ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

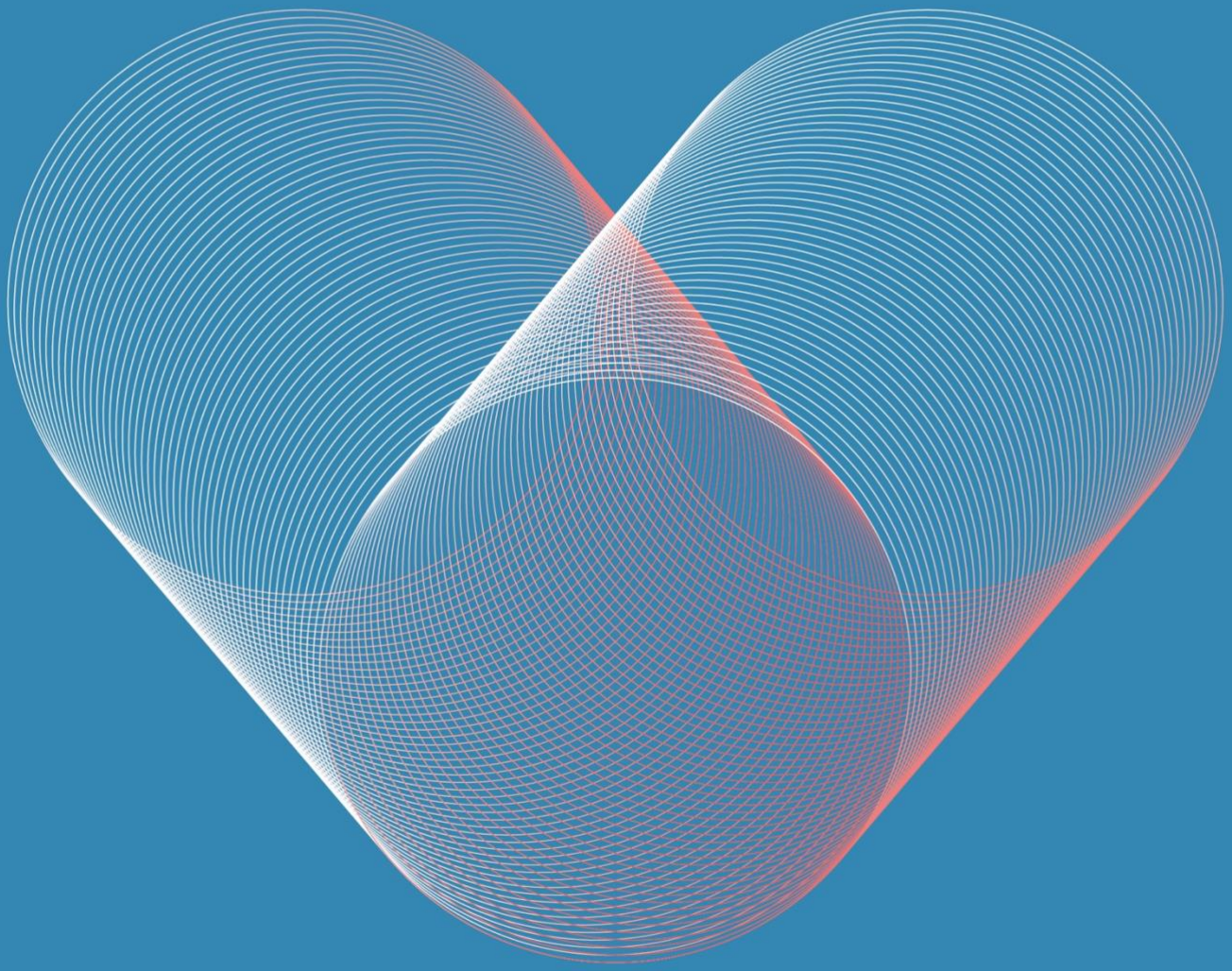
Α΄ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ
& ΟΜΩΝΥΜΟ (Α' ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ – ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟ) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

20Η ΔΙΗΜΕΡΙΔΑ
«ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΤΗΝ ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ 2023»

10-11 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2023

ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ Γ.Ν.Α. ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ / ΑΘΗΝΑ

ΠΡΟΕΔΡΟΙ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ: **Κ. Τσιούφης, Κ. Αγγέλη, Σ. Μπρίλη**



ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΩΝ

ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΟΡΓΑΝΩΣΗ / ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

INVENTICS, MEDEVENTS
INFO@MEDEVENTS.GR, WWW.MEDEVENTS.GR
ΑΡ. ΕΙΔ. ΣΗΜ. ΛΕΙΤ. ΕΟΤ: ΜΗΤΕ 0933E60000074600

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ | Παρασκευή 10 Φεβρουαρίου 2023

08:50 - 09:00 **ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ**
Κ. Τσιούφης, Κ. Αγγέλη, Σ. Μπρίλη

09:00 - 10:30 **WORKSHOP ΓΙΑ ΤΕΕ**
Προεδρείο: **Κ. Αγγέλη, Σ. Μπρίλη**

Δ. Τσαρτσάλης

Α. Τσούκας

Μ. Δρακοπούλου

10:30 - 12:00 **WORKSHOP ΓΙΑ ΤΤΕ**
Προεδρείο: **Κ. Αγγέλη, Σ. Μπρίλη**

Χ. Χρυσοχόου

Γ. Λάζαρος

Α. Βαλατσού

Δ. Κλέττας

Χ. Τούντας

12:00 - 14:30 **ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ**
Συζητάμε με τους ειδικευόμενους και τους νέους καρδιολόγους περιπτώσεις που μας προβλημάτισαν
Προεδρείο: **Σ. Μπρίλη, Κ. Αγγέλη**

Μ. Κουρεμέτη

Θ. Καλός

Π. Ηλιάκης

Ι. Ανδρίκου

Μ. Καρμπαλιώτη

Λ. Κολιαστάσης

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ | Παρασκευή 10 Φεβρουαρίου 2023

Α. Μαυρουδής

Α. Σακαλίδης

Π. Βλαχάκης

Α. Τσαγκαρόπουλος

Ε. Μπενέκη

Π. Κωστάκης

Π. Δούρβας

Ν. Μηλαράς

Β. Μαντζιάρης

Συζητητές: **Γ. Λάζαρος, Χ. Χρυσοχόου, Μ. Δρακοπούλου, Α. Βαλατσού, Ι. Λεοντσίνης, Α. Αντωνόπουλος, Δ. Τερεντές – Πρίντζιος, Α. Μήκα, Ν. Μπούζας, Ε. Στρουμπούλη, Ν. Λάμα, Β. Κατσή**

14:30 - 15:00 **ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ**

15:00 - 16:00 **ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ: ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗ ΥΠΕΡΤΑΣΗ**

PH imaging at a glance 1: Πότε, τι και πώς το αξιολογώ
Προεδρείο: **Α Μαγγίνας, Γ. Γιαννακούλας, Η. Τσαγκάρης**

Διαθωρακικό Υπερηχογράφημα Ηρεμίας σε ασθενή με πιθανή ΡΑΗ χωρίς συννοσηρότητες
Α. Φρογουδάκη

Υπερηχογράφημα σε ασθενή με συγγενή καρδιοπάθεια
Μ. Δρακοπούλου

Δυναμική υπερηχοκαρδιογραφική μελέτη (φυσική / φαρμακευτική)
Α. Πατριανάκος

Συζητητές: **Ε. Τριανταφυλλίδη**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ | Παρασκευή 10 Φεβρουαρίου 2023

16:00 - 17:00 **ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ: ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗ ΥΠΕΡΤΑΣΗ**

PH imaging at a glance 2: Πότε, τι και πώς το αξιολογώ
Προεδρείο: **Π Νιχογιαννόπουλος, Γ. Αθανασόπουλος, Σ. Ορφανός**

CT thorax / Q scan
Ι. Μητρούσκα

CMR
Α. Αντωνόπουλος / Μ. Μπούτσικου

RHC
Δ. Τερεντές - Πρίντζιος

Απεικόνιση CTEPH στο αιμοδυναμικό
Π. Καρυοφύλλης

Συζητητές: **Δ. Τσιάπρας**

17:00 - 17:30 **ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ**

17:30 - 18:00 **ΔΙΑΛΕΞΗ**

Προεδρείο: **Σ. Μπρίλη**

Θεραπεία της πνευμονικής υπέρτασης: Νεότερα δεδομένα από βασική έρευνα και μελέτες
Ε. Μιχελάκης

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ | Παρασκευή 10 Φεβρουαρίου 2023

18:00 - 19:30 **ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ**

Εμπειρία από κέντρα πνευμονικής υπέρτασης

Προεδρείο: **Σ Μπρίλη, Α Άνθη, Σ. Ράμμος**

Ι. Λεοντσίνης

Φ. Φραντζεσκάκη

Σ. Αποστολοπούλου

Β. Σταματοπούλου

Α. Αρβανιτάκη

Ε. Δήμα

19:30 - 20:15 **ΕΝΑΡΚΤΗΡΙΑ ΔΙΑΛΕΞΗ**

Προεδρείο: **Γ. Σιάσος**

Η Τεχνητή Νοημοσύνη και Καρδιαγγειακή Απεικόνιση

Θ. Παπαϊωάννου

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ | Σάββατο 11 Φεβρουαρίου 2023

09:00 - 10:15 **ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ**

Συζήτηση με τους ειδικούς για τις μυοκαρδιοπάθειες

Προεδρείο: **Χ. Βλαχόπουλος, Α. Αναστασάκης, Σ. Μαυρογένη, Ι. Παρασκευαΐδης**

Τι νεότερο στην σαρκοείδωση. Ο ρόλος της απεικόνισης (echo-MRI-PET)
Σ. Τσαλαμανδρής

Νεότερα δεδομένα στην διάγνωση της αμυλοείδωσης
Α. Αντωνόπουλος

Ο ρόλος της απεικόνισης σε ρευματικές παθήσεις
Γ. Λάζαρος

LAst Rain σε αιμοσφαιρινοπάθειες
Δ. Πατσουράκος

Η εκτίμηση του ασθενούς με δυσφορία στην postCOVID περίοδο
Α. Βαλατσού

Συζητητές: **Γ. Βογιατζή, Μ. Καριώρη, Η. Παπαδοπούλου**

10:15 - 11:15 **ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ**

Ο ρόλος της απεικόνισης στην οξεία καρδιακή ανεπάρκεια

Προεδρείο: **Χ. Χρυσοχόου, Ι. Οικονομίδης, Δ. Τούσουλης**

POCUS
Α. Αγγελής

Η καρδιαγγειακή απεικόνιση στην TAKOTSUBO-MINOCA
Ε. Μαντζουράνης

Ο ρόλος των υπερήχων σε προχωρημένη καρδιακή ανεπάρκεια - shock
Β. Βαρτελά

Οι συσκευές υποβοήθησης. Ποιος ρόλος της απεικόνισης;
Κ. Ράπης

Συζητητές: **Σ. Κυρζόπουλος, Λ. Λάκκας, Α. Νταλιάνης, Ε. Δρη**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ | Σάββατο 11 Φεβρουαρίου 2023

11:15 - 12:15 **ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ**

Συζήτηση με ειδικούς: Παθήσεις της μιτροειδούς βαλβίδας. Από την κλινική εικόνα ως την επεμβατική θεραπεία

Προεδρείο: **Κ. Τούτουζας**

Ανεπάρκεια μιτροειδούς - εκτίμηση
Σ. Κούνας

Παρουσίαση περιστατικού ανεπάρκειας μιτροειδούς βαλβίδας
Ι. Δημητρόγλου

Η άποψη του επεμβατικού
Κ. Αζναουρίδης

Η άποψη του χειρουργού
Α. Πάνος

Συζητητές: **Κ. Τριανταφύλλου, Ν. Κούμαλλος, Μ. Χρυσοχέρης**

12:15 - 13:15 **ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ**

Συζήτηση με ειδικούς: Παθήσεις της τριγλώχινας βαλβίδας. Από την κλινική εικόνα ως την επεμβατική θεραπεία

Προεδρείο: **Κ. Τσιούφης, Ε. Τσιάμης**

Ανεπάρκεια τριγλώχινας - εκτίμηση
Β. Καμπερίδης

Παρουσίαση περιστατικού ανεπάρκειας τριγλώχινας βαλβίδας
Χ. Καλαντζής

Η άποψη του επεμβατικού
Κ. Δημητριάδης

Η άποψη του χειρουργού
Δ. Αγγουράς

Συζητητές: **Δ. Λυμπεριάδης, Ν. Μπαϊκούσης, Β. Σαχπεκίδης**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ | Σάββατο 11 Φεβρουαρίου 2023

13:15 - 14:30 **ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ**

Ο ρόλος των υπερήχων στο αιμοδυναμικό εργαστήριο
Προεδρείο: **Α. Ανδρουλάκης, Γ. Λάτσιος, Α. Συνετός**

Σε ασθενείς με PFO-ASD. Τι προσέχω; Πως επιλέγω την συσκευή σύγκλεισης;
Γ. Τρανταλής

Σε ασθενή με εκφύλιση βιολογικής σε θέση μιτροειδούς / τριγλώχινας
Μ. Δρακοπούλου

Σύγκλειση παραβαλβιδικής ανεπάρκειας: Προβληματισμοί
Κ. Μολντοβάν

Alcohol ablation σε υπερτροφική μυοκαρδιοπάθεια
Σ. Βαϊνά

Τι δεν θέλω να ξαναδώ στο αιμοδυναμικό εργαστήριο;
Σ. Σουλαϊδόπουλος

Συζητητές: **Β. Λόζος, Γ. Σταυρόπουλος, Δ. Τερεντές - Πρίντζιος, Κ. Καλογεράς, Α. Παπανικολάου, Δ. Συρσελούδης, Ε. Πουλιδάκης**

14:30 - 15:00 **ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ**

15:00 - 15:30 **ΔΙΑΛΕΞΗ**

Προεδρείο: **Κ. Τσιούφης**

20 χρόνια απεικόνιση - 20 χρόνια εμπειρία στην υπερηχογραφία αντίθεσης
Κ. Αγγέλη

15:30 - 16:00 **ΔΙΑΛΕΞΗ**

Προεδρείο: **Κ. Αγγέλη, Δ. Τσαρτσάλης**

Multimodality Imaging in ARVC
M. Åström Aneq

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ | Σάββατο 11 Φεβρουαρίου 2023

16:00 - 16:30 **ΔΙΑΛΕΞΗ**

Προεδρείο: **Κ. Αγγέλη, Δ. Τσαρτσάλης**

4D-Flow MRI
Π. Βλάχος

16:30 - 17:30 **ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ**

Στένωση αορτικής βαλβίδας
Προεδρείο: **Κ. Λαμπρόπουλος, Α. Κατσαρός, Λ. Ραλλίδης, Η. Καραμπίνος**

Εκτίμηση στένωσης αορτικής βαλβίδας. TIPS AND TRICKS
Δ. Μαραγιάννης

Εκτίμηση στένωσης αορτικής βαλβίδας με απόφραξη στον χώρο εξόδου της αριστερής κοιλίας
Ε. Σολωμού

Ο ρόλος του stress echo
Δ. Κλέττας

Ο ρόλος της CT. Πότε είναι απαραίτητη;
Γ. Μπενέτος

Συζητητές: **Κ. Μασούρα, Β. Κατσή, Μ. Διβάνη, Χ. Λιάκος**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ | Σάββατο 11 Φεβρουαρίου 2023

17:30 - 19:00 **ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ**

Ο ρόλος του stress echo σε διάφορες κλινικές καταστάσεις
Προεδρείο: **Μ. Μπόνου, Κ. Παπαδόπουλος, Ε. Οικονόμου**

Σε ανεπάρκεια μιτροειδούς βαλβίδας. Πότε είναι χρήσιμη;
Μ. Κούκος

Σε ανεπάρκεια αορτικής βαλβίδας. Τι εκτιμώ;
Η. Τόλης

Σε υπερτροφία της αριστερής κοιλίας. Τι πρωτόκολλο επιλέγω;
Κ. Ζήσιμος

Σε ασθενή με κίρρωση ήπατος είναι χρήσιμο;
Ι. Δημητρόγλου

Πότε χρειάζομαι και την καρδιοαναπνευστική κόπωση σε βαλβιδοπάθειες;
Χ. Φραγκούλης

Συζητητές: **Δ. Σαββάλας, Δ. Τσεκούρα, Ε. Βενιέρη, Λ. Ραυτόπουλος, Β. Χατζηγεωργίου, Π. Δρίτσα, Α. Βερβενιώτης, Η. Γιαλλάφος**

19:00 - 19:30 **ΔΙΑΛΕΞΗ**

Προεδρείο: **Ι. Μπαρμπετσέας**

Ρευματική προσβολή καρδιάς τον 21ο αιώνα
Δ. Τσαρτσάλης

19:30 - 20:00 **ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΔΙΗΜΕΡΙΔΑΣ - ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ**

Κ. Τσιούφης, Κ. Αγγέλη, Σ. Μπρίλη

ΛΙΣΤΑ ΟΜΙΛΗΤΩΝ / ΠΡΟΕΔΡΩΝ

M. Åström Aneq | Associate Professor, Senior Consultant in clinical physiology, Department of Clinical Physiology and Department of Health, Medicine and Caring Sciences, Linköping University, Sweden (M.A.A.)
Κ. Αγγέλη | Καθηγήτρια Καρδιολογίας, Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. "Ιπποκράτειο", Αθήνα
Α. Αγγελής | Καρδιολόγος, Ακαδημαϊκός Υπότροφος Πανεπιστημίου Αθηνών, Ά Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Ιπποκράτειο ΓΝΑ
Δ. Αγγουράς | MD, PhD, FETCS, Καθηγητής Καρδιοχειρουργικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Διευθυντής Πανεπιστημιακής Καρδιοχειρουργικής Κλινικής, ΠΓΝ Αττικό, Αθήνα
Κ. Αζναουρίδης| Επεμβατικός Καρδιολόγος, Επιμελητής Α', Α’ Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. "Ιπποκράτειο", Αθήνα
Γ. Αθανασόπουλος | MD, FESC, Διευθυντής Καρδιολογικού Τομέα, "Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο", Επισκέπτης Καθηγητής Καρδιολογίας, University of Belgrade
Α. Αναστασάκης | MD, PhD, Καρδιολόγος, Επιστημονικός Υπεύθυνος, Μονάδα Κληρονομικών και Σπανίων Καρδιαγγειακών Παθήσεων, Αναπληρωτής Διευθυντής Καρδιολογικού Τομέα, Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο, Αθήνα
Ι. Ανδρίκου | Καρδιολόγος, Επιμελητής Β', Γ.Ν. Ιπποκράτειο, Αθήνα
Α. Ανδρουλάκης | FESC, Καρδιολόγος, Διευθυντής, Καρδιολογικό Τμήμα, Γ.Ν. "Ιπποκράτειο", Αθήνα
Α. Άνθη | Πνευμονολόγος - Εντατικολόγος, Διευθύντρια ΕΣΥ, Α' Πανεπιστημιακή Κλινική Εντατικής Θεραπείας και Ιατρείο Πνευμονικής Υπέρτασης, Γ.Ν.Α. "Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ", Αθήνα
Α. Αντωνόπουλος | Καρδιολόγος, Ειδικός στην Καρδιαγγειακή Απεικόνιση CMR/CT Α' Καρδιολογική Κλινική, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Γ.Ν.Α. Ιπποκράτειο
Σ. Αποστολοπούλου | Παιδοκαρδιολόγος, Αναπληρώτρια Διευθύντρια, Τμήμα Παιδοκαρδιολογικό & Συγγενών Καρδιοπαθειών Ενηλίκων, Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο, Αθήνα
Α. Αρβανιτάκη | Διδάκτορας Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ
Σ. Βαϊνά | Επεμβατικός Καρδιολόγος, Επιμελήτρια Α’, Γ.Ν. "Ιπποκράτειο", Αθήνα
Α. Βαλατσού | Καρδιολόγος, Ακαδημαϊκή Υπότροφος, Γ.Ν.Α. Ιπποκράτειο
Β. Βαρτελά | Καρδιολόγος, Επιμελήτρια Α', Καρδιολογική Μονάδα Εντατικής Θεραπείας, "Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο"
Ε. Βενιέρη | MD, PhD, Καρδιολόγος, Επιμελήτρια Β΄, Γ.Ν.Α. "Η Ελπίς", Αθήνα

ΛΙΣΤΑ ΟΜΙΛΗΤΩΝ / ΠΡΟΕΔΡΩΝ

Α. Βερβενιώτης | Καρδιολόγος, Επιστημονικός Συνεργάτης Α' Πανεπιστημιακής Καρδιολογικής Κλινικής, Γ.Ν. "Ιπποκράτειο", Αθήνα
Π. Βλαχάκης | Ειδικευόμενος Καρδιολογίας, Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. "Ιπποκράτειο", Αθήνα
Χ. Βλαχόπουλος | Καθηγητής Καρδιολογίας, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ, Αθήνα
Π. Βλάχος | Ph.D., Professor of Mechanical Engineering and Biomedical Engineering, Director, Regenstrief Center for Healthcare Engineering
Γ. Βογιατζή |Καρδιολόγος, Επιμελήτρια, Γ΄ Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. Ν.Θ.Α. «Η Σωτηρία», Αθήνα
Η. Γιαλλάφος | Καρδιολόγος, Επιστημονικός Συνεργάτης, Β' Πανεπιστημιακής Καρδιολογικής Κλινικής, ΓΝ «Αττικό», Αθήνα
Γ. Γιαννακούλας | Αναπληρωτής Καθηγητής Καρδιολογίας ΑΠΘ, Α' Καρδιολογική Κλινική, Π.Γ.Ν. ΑΧΕΠΑ, Θεσσαλονίκη
Ε. Δήμα | Πνευμονολόγος - Εντατικολόγος, Επιμελήτρια Α', Α' Κλινική Εντατικής Θεραπείας, Γ.Ν.Α. Ευαγγελισμός
Κ. Δημητριάδης | Καρδιολόγος, Επιμελητής Α', Καρδιολογικό Τμήμα, Γ.Ν. "Ιπποκράτειο", Αθήνα
Ι. Δημητρόγλου | Ειδικευόμενος Καρδιολογίας, Α ΄Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, ΠΓΝΑ "Ιπποκράτειο"
Μ. Διβάνη | Καρδιολόγος, Επιμελήτρια Β, Καρδιολογικό τμήμα, Γ.Ν.Α. "Ιπποκράτειο"
Π. Δούρβας | Ειδικευόμενος Καρδιολογικού Τμήματος
Μ. Δρακοπούλου | Καρδιολόγος, Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν.Α. "Ιπποκράτειο", Αθήνα
Ε. Δρη| Καρδιολόγος, Επιστημονική Συνεργάτης, Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. Ιπποκράτειο, Αθήνα
Π. Δρίτσα | Ειδικευόμενη Καρδιολογίας
Κ. Ζήσιμος | Καρδιολόγος, Α' Καρδιολογική κλινική, Πανεπιστήμιο Αθηνών
Π. Ηλιάκης | Ειδικευόμενος, Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική κλινική, Γ.Ν. "Ιπποκράτειο", Αθήνα
Χ. Καλαντζής | Ειδικευόμενος Καρδιολογίας, Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. "Ιπποκράτειο", Αθήνα
Κ. Καλογεράς | Καρδιολόγος, Επιμελητής Β', Γ' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν.Ν.Θ.Α "Η Σωτηρία" Αθήνα
Θ. Καλός | Καρδιολόγος, ΄Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Π.Γ.Ν.Α "Ιπποκράτειο"
Β. Καμπερίδης | Επίκουρος Καθηγητής Καρδιολογίας ΑΠΘ, Α' Καρδιολογική Κλινική ΑΠΘ, Π.Γ.Ν. ΑΧΕΠΑ, Θεσσαλονίκη
Η. Καραμπίνος |MD, PhD, Καρδιολόγος, Διευθυντής, Γ' Καρδιολογική Κλινική, Ευρωκλινική, Αθήνα, Διδάκτωρ Ιατρικής Σχολής Πανεπιστήμιου Αθηνών
Μ. Καριώρη | Επικουρική Επιμελήτρια Β' Καρδιολογίας, Γ.Ν.Μ.Α. "Έλενα Βενιζέλου"

ΛΙΣΤΑ ΟΜΙΛΗΤΩΝ / ΠΡΟΕΔΡΩΝ

Μ. Καρμπαλιώτη | Ειδικευόμενη Καρδιολογίας, Α' Πανεπιστημιακή Κλινική, Γ.Ν.Α ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ

Π. Καρυοφύλλης | Καρδιολόγος, Επιμελητής Β', Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο

Α. Κατσαρός | Καρδιολόγος, Διευθυντής, Καρδιοχειρουργικό Τμήμα, Γ.Ν.Α. "Ιπποκράτειο"

Β. Κατσή | Καρδιολόγος, Επιμελήτρια Α΄, Γ.Ν. "Ιπποκράτειο", Αθήνα

Δ. Κλέττας | Cardiac Imaging Specialist, Ακαδημαϊκός Συνεργάτης Α' Πανεπιστημιακής Κλινικής Γ.Ν. "Ιπποκράτειο", Αθήνα, NHS Cardiology Consultant

Λ. Κολιαστάσης | Ειδικευόμενος Καρδιολογίας, Καρδιολογικό τμήμα CHU St-Pierre, Βρυξέλλες, Βέλγιο

Μ. Κούκος | Καρδιολόγος, Ακαδημαϊκός Υπότροφος στην Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική Γ.Ν. "Ιπποκράτειο", Αθήνα

Ν. Κούμαλλος | Καρδιοχειρουργός, Επιμελητής Α', Γ.Ν. Ιπποκράτειο, Αθήνα

Σ. Κούνας | Καρδιολόγος, Διευθυντής Ε' Καρδιολογικής Κλινικής- Νοσοκομείο Ερρίκος Ντυνάν, Αθήνα, EACVI Accreditation in transthorasic and transesophageal Echocardiography

Μ. Κουρεμέτη | Ειδικευόμενη Καρδιολογίας, Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, ΓΝΑ Ιπποκράτειο

Σ. Κυρζόπουλος | Καρδιολόγος, Αναπληρωτής Διευθυντής, Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο, Αθήνα

Π. Κωστάκης | Ειδικευόμενος Καρδιολογίας

Γ. Λάζαρος | Καρδιολόγος, Διευθυντής ΕΣΥ, Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογικής Κλινική, Γ.Ν. "Ιπποκράτειο", Αθήνα

Λ. Λάκκας | Καρδιολόγος, Επικουρικός Επιμελητής Β', Β' Καρδιολογική Κλινική, Π.Γ.Ν. Ιωαννίνων

Ν. Λάμα | Ακτινολόγος, MD, EDiR, EBCR

Κ. Λαμπρόπουλος | MD, PhD, FESC, MEAPCI Επεμβατικός Καρδιολόγος, Επιμελητής Αιμοδυναμικού Τμήματος ΓΝ "Ευαγγελισμός", Αθήνα, Πρόεδρος ΟΕ Βαλβιδοπαθειών της Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας.

Γ. Λάτσιος | Επεμβατικός Καρδιολόγος, Επιμελητής, Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική ΕΚΠΑ, Γ.Ν.Α. "Ιπποκράτειο", Αθήνα

Ι. Λεοντσίνης | Καρδιολόγος, ΓΝ "Ιπποκράτειο", Αθήνα

Χ. Λιάκος | Καρδιολόγος, Ακαδημαϊκός Υπότροφος, Α' Καρδιολογική Κλινική ΕΚΠΑ, ΓΝΑ Ιπποκράτειο

Β. Λόζος | MSc, PhD, Καρδιοχειρουργός, Διευθυντής Καρδιοχειρουργικής Κλινικής, Γ.Ν.Α. Ιπποκράτειο

ΛΙΣΤΑ ΟΜΙΛΗΤΩΝ / ΠΡΟΕΔΡΩΝ

Δ. Λυμπεριάδης | Καρδιοχειρουργός, Διευθυντής Καρδιοχειρουργικού Τμήματος, Γ.Ν. "Ιπποκράτειο", Αθήνα
Α. Μαγγίνας | MD, FESC, FACC, Καρδιολόγος, Διευθυντής, Καρδιολογική Κλινική και Τμήμα Επεμβατικής Καρδιολογίας, Γ.Ν. Mediterraneo, Αθήνα
Β. Μαντζιάρης | Ειδικευόμενος Καρδιολογίας, Καρδιολογικό τμήμα Γ.Ν.Α Ιπποκρατειο
Μ. Μαντζουράνης | Ειδικευόμενος Καρδιολογίας, Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. "Ιπποκράτειο", Αθήνα
Δ. Μαραγιάννης | MD, FASE, FACC, FESC, FAHA, Καρδιολόγος, Επιμελητής Καρδιολογικής Κλινικής, 401 Γενικό Στρατιωτικό Νοσοκομείο Αθηνών
Κ. Μασούρα | Καρδιολόγος, Επιμελήτρια Α', Καρδιολογικό Τμήμα, Γ.Ν. "Λαϊκό", Αθήνα
Σ. Μαυρογένη | Καρδιολόγος, Επισκέπτρια Καθηγήτρια Καρδιαγγειακής Μαγνητικής Τομογραφίας ΕΚΠΑ, Αναπληρώτρια Διευθύντρια, Καρδιολογικού Τομέα, Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο, Αθήνα
Α. Μαυρουδής |Ειδικευόμενος Καρδιολογίας
Α. Μήκα | Ιατρός-Ακτινοδιαγνώστρια, Γ.Ν. "Ιπποκράτειο", Αθήνα
Ν. Μηλαράς | Ειδικευόμενος Καρδιολογίας
Ι. Μητρούσκα | MD, PhD, MSc, Πνευμονολόγος, Διευθύντρια ΕΣΥ, Πνευμονολογική Κλινική Πανεπιστημίου Κρήτης ΠΑΓΝΗ, Συντονίστρια Διακλινικού Ιατρείου Πνευμονικής Υπέρτασης Κρήτης
Ε. Μιχελάκης | Καρδιολόγος
Κ. Μολντοβάν | Καρδιολόγος, Slagelse University Hospital, Denmark
Ν. Μπαϊκούσης | MD, MSc, PhD, Καρδιοχειρουργός, Επιμελητής Α', Γ.Ν. "Ιπποκράτειο", Αθήνα
Ι. Μπαρμπετσέας | Καρδιολόγος, Συντ. Διευθυντής ΕΣΥ, Γ.Ν. "Λαϊκό", Αθήνα, Επισκέπτης Καθηγητής Καρδιολογίας, Baylor College of Medicine, Houston, Texas
Ε. Μπενέκη | Ειδικευόμενη Καρδιολογίας , Κρατικό Καρδιολογικό Τμήμα, Ιπποκράτειο Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών
Γ. Μπενέτος | Ακαδημαϊκός Υπότροφος, Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, ΕΚΠΑ, Γ.Ν.Α. Ιπποκράτειο, Αθήνα Υπεύθυνος τμήματος Cardiac CT, Κλινική Λευκός Σταυρός, Αθήνα
Μ. Μπόνου | Καρδιολόγος, Διευθύντρια ΕΣΥ, Γ.Ν. "Λαϊκό", Αθήνα
Ν. Μπούζας | Διευθυντής ΕΣΥ, Ακτινοδιαγνωστικό Τμήμα, Γ.Ν. "Ιπποκράτειο", Αθήνα
Μ. Μπούτσικου | MD, MSc, PhD, FESC, FSCMR Ειδική Συγγενών Καρδιοπαθειών/ MRI Καρδιάς, Υπεύθυνη MRI/CT Καρδιάς, Νοσοκομείο Mediterraneo, Αθήνα

ΛΙΣΤΑ ΟΜΙΛΗΤΩΝ / ΠΡΟΕΔΡΩΝ

Σ. Μπρίλη | Καρδιολόγος, Διευθύντρια ΕΣΥ, Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, ΓΝ "Ιπποκρατειο", Αθήνα
Π. Νιχογιαννόπουλος | MD, FRCP, FACC, FESC, FACC, FAHA, Ομότιμος Καθηγητής Καρδιολογίας ΕΚΠΑ Ιατρική Σχολή, Καθηγητής Καρδιολογίας, Imperial College London, NHLI, Hammersmith Hospital, Λονδίνο, UK και Διευθυντής καρδιολογικής κλινικώς, Metropolitan Hospital, Αθήνα
Α. Νταλιάνης | Καρδιολόγος, Μονάδα Καρδιακής Ανεπάρκειας και Καρδιο-Ογκολογίας, Γ.Ν. Αλεξάνδρα, Αθήνα
Ι. Οικονομίδης | PhD, FESC, Καθηγητής Καρδιολογίας Ιατρικής Σχολής, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Υπεύθυνος Εργαστηρίου Υπερηχοκαρδιογραφίας και Προληπτικής Καρδιολογίας, Β' Καρδιολογική Κλινική, Π.Γ.Ν. "Αττικόν", Αθήνα
Ε. Οικονόμου | Καρδιολόγος, Επιμελητής Α', Γ΄ Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν.Ν.Θ.Α "Η Σωτηρία", Αθήνα
Σ. Ορφανός | Καθηγητής Εντατικής Θεραπείας ΕΚΠΑ, Α' Κλινική Εντατικής Θεραπείας ΕΚΠΑ & Ιατρείο Πνευμονικής Υπέρτασης Γ.Ν.Α "Ο Ευαγγελισμός", Αθήνα
Α. Πάνος | Καρδιοχειρουργός, Αναπληρωτής Καθηγητής Πανεπιστημίου Γενεύης, Διευθυντής Γ' Καρδιοχειρουργικής Κλινικής, Διαγνωστικό & Θεραπευτικό Κέντρο ΥΓΕΙΑ, Αθήνα
Κ. Παπαδόπουλος | Καρδιολόγος, Επιμελητής Α΄, Β' Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. "Κοργιαλένειο - Μπενάκειο Ε.Ε.Σ.", Αθήνα, Πρόεδρος ΟΕ Ηχωκαρδιολογίας ΕΚΕ
Η. Παπαδοπούλου | Καρδιολόγος, Επιμελήτρια Α', Γ.Ν.Α. «Ευαγγελισμός», Αθήνα
Θ. Παπαϊωάννου | Καθηγητής Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, Ιατρική Σχολή Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Α’ Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. Ιπποκράτειο, Αθήνα
Α. Παπανικολάου | Καρδιολόγος, Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. "Ιπποκράτειο", Αθήνα
Ι. Παρασκευαΐδης | Ομ. Καθηγητής Καρδιολογίας Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ
Α. Πατριανάκος | Διευθυντής Καρδιολογίας, Καρδιολογική Κλινική, Πα.Γ.Ν.Η., Ηράκλειο
Δ. Πατσουράκος | Καρδιολόγος, Επικουρικός Ιατρός ΜΕΘ, ΓΝΑ "Ιπποκράτειο"
Ε. Πουλιδάκης | Επεμβατικός καρδιολόγος, Επιμελητής Β' Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών "Ελπίς"
Λ. Ραλλίδης| Καθηγητής Καρδιολογίας, Π.Γ.Ν. "Αττικόν", Αθήνα
Σ. Ράμμος | Παιδοκαρδιολόγος, Καθηγητής Πανεπιστημίου Düsseldorf, τ. Διευθυντής Τμήματος Παιδοκαρδιολογικού και Συγγενών Καρδιοπαθειών Ενηλίκων, Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο, Αθήνα

ΛΙΣΤΑ ΟΜΙΛΗΤΩΝ / ΠΡΟΕΔΡΩΝ

Κ. Ράπης | Καρδιολόγος, Συνεργάτης Α' Πανεπιστημιακής Κλινικής, Γ.Ν.Α. "Ιπποκράτειο", Αθήνα
Λ. Ραυτόπουλος | Ειδικός Καρδιολόγος, Επιστημονικός Συνεργάτης Α Πανεπιστημιακής Καρδιολογικής Κλινικής, Γ.Ν.Α. "Ιπποκράτειο"
Δ. Σαββάλας | Καρδιολόγος, Επιστημονικός Συνεργάτης, Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν.Α. "Ιπποκράτειο"
Α. Σακαλίδης | Ειδικευόμενος Καρδιολογίας, Α' Καρδιολογική Κλινική, Ε.Κ.Π.Α.
Β. Σαχπεκίδης | Καρδιολόγος, Επιμελητής Α' Καρδιολογικής Κλινικής, Γ.Ν. «Παπαγεωργίου», Θεσσαλονίκη
Γ. Σιάσος | Καθηγητής, Γ' Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν.Α. "Η ΣΩΤΗΡΙΑ", Πρόεδρος Ιατρικής Σχολής, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα
Ε. Σολωμού | Καρδιολόγος, Επιστημονική Συνεργάτης, Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, ΠΓΝΑ "Ιπποκράτειο"
Σ. Σουλαϊδόπουλος | Επιστημονικός συνεργάτης, Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, ΠΓΝΑ "Ιπποκράτειο"
Β. Σταματοπούλου | Ειδικευόμενη Πνευμονολογίας - ΠαΓΝΗ, Υποψήφια Διδάκτωρ Πανεπιστημίου Κρήτης
Γ. Σταυρόπουλος | Καρδιοχειρουργός, Διευθυντής Καρδιοχειρουργικής Κλινικής, Γ.Ν. "Ιπποκράτειο", Αθήνα
Ε. Στρουμπούλη | Επιμελήτρια Α', Επεμβατική Ακτινολόγος, Γ.Ν. Ιπποκράτειο Αθηνών
Α. Συνετός | MD, PhD, FESC, FACC Επεμβατικός Καρδιολόγος, Α΄ Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. "Ιπποκράτειο", Αθήνα
Δ. Συρσελούδης | Καρδιολόγος, Επιμελητής Α', Καρδιολογικό Τμήμα, Γ.Ν.Α. "Ιπποκράτειο"
Δ. Τερεντές-Πρίντζιος | Επεμβατικός Καρδιολόγος
Η. Τόλης | Καρδιολόγος
Χ. Τούντας | Επιμελητής Β, Καρδιολόγος, ΓΝΑ Σισμανόγλειο
Δ. Τούσουλης | Καθηγητής Καρδιολογίας, Αντιπρύτανης Πανεπιστημίου Αθηνών, Γ.Ν. "Ιπποκράτειο", Αθήνα
Κ. Τούτουζας | Καθηγητής Καρδιολογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. "Ιπποκράτειο", Αθήνα, Υπεύθυνος Ιατρείου Δομικών Παθήσεων και Βαλβιδοπαθειών
Γ. Τρανταλής | Επιμελητής Α' Καρδιολογίας, Καρδιολογικό Τμήμα, ΓΝΑ Ιπποκράτειο

ΛΙΣΤΑ ΟΜΙΛΗΤΩΝ / ΠΡΟΕΔΡΩΝ

Ε. Τριανταφυλλίδη | Καρδιολόγος, Διευθύντρια ΕΣΥ, Β' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Αττικό Νοσοκομείο, Αθήνα
Κ. Τριανταφύλλου | Επιμελητής Α', Επεμβατικός Καρδιολόγος, Γ.Ν. "Ευαγγελισμός", Αθήνα
Η. Τσαγκάρης | Καθηγητής Πνευμονολογίας - Εντατικής Θεραπείας ΕΚΠΑ, Διευθυντής Β' Κλινικής Εντατικής Θεραπείας ΕΚΠΑ
Α. Τσαγκαρόπουλος | Ειδικευόμενος καρδιολόγος
Σ. Τσαλαμανδρής | Επιμελητής Καρδιολογίας, Καρδιολογικό Τμήμα, Ιπποκράτειο Γ.Ν.Α., Επιστημονικός Συνεργάτης Α' Πανεπιστημιακής Καρδιολογικής Κλινικής, Ιπποκράτειο Γ.Ν.Α.
Δ. Τσαρτσάλης | Καρδιολόγος, Επιμελητής Α', Καρδιολογίας, Τμήμα Επειγόντων Περιστατικών, Γ.Ν. Ιπποκράτειο, Αθήνα
Δ. Τσεκούρα | Καρδιολόγος, Διδάκτωρ Πανεπιστημίου Αθηνών, Ειδικό Διδακτικό Προσωπικό ΕΚΠΑ, Επιστημονική Υπεύθυνη Καρδιολογικού Τμήματος Αρεταιείου Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου, Αθήνα
Ε. Τσιάμης | Αναπληρωτής Καθηγητής Καρδιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Γ.Ν. "Ιπποκράτειο", Αθήνα
Δ. Τσιάπρας | Καρδιολόγος, Αναπληρωτής Διευθυντής, Μονάδα Αναίμακτης Καρδιολογίας, Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κεντρο, Αθήνα
Κ. Τσιούφης | Καθηγητής - Διευθυντής Α' Καρδιολογικής Κλινικής Πανεπιστημίου Αθηνών, Γ.Ν. "Ιπποκράτειο", Αθήνα, President of the European Society of Hypertension (2017-19)
Α. Τσούκας | Καρδιολόγος, Διευθυντής Καρδιολογικό Τμήμα, Γ.Ν. "Ασκληπιείο" Βούλας
Χ. Φραγκούλης | Καρδιολόγος, Επιμελητής Β, Α' Πανεπιστημιακής Καρδιολογικής Κλινικής, Γ.Ν. Ιπποκράτειο, Αθήνα
Φ. Φραντζεσκάκη | Διευθύντρια ΕΣΥ
Α. Φρογουδάκη | MD, MSc, PhD, FHFA, FESC, Καρδιολόγος, Διευθύντρια ΕΣΥ, Ιατρείο Συγγενών Καρδιοπαθειών Ενηλίκων, Ιατρείο Κληρονομούμενων Μυοκαρδιοπαθειών, Β' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Π.Γ.Ν. "Αττικόν", Αθήνα
Β. Χατζηγεωργίου | Ειδικός Καρδιολόγος
Μ. Χρυσοχέρης | Καρδιολόγος, Αναπληρωτής Διευθυντής, Τμήμα Διαδερμικών Βαλβίδων, ΔΘΚ Νοσοκομείο ΥΓΕΙΑ, Αθήνα
Χ. Χρυσοχόου | Καρδιολόγος, Διευθύντρια ΕΣΥ, Μονάδα Καρδιακής Ανεπάρκειας, Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. "Ιπποκράτειο", Αθήνα

WILD-TYPE

ESTIM ATTR-CM

ΦΥΣΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ATTR-CM: ΜΙΑ ΝΟΣΟΣ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΜΕΙΝΕΙ ΑΔΙΑΓΝΩΣΤΗ[1]



Σας παρουσιάζουμε το **wtATTR-CM estimATTR**, ένα διαδικτυακό εργαλείο, που αναπτύχθηκε με βάση έναν αλγόριθμο τεχνητής νοημοσύνης / μηχανικής μάθησης (AI/ML). Στόχος του είναι η εκμάθηση του τρόπου με τον οποίο συνδυασμοί κλινικών σημείων σχετίζονται με αυτή τη νόσο, που έχει χαμηλά ποσοστά υποψίας και διάγνωσης.[2-4]

Η φυσικού τύπου σχετιζόμενη με την τρανσθυρετίνη αμυλοειδική μυοκαρδιοπάθεια (wtATTR-CM) είναι μια σπάνια και απειλητική για τη ζωή νόσος με χαμηλά ποσοστά υποψίας και διάγνωσης, η οποία συχνά διαφεύγει και δεν αναγνωρίζεται ως αιτία καρδιακής ανεπάρκειας.[1,3,4] Μετά τη διάγνωση οι ασθενείς με φυσικού τύπου ATTR-CM, που δεν λαμβάνουν θεραπεία, έχουν διάμεση επιβίωση περίπου 3,5 έτη.[5-7]

Το wtATTR-CM estimATTR είναι ένα εύχρηστο εκπαιδευτικό εργαλείο, που αναπτύχθηκε με τη χρήση τεχνητής νοημοσύνης / μηχανικής μάθησης, για την εκτίμηση της πιθανότητας παρουσίας ATTR-CM φυσικού τύπου σε υποθετικούς ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια. Το εργαλείο σας επιτρέπει να δοκιμάσετε διαφορετικούς συνδυασμούς κλινικών σημείων ενός υποθετικού ασθενούς, να δείτε ποιοι συνδυασμοί σχετίζονται με την φυσικού τύπου ATTR-CM και να σας βοηθήσουν να διακρίνετε την καρδιακή ανεπάρκεια εξαιτίας άλλων αιτιών.[2]

Το wtATTR-CM estimATTR προορίζεται αποκλειστικά για χρήση ως **εκπαιδευτικό εργαλείο** και δεν προορίζεται για χρήση σε κλινικό περιβάλλον για την υποψία ή τη διάγνωση της φυσικού τύπου ATTR-CM σε μεμονωμένους ασθενείς.

AI/ML: Artificial Intelligence/Machine Learning
wtATTR-CM: Wild-type transthyretin amyloid cardiomyopathy

estimattr.cardiacamyloidosis.gr

Βιβλιογραφία:

1. Witteles RM, Bokhari S, Damy T, et al. Screening for transthyretin amyloid cardiomyopathy in everyday practice. JACC Heart Fail. 2019;7(8):709-716. **2.** Huda A., Castano A. et al , A machine learning model for identifying patients at risk for wild-type transthyretin amyloid cardiomyopathy ,2021, Nature Communications ,Volume 12, Article number: 2725 **3.** Mohammed SF, Mirzoyev SA, Edwards WD, et al. Left ventricular amyloid deposition in patients with heart failure and preserved ejection fraction. JACC Heart Fail. 2014;2(2):113-122.**4.** González-López E, Gallego-Delgado M, Guzzo-Merello G, et al. Wild-type transthyretin amyloidosis as a cause of heart failure with preserved ejection fraction. Eur Heart J. 2015;36(38):2585- 2594.**5.** Connors LH, Sam F, Skinner M, et al. Heart failure resulting from age-related cardiac amyloid disease associated with wildtype transthyretin: a prospective, observational cohort study. Circulation.2016;133(3):282-290. **6.** Pinney JH, Whelan CJ, Petrie A, et al. Senile systemic amyloidosis: clinical features at presentation and outcome. J Am Heart Assoc. 2013;2(2):e000098. **7.** Grogan M, Scott CG, Kyle RA, et al. Natural history of wild-type transthyretin cardiac amyloidosis and risk stratification using a novel staging system. J Am Coll Cardiol. 2016;68:1014-1020.

PP-UNP-GRC-0086-JUN22

Pfizer Ελλάς Α.Ε., Λ. Μεσογείων 243, Ν. Ψυχικό 15451, Αθήνα, Ελλάδα, Τηλ. Επικοινωνίας 210-6785800, Αριθ. Γ.Ε.ΜΗ. 000242901000

Pfizer Rare Disease

START AHEAD | Opsumit macitentan

ADD | Uptravi selexipag



Ονομασία - Μορφή - Περιεκτικότητα	Νοσοκομειακή Τιμή	Λιανική Τιμή
UPTRAVI F.C.TAB 200MCG/TAB BTx140 δισκία σε BLISTERS (συσκευασία τιτλοποίησης)	5.710,76	6.867,29
UPTRAVI F.C.TAB 200-400-600-800-1000-1200-1400-1600 MCG/TAB BTx60 δισκία σε BLISTERS	2.415,45	2.918,86
OPSUMIT F.C.TAB 10MG/TAB BTx30	1.643,67	2.000,76

Τρόπος διάθεσης: Περιορισμένη ιατρική συνταγή από ειδικό ιατρό
και παρακολούθηση κατά τη διάρκεια της αγωγής.

Βιβλιογραφία:
Opsumit Περίληψη Χαρακτηριστικών Προϊόντος Ιούνιος 2022.
Uptravi Περίληψη Χαρακτηριστικών Προϊόντος Μάιος

Βοηθήστε να γίνουν τα φάρμακα πιο ασφαλή και
Αναφέρετε
ΟΛΕΣ τις ανεπιθύμητες ενέργειες για ΟΛΑ τα φάρμακα

JANSSEN-CILAG ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.
Πριν τη συνταγογράφηση
συμβουλευθείτε
την Περίληψη Χαρακτηριστικών

janssen | PHARMACEUTICAL COMPANIES OF Johnson&Johnson

CP-344570/OPS/0922/002

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

Ευχαριστούμε τις παρακάτω εταιρίες και τη συμβολή τους στην 20η Διημερίδα «Εξελίξεις στην Καρδιαγγειακή Απεικόνιση 2023».

Abbott
Menarini Hellas
Pfizer
SIEMENS Healthineers
Leriva Pharma
MSD INVENTING FOR LIFE
Zerono S.A. Enhanced care through advanced technology
ELPEN
GE Healthcare
janssen PHARMACEUTICAL COMPANIES OF Johnson&Johnson
PHILIPS