ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ

ΕΛΕΜΕΚΑΝ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ



Χορήγηση Πιστοποιητικού με **16** μόρια (credits) Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης (CME-CPD)

3ο Σεμινάριο Διοισοφάγειας Ηχωκαρδιογραφίας

3rd Transesophageal Echocardiography Course

03-04 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2026 | ΑΘΗΝΑ

Αμφιθέατρο του Κοργιαλένειου-Μπενάκειου, Ελληνικού Ερυθρού Σταυρού

Πρόγραμμα

Οργάνωση-Γραμματεία

TheMASTERMINDGroup
Organizing your success

Χαιρετισμός

Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Είμαστε στην ευχάριστη θέση να σας προσκαλέσουμε στο 3ο 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 περιεγχειρητικά 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 εμβάθυνσης 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-Γεωργιλάς
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	**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 Ι** **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 Ι • Βήμα προς βήμα διενέργεια διοισοφαγείου ηχωκαρδιογραφήματος • Βασικές λήψεις κατά τη διοισοφάγεια μελέτη **Α. Θεοδόσης - Γεωργιλάς**
11.10 - 11.40	Κατά τη διάρκεια της μελέτης ΙΙ • 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**

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-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**

Επιστημονικό Πρόγραμμα

Παρασκευή 3 Απριλίου 2026

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

Επιστημονικό Πρόγραμμα

Σάββατο 4 Απριλίου 2026

2η ΕΝΟΤΗΤΑ – ΕΙΔΙΚΟ ΜΕΡΟΣ ΙΙ
Οργανωτές / Εκπαιδευτές: **Κ.Χ. Παπαδόπουλος, Ν. Καδόγλου, Α. Θεοδόσης-Γεωργιλάς, Σ. Καραγιάννης**

09.00 - 10.00	**Απεικόνιση ανατομικών καρδιακών δομών ΙΙ. Παθήσεις**
09.00 - 09.20	Λοιμώδης ενδοκαρδίτιδα. Άλλες καρδιακές μάζες (όγκοι – θρόμβοι) **Κ.Χ. Παπαδόπουλος**
09.20 - 09.40	Μεσοκολπικό διάφραγμα Ανατομία, ανοιχτό ωοειδές τρήμα, μεσοκολπική επικοινωνία **Ν. Καδόγλου**
09.40 - 10.00	Αορτή και πνευμονική αρτηρία Ανατομική απεικόνιση, χρόνιες παθήσεις της αορτής, Οξέα 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-Γεωργιλάς, Σ. Καραγιάννης**

12.30 - 14.10	**Το διοισοφάγειο ηχωκαρδιογράφημα στην καθοδήγηση Διαδερμικών επεμβάσεων**
12.30 - 12.50	Επεμβατική αντιμετώπιση μεσοκολπικής 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	**Ειδικά Θέματα / Quiz αξιολόγησης γνώσεων**
17.30 - 17.45	Ο ρόλος του διοισοφάγειου ηχωκαρδιογραφήματος στη διερεύνηση των αγγειακών εγκεφαλικών επεισοδίων **Σ. Καραγιάννης**
17.45 - 18.00	Το διοισοφάγειο ηχωκαρδιογράφημα στην καθοδήγηση επεμβάσεων διεγχειρητικά. Τι χρειάζεται να γνωρίζει ο Καρδιολόγος και ο Αναισθησιολόγος; **Σ. Καραγιάννης**
18.00 - 18.15	Οργάνωση / Πιστοποίηση Εργαστηρίου - Εκπαίδευση/ Πιστοποίηση Ηχωκαρδιολόγων - Αναισθησιολόγων **Κ.Χ. Παπαδόπουλος**
18.15 - 18.30	Ερωτήματα - Προβληματισμοί από ηχωκαρδιογραφικά εργαστήρια **Κ.Χ. Παπαδόπουλος, Α. Δελλαπόρτας**
18.30 - 19.30	QUIZ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΓΝΩΣΕΩΝ
19.30 - 20.00	**ΛΗΞΗ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ - ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ**

Οργανωτές - Εκπαιδευτές

Δελλαπόρτας Άγγελος
Καρδιολόγος - Εντατικολόγος, Εξειδικευθείς στις νέες τεχνικές Υπερήχων, τ. Ιατρός Λαϊκού Νοσοκομείου Αθηνών, Συνεργάτης Ομίλου Ιατρικού Αθηνών

Θεοδόσης-Γεωργιλάς 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

Κάσινος Νέαρχος
Επιμελητής Β΄ Καρδιολογίας, Νοσοκομείο «Τζάνειο»

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

Παπαδόπουλος Κωνσταντίνος
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)

Γενικές Πληροφορίες

Ημερομηνίες Διεξαγωγής

3-4 Απριλίου 2026

Τόπος Συνεδρίου

Αμφιθέατρο του Κοργιαλένειου - 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 **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 έξοδό 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.

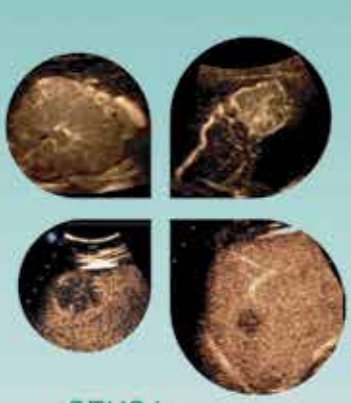
Οργάνωση - Γραμματεία

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

SONOVue®

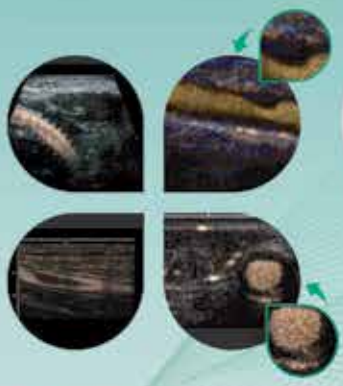
sulphur hexafluoride

Experience Real Time Diagnosis
with Contrast Enhanced Ultrasound



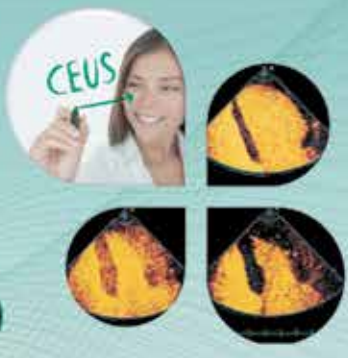
CEUS in Liver Imaging

- To characterize focal liver lesions
- A free radiation technique
- No nephrotoxicity



CEUS in Vascular Imaging

To increase the accuracy in detection or exclusion of abnormalities in cerebral, extracranial and peripheral arteries



CEUS in Cardiac Imaging

- Improves the endocardial border delineation
- Improves the assessment of cardiac wall motion



SonoVue® approved for detection **of vesicoureteral reflux**

BRACCO

LIFE FROM INSIDE

Committed **to Science,**
Committed **to You.**™

Leriva Pharma

Λ. Πηγής 33 & Αναπήρων Πολέμου 6, 151 27 Μελίσσια, Αθήνα
Τ. 210 6199886 - www.leriva.com

forxiga®
(dapagliflozin)



Forxiga F.C.Tab 10mg/tab Btx28

Κάθε δισκίο περιέχει μονοϋδρική δαπαγλιφλοζίνη με προπανοδιόλη ισοδύναμη με 10 mg δαπαγλιφλοζίνης.
Έκδοχο με γνωστή δράση:
Κάθε δισκίο περιέχει 50 mg λακτόζης.
Φαρμακευτικό προϊόν για το οποίο απαιτείται ιατρική συνταγή.

Για την Περίληψη Χαρακτηριστικών του Προϊόντος
σκανάρετε το παρακάτω QR Code

Σε περίπτωση που επιθυμείτε την έντυπη ΠΧΠ του προϊόντος, ζητήστε την από την γραμματεία του συνεδρίου ή από το stand της AstraZeneca

AstraZeneca

AstraZeneca A.E.,
Αγησιλάου 6-8, 151 23 Μαρούσι, Αθήνα
Τηλ.: 210 6871500
Αρ. Γ.Ε.ΜΗ. 000638901000
www.astrazeneca.gr

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

Forxiga F.C.Tab 10mg/tab Btx28
Λ.Τ.: 42,55€, Ν.Τ.: 26,87€, Χ.Τ.: 30,88€

FOR/00566/1/0226. Exp.Date 02/2028

ACUSON Origin ultrasound system

Streamline your structural and EP cases

with seamless Siemens Healthineers integration

siemens-healthineers.com/acuson-origin





As interventional cardiology cases grow in both volume and complexity, it is crucial to have powerful tools to help you achieve the best results.

ACUSON Origin supports you with:

- Superb image quality
- ICE, TEE, TTE, and vascular access capabilities
- 2D, 3D, and 4D imaging
- Dedicated EP workflow
- Industry-shaping AI applications
- Walk-up usability and streamlined ergonomics
- Small footprint

Find out more about our structural heart solutions.

SIEMENS Healthineers

Ευχαριστίες

Ο Πρόεδρος και τα μέλη της Οργανωτικής Επιτροπής ευχαριστούν θερμώς τις παρακάτω εταιρίες για τη συμβολή τους στην πραγματοποίηση του **3ου Σεμιναρίου Διοισοφάγειας Ηχωκαρδιογραφίας**

AstraZeneca

Boehringer Ingelheim

CPO Greece

ELPEN

GE HealthCare

Leriva Imaging

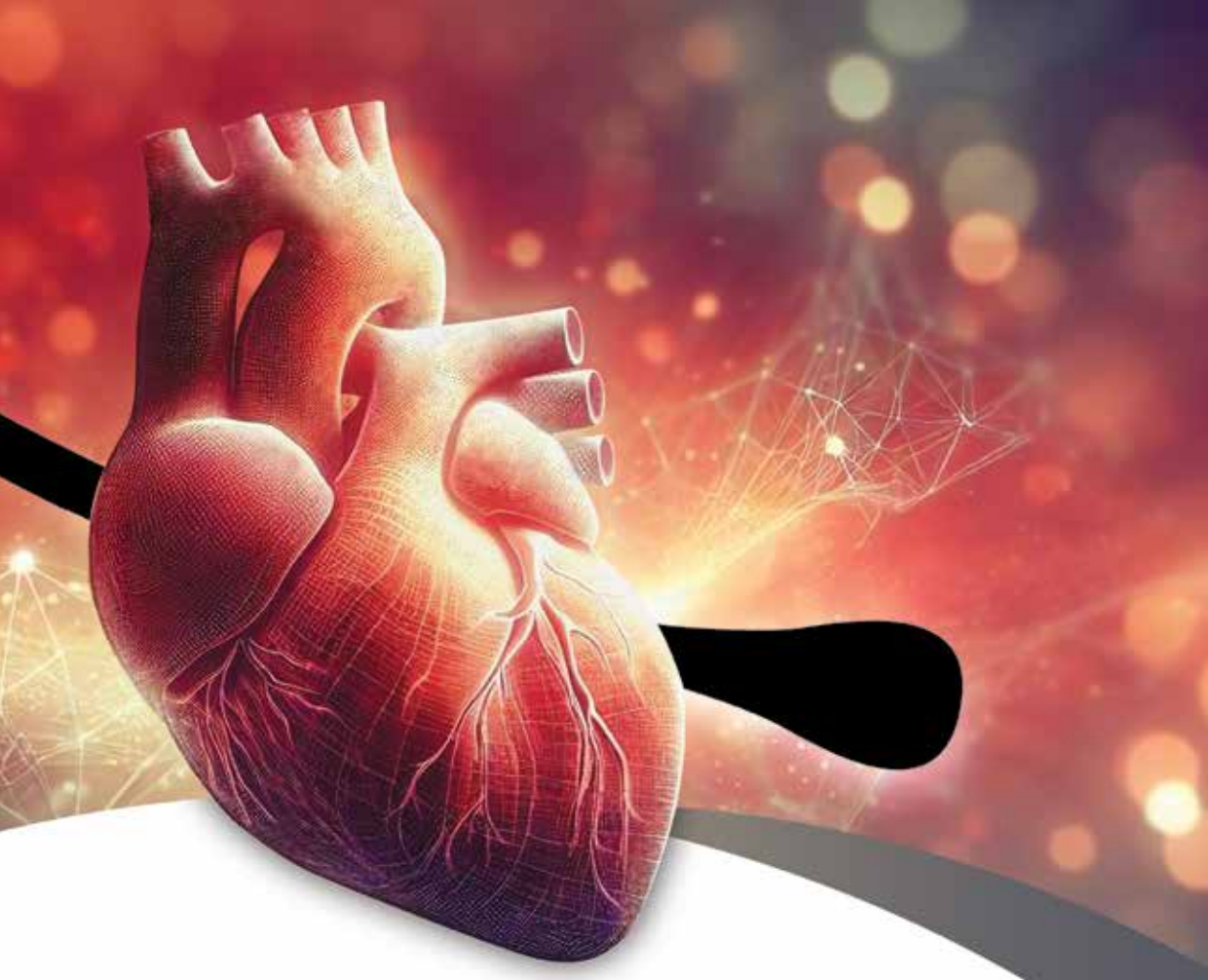
mediprime®

PharmaZac

SIEMENS Healthineers

T-Medical

WinMedica



Οργάνωση-Γραμματεία

TheMASTERMINDGroup
Organizing your success

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