από τη φυσική παρουσία των συνέδρων εντός της αίθουσας ομιλιών.

Οργάνωση - Γραμματεία



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



2^ο

Σεμινάριο

Διοισοφάγειας Ηχωκαρδιογραφίας

2nd Transesophageal Echocardiography Course

14-15 Μαρτίου 2025

Αμφιθέατρο του
Κοργιαλέγιου - Μπενάκειου,
Ελληνικού Ερυθρού Σταυρού

Αθήνα

Ευχαριστίες

Ο Πρόεδρος και τα μέλη της Οργανωτικής Επιτροπής ευχαριστούν θερμώς
τις παρακάτω εταιρίες για τη συμβολή τους στην πραγματοποίηση του
2^{ου} Σεμιναρίου Διοισοφάγειας Ηχωκαρδιογραφίας



GE Healthcare



imagination at work





Οργάνωση-Γραμματεία

The**MASTERMIND**Group⁰⁰⁰⁰
Organizing your success

Μαραθωνομάχων 26, 15124 Μαρούσι **T** 210 6827405, 210 6839690-1 **F** 210 6827409
E sliokati@tmg.gr, **www.tmg.gr**