



Σεμινάριο Ηχοκαρδιογραφικών και Απεικονιστικών Τεχνικών  
Εφαρμογή σε **Καρδιακή Ανεπάρκεια - Μυοκαρδιοπάθειες**  
**27-28** Σεπτεμβρίου 2024  
Κεντρικό Αμφιθέατρο, 251 Γενικού Νοσοκομείου Αεροπορίας, ΑΘΗΝΑ



## Video Gallery

Παρασκευή **27** Σεπτεμβρίου 2024

12.30-13.00

ΕΙΣΑΓΩΓΗ-ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ

Χαιρετισμοί Προέδρων Οργανωτικής Επιτροπής  
&  
Χαιρετισμός Διευθυντή Καρδιολογικής Κλινικής, 251 Γενικό Νοσοκομείο  
Αεροπορίας, κ. Γεώργιου Κουργιαννίδη

13.00-17.35

1<sup>ο</sup> WORKSHOP



**Βασικές Αρχές - Βήμα προς βήμα**

**Ηχοκαρδιογράφημα στην Καρδιακή Ανεπάρκεια**

**Σε τί χρησιμεύει - Πώς γίνεται - Τί υπολογίζεται - Ποια τα προβλήματα**

13.00-14.30



**Συστολική λειτουργία Αριστερής κοιλίας σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια**

Πρόεδροι: **Σ. Τουμανίδης, Α. Τρίκας, Μ. Μπόνου**

A. Ηχοκαρδιογραφική εκτίμηση συστολικής λειτουργίας αριστερής κοιλίας  
(όγκοι, λειτουργικότητα, μυοκαρδιακή παραμόρφωση / έργο)

Ομιλητής: **Α. Θεοδόσης-Γεωργιάς**

B. Εκτίμηση συστολικής λειτουργίας σε ασθενή με:

1. HFrEF και ισχαιμική μυοκαρδιοπάθεια

Ομιλητές - Εκπαιδευτές: **Σ. Καραγιάννης - Ι. Πετρόπουλος**

2. HFrEF και διατατική μη ισχαιμική μυοκαρδιοπάθεια

Ομιλητές - Εκπαιδευτές: **Ν. Κάσινος - Χ. Κομπορόζος**

3. HFrEF και ασυγχρονισμό

Ομιλητές - Εκπαιδευτές: **Κ. Κατωγιάννης - Δ. Μπαρμπαγιάννης**



## Video Gallery

Παρασκευή **27** Σεπτεμβρίου 2024

14.30-15.50

**Διαστολική λειτουργία - πιέσεις πλήρωσης σε ασθενείς με ΗFrEF**



Πρόεδροι: **Α. Νταλιάνης, Δ. Καρατζάς, Φ. Τρυποσκιάδης**

**A.** Ηχωκαρδιογραφική εκτίμηση διαστολικής λειτουργίας αριστερής κοιλίας

Ομιλητής: **Κ.Χ. Παπαδόπουλος**

**B.** Ποιος από τους ακόλουθους ασθενείς με δύσπνοια έχει ΗFrEF;

1. Ασθενής με υπέρταση

Ομιλητές - Εκπαιδευτές: **Η. Παπαδοπούλου - Χ. Τούντας**

2. Ασθενής με κολπική μαρμαρυγή

Ομιλητές - Εκπαιδευτές: **Γ. Μακαβός - Η. Οικονομοπούλου**

3. Ασθενής με μυοκαρδιοπάθεια

Ομιλητές - Εκπαιδευτές: **Π. Κωστάκου - Γ. Νιάρχου**

15.50-16.15

**Διάλειμμα**

16.15-17.35

**Μελέτη δεξιάς κοιλίας και κόλπων σε ασθενή με καρδιακή ανεπάρκεια**



Πρόεδροι: **Δ. Τσιάπρας, Α. Κίτσιου, Η. Τσούγκος**

**A.** Ηχωκαρδιογραφική εκτίμηση δεξιάς κοιλίας και κόλπων (όγκοι, λειτουργικότητα)

Ομιλητής: **Σ. Κυρζόπουλος**

**B.** Εκτίμηση δεξιάς κοιλίας σε ασθενή με:

1. Πνευμονική υπέρταση

Ομιλητές - Εκπαιδευτές: **Δ. Μυτάς - Ε. Χαμόδρακα**

2. Πνευμονική εμβολή

Ομιλητές - Εκπαιδευτές: **Κ. Ευδωρίδης - Κ. Μασούρα**

**Γ.** Εκτίμηση αριστερού κόλπου σε ασθενή με:

Καρδιακή ανεπάρκεια και:

1. Φλεβοκομβικό ρυθμό και 2. Κολπική μαρμαρυγή

Ομιλητές - Εκπαιδευτές: **Ε. Οικονόμου - Ε. Τρύφου**

17.35-17.50

**Διάλειμμα**



## Video Gallery

Παρασκευή **27** Σεπτεμβρίου 2024

17.50-19.30

2<sup>ο</sup> WORKSHOP



**Βασικές Αρχές - Βήμα προς βήμα**

**Μαγνητική τομογραφία στην Καρδιακή Ανεπάρκεια**

**Σε τί χρησιμεύει - Πώς γίνεται - Τί υπολογίζεται - Ποια τα προβλήματα**

Πρόεδροι: **Ι. Παλνός, Θ. Ζαγκλαβάρα, Σ. Λοϊζος**

A. Εκτίμηση αριστερής και δεξιάς κοιλίας (όγκοι, λειτουργικότητα, χαρακτηρισμός ιστού)

Ομιλητής: **N. Αλεξόπουλος**

B. Εκτίμηση αριστερής κοιλίας σε ασθενή με:

1. Ισχαιμική μυοκαρδιοπάθεια

Ομιλητές - Εκπαιδευτές: **Ε. Βελεγράκη - Γ. Χατζαντώνης**

2. Διατακτική μη ισχαιμική μυοκαρδιοπάθεια

Ομιλητές - Εκπαιδευτές: **M. Τουλουπάκη - Δ. Αντωννάκη**

3. Μυοκαρδίτιδα

Ομιλητές - Εκπαιδευτές: **Ι. Παλνός - Χ. Σαραβάνης**

Γ. Εκτίμηση δεξιάς κοιλίας σε ασθενή με:

1. Δεξιά καρδιακή ανεπάρκεια

Ομιλητές - Εκπαιδευτές: **A. Αντωνόπουλος - Θ. Γκόσιος**

2. Αρρυθμιογόνο μυοκαρδιοπάθεια

Ομιλητές - Εκπαιδευτές: **A. Αντωνόπουλος - Π. Ραφούλη - Στεργίου**

19.30-20.30

ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ

Πρόεδροι: **A. Μιχάλης, Κ. Σταματελόπουλος, Ι. Οικονομίδης**

A. Περιοριστική μυοκαρδιοπάθεια - ο ορισμός της πολυτροπικής απεικόνισης

Ομιλητής: **A. Κατινιώτη**

B. Χρήση των απεικονιστικών τεχνικών στην παρακολούθηση και βελτιστοποίηση της θεραπείας ασθενών με μυοκαρδιοπάθειες

Ομιλητής: **A. Μπριασούλης**

Γ. Η ψηφιακή τεχνολογία στην υπηρεσία της καρδιακής ανεπάρκειας

Ομιλητής: **N. Καδόγλου**





Σεμινάριο Ηχοκαρδιογραφικών και Απεικονιστικών Τεχνικών  
Εφαρμογή σε **Καρδιακή Ανεπάρκεια - Μυοκαρδιοπάθειες**  
**27-28** Σεπτεμβρίου 2024  
Κεντρικό Αμφιθέατρο, 251 Γενικού Νοσοκομείου Αεροπορίας, ΑΘΗΝΑ



## Video Gallery

Σάββατο 28 Σεπτεμβρίου 2024

09.00-11.00

3<sup>ο</sup> WORKSHOP

**Ηχοκαρδιογραφία εκτός εργαστηρίου**

09.00-10.00

**Νοσηλεύόμενος ασθενής με καρδιακή ανεπάρκεια**



Πρόεδροι: **Α. Φρογουδάκη, Χ. Γράσσο**

A. Σύγχρονος τρόπος επίσκεψης στο θάλαμο με τη χρήση ηχοκαρδιογραφικής συσκευής χειρός

Ομιλητές - Εκπαιδευτές: **Π. Ζάχος - Μ. Νικολάου**

B. Καταπληξία / Αιμοδυναμική κατάρριψη στη ΜΕΘ

Ομιλητές - Εκπαιδευτές: **Α. Δεστούνης - Ε. Λεοντιάδης**

Σχολιαστές: **Μ. Γεωργοπούλου, Κ. Στόκκος**

10.00-11.00

**Υπερηχογράφημα στα επείγοντα περιστατικά**



Πρόεδροι: **Α. Πατριανάκος, Α. Κρανίδης**

A. Εκτίμηση ασθενή με FoCUS υπερηχογράφημα (βήμα προς βήμα πρακτική εφαρμογή)

Ομιλητές - Εκπαιδευτές: **Ν. Ζώνης - Ε. Μαντζουράνης**

B. Υπερηχογράφημα πνευμόνων (βήμα προς βήμα πρακτική εφαρμογή)

Ομιλητές - Εκπαιδευτές: **Κ. Τσιτλακίδης - Α. Τσούκας**

Σχολιαστές: **Ε. Βολτυράκης, Λ. Λάκκας**

11.00-11.30

**Διάλειμμα**

11.30-12.00

**ΕΙΔΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ**

Πρόεδρος: **Κ. Τούτουζας**



Βαδίζοντας προς την μετακλινική ιατρική. Το αναπόφευκτο του μη- ανθρώπου ιατρού

Ομιλητής: **Π. Βάρδας**



## Video Gallery

Σάββατο **28** Σεπτεμβρίου 2024

12.00-14.00

4<sup>ο</sup> WORKSHOP



**Πολυτροπική Απεικόνιση I**

**(Βήμα προς βήμα προσέγγιση περιστατικών)**

**Ασθενής με καρδιακή ανεπάρκεια και βαλβιδοπάθεια...**

Πρόεδροι: **Ν. Καυκάς, Β. Νινιός, Ι. Τσιαφούτης, Κ. Αγγέλη**

**Α. Δευτεροπαθή ανεπάρκεια μιτροειδούς βαλβίδας**

- Διάγνωση
- Ρόλος της δυναμικής μελέτης

Ομιλητές - Εκπαιδευτές: **Ν. Καδόγλου - Κ.Χ. Παπαδόπουλος**

- Πότε και πώς παρεμβαίνω
- Διακαθετηριακή αντιμετώπιση

Ομιλητές - Εκπαιδευτές: **Κ.Γ. Παπαδόπουλος - Η. Νινιός**

**Β. Στένωση αορτικής βαλβίδας**

- Καταστάσεις χαμηλής ροής (στένωση χαμηλής ροής/χαμηλής κλίσης πίεσης)
- Ρόλος της δυναμικής μελέτης

Ομιλητές - Εκπαιδευτές: **Ι. Ντάλας - Κ. Εγγλεζόπουλος**

- Πότε παρεμβαίνω
- Διακαθετηριακή αντιμετώπιση

Ομιλητές - Εκπαιδευτές: **Σ. Κούνας - Ι. Καράλης**

**Γ. Ανεπάρκεια τριγλώχινας βαλβίδας και δεξιά καρδιακή ανεπάρκεια**

- Διάγνωση
- Πότε και πώς παρεμβαίνω
- Διακαθετηριακή αντιμετώπιση

Ομιλητές - Εκπαιδευτές: **Μ. Χρυσοχέρης - Κ. Ξενάκης**

Σχολιαστές: **Α. Χασάπη, Ζ. Καλλινίκου, Μ. Αντωνόπουλος**

14.00-14.30

**Διάλειμμα**



Σεμινάριο Ηχοκαρδιογραφικών και Απεικονιστικών Τεχνικών  
Εφαρμογή σε **Καρδιακή Ανεπάρκεια - Μυοκαρδιοπάθειες**  
**27-28** Σεπτεμβρίου 2024  
Κεντρικό Αμφιθέατρο, 251 Γενικού Νοσοκομείου Αεροπορίας, ΑΘΗΝΑ



## Video Gallery

Σάββατο **28** Σεπτεμβρίου 2024

14.30-15.00

Εκπαίδευση στην Εικονική και Εκτεταμένη Πραγματικότητα



Διάλεξη

Πρόεδροι: **Κ.Χ. Παπαδόπουλος, Σ. Λοϊζος**

State of the art in computational medical Extended Reality training

Ομιλήτρια: **Α. Καργοπούλου**

15.00-17.00

5<sup>ο</sup> WORKSHOP



**Πολυτροπική Απεικόνιση II**

**(Βήμα προς βήμα προσέγγιση περιστατικών)**

**Ασθενής με καρδιακή ανεπάρκεια και...**

Πρόεδροι: **Κ. Νάκα, Η. Καραμπίνος, Ε. Πράππα, Π. Νιχογιαννόπουλος**

**Α. Καρκίνο**

Ομιλητής: **Κ. Κεραμιδά**

**Β. Πνευμονική Υπέρταση**

Ομιλητής: **Β. Καμπερίδης**

**Γ. Μυοκαρδιοπάθεια από stress**

Ομιλητής: **Γ. Τρανταλής**

**Δ. Μυοκαρδιοπάθεια από αρρυθμία**

Ομιλητής: **Π. Κουτρολού**

**Ε. Λοιμώδη ενδοκαρδίτιδα**

Ομιλητής: **Β. Ματζαράκη**

**ΣΤ. Συγγενή καρδιοπάθεια**

Ομιλητής: **Ε. Βελεγράκη**

**Ι. Ανάγκη για συσκευή υποβοήθησης**

Ομιλητής: **Α. Γκουζιούτα**

Σχολιαστές: **Ε. Σεϊτανίδη, Π. Κουρκοβέλη, Ε. Γρηγοράκη, Ι. Καχριμανίδης, Α. Μαρέτη, Δ. Αναγνώστου, Η. Μουλιανιτάκη**

17.00-17.15

Διάλειμμα



Σεμινάριο Ηλεκτροκαρδιογραφικών και Απεικονιστικών Τεχνικών  
Εφαρμογή σε **Καρδιακή Ανεπάρκεια - Μυοκαρδιοπάθειες**  
**27-28** Σεπτεμβρίου 2024  
Κεντρικό Αμφιθέατρο, 251 Γενικού Νοσοκομείου Αεροπορίας, ΑΘΗΝΑ



## Video Gallery

Σάββατο **28** Σεπτεμβρίου 2024

17.15-19.15

6<sup>ο</sup> WORKSHOP



**Πολυτροπική Απεικόνιση III**

**(Βήμα προς βήμα προσέγγιση περιστατικών)**

**Ασθενής με καρδιακή ανεπάρκεια και...**

Πρόεδροι: **Γ. Φιλιππάτος, Γ. Αθανασόπουλος, Γ. Γιαμούζης**

**A. Χρόνια ισχαιμική καρδιοπάθεια - Βιωσιμότητα**

1. Ηλεκτροκαρδιογραφική εκτίμηση

Ομιλητής: **Σ. Ζήδρος**

2. Ο ρόλος των άλλων απεικονιστικών τεχνικών

Ομιλητής: **Ε. Βιδαλάκης**

**B. Υπερτροφία τοιχωμάτων αριστερής κοιλίας**

1. Ηλεκτροκαρδιογραφική εκτίμηση

Ομιλητής: **Σ. Παπαθεοδώρου**

2. Ο ρόλος της μαγνητικής τομογραφίας καρδιάς

Ομιλητής: **Μ. Καλαντζή**

**Γ. Μυοκαρδίτιδα**

1. Ηλεκτροκαρδιογραφική εκτίμηση

Ομιλητής: **Μ. Δρακοπούλου**

2. Ο ρόλος της μαγνητικής τομογραφίας καρδιάς

Ομιλητής: **Ρ. Βρεττού**

Σχολιαστές: **Α. Τασούλης, Λ. Σακαδάκης, Σ. Αράπη, Α. Παπαδόπουλος, Γ. Νερούτσος**

19.15-19.30

**Διάλειμμα**

# 8<sup>0</sup>

Σεμινάριο Ηχοκαρδιογραφικών και Απεικονιστικών Τεχνικών  
Εφαρμογή σε **Καρδιακή Ανεπάρκεια - Μυοκαρδιοπάθειες**  
**27-28** Σεπτεμβρίου 2024  
Κεντρικό Αμφιθέατρο, 251 Γενικού Νοσοκομείου Αεροπορίας, **ΑΘΗΝΑ**



## Video Gallery

Σάββατο **28** Σεπτεμβρίου 2024

19.30-20.30

### ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ

Πρόεδροι: **Ι. Παρασκευαΐδης, Α. Θεοδόσης - Γεωργιλάς, Σ. Σιδηρός**



**A.** Εκπαίδευση στην καρδιολογία με τη χρήση προσομοιωτών και τεχνικών τεχνητής νοημοσύνης και επαυξημένης πραγματικότητας

Ομιλητής: **Κ.Χ. Παπαδόπουλος**

**B.** Έλικα και Καρδιά

Ομιλητής: **Α. Στεφανίδης**

**Γ.** Ψηφιακή τεχνολογία Τεχνητή νοημοσύνη στη μαγνητική τομογραφία καρδιάς

Ομιλητής: **Σ. Λοΐζος**



# 8<sup>0</sup>

Σεμινάριο Ηχοκαρδιογραφικών και Απεικονιστικών Τεχνικών  
Εφαρμογή σε **Καρδιακή Ανεπάρκεια - Μυοκαρδιοπάθειες**

**27 - 28** Σεπτεμβρίου 2024

Κεντρικό Αμφιθέατρο, 251 Γενικού Νοσοκομείου Αεροπορίας, **ΑΘΗΝΑ**



## Hands on Sessions

**Παρασκευή 27 Σεπτεμβρίου 2024**

**10.00-12.30**

Hands on Session σε σταθμούς εργασίας για ειδικευόμενους και νέους καρδιολόγους

**«Εφαρμογές των νεότερων Ηχοκαρδιογραφικών Τεχνικών  
σε Ενδιαφέροντα Περιστατικά»**

Πρόεδροι: **Κ.Χ. Παπαδόπουλος, Σ. Λοϊζος, Ν. Κουρής**

**Σάββατο 28 Σεπτεμβρίου 2024**

**15.00-18.00**

Εκπαίδευση στην Εικονική και Εκτεταμένη Πραγματικότητα

Επίδειξη / Hands-on εκπαίδευση με ειδικό εξοπλισμό  
VR (Virtual Reality) και AR (Augmented Reality)

Εκπαιδύτρια: **Α. Καργοπούλου**

Βοηθί εκπαίδευσης: **Χ. Φλωροπούλου, Ε. Τάτσος, Ι. Κουλολιάς**