



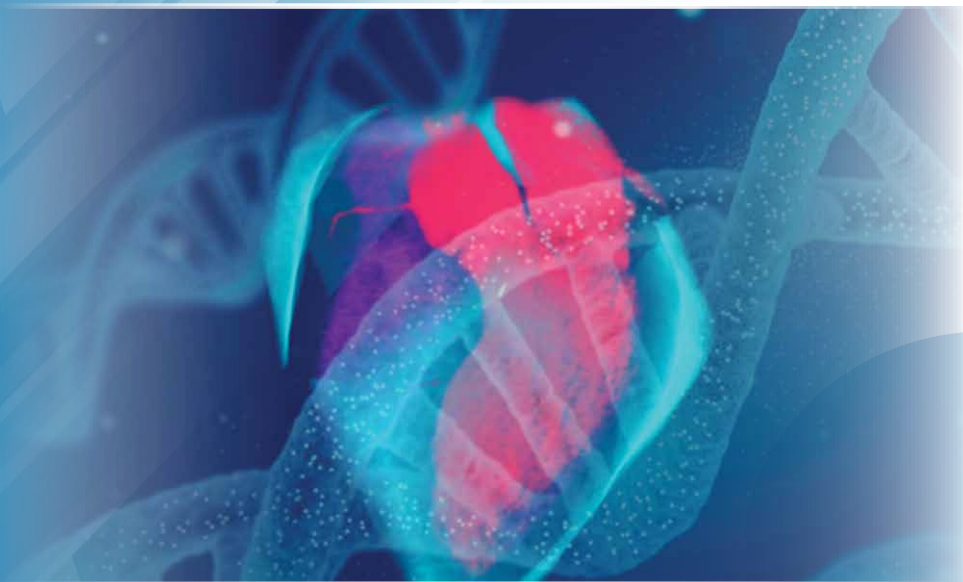
ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ - Α' ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΚΑΙ ΟΜΩΝΥΜΟ
(Α' ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ – ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟ) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ Γ.Ν.Α.



Διευθυντής: Καθηγητής Κωνσταντίνος Π.Τσιούφης

ΜΟΝΑΔΑ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΠΑΝΙΩΝ ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΩΝ ΠΑΘΗΣΕΩΝ ΕΙΔΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΑΡΔΙΑΣ ΑΘΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΝΕΩΝ (ΕΚΚΑΝ)

Επιστ. Υπεύθυνος: Καθηγητής Χαράλαμπος Βλαχόπουλος

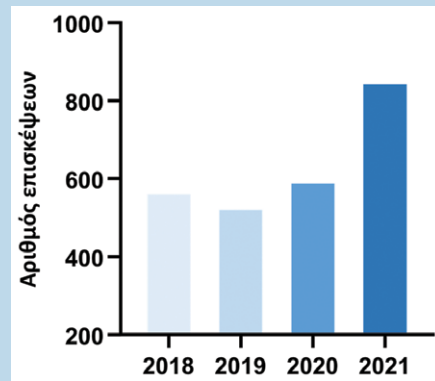


Πεπραγμένα τετραετίας
2018-2022

www.ekkan.gr

Φεβρουάριος 2022

Αριθμός ασθενών που παρακολουθούνται στη Μονάδα μας



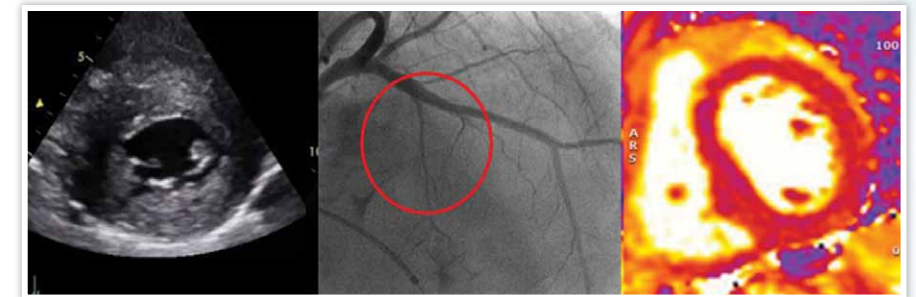
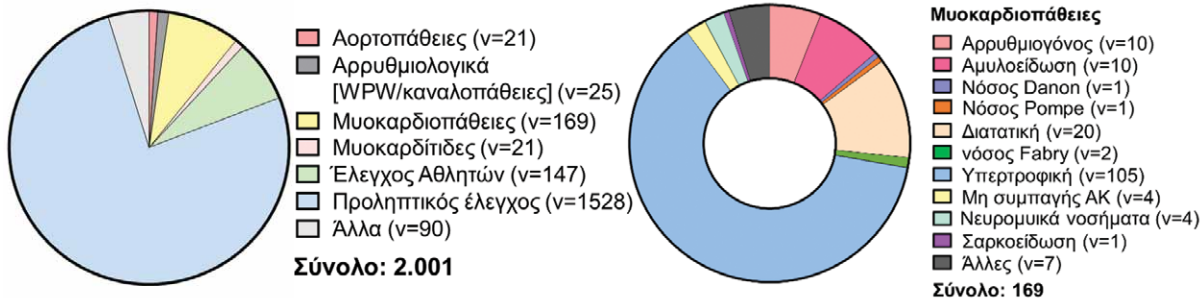
Συνολικός αριθμός επισκέψεων = 2.535
Μοναδικόι ασθενείς = 2.001

Α. ΚΛΙΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Η Μονάδα Κληρονομικών και Σπανίων Καρδιαγγειακών Παθήσεων – Ειδικό Κέντρο Καρδιάς Αθλητών και Νέων (ΕΚΚΑΝ) της Α' Καρδιολογικής Κλινικής και Ομώνυμου Εργαστηρίου (Ιπποκράτειο ΓΝΑ) αποτελεί την επίσημη Μονάδα της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) για τα σπάνια κληρονομικά καρδιαγγειακά νοσήματα. Επιπλέον στόχος της Μονάδας είναι η πρόληψη του αιφνίδιου καρδιακού θανάτου σε αθλητές και νέους, καθώς και σε οικογένειες με ιστορικό αιφνίδιου καρδιακού θανάτου. Η Μονάδα στεγάζεται επί της **Μιχαλακοπούλου 99 (5^{ος} όροφος)** και δέχεται παραπομπές τόσο από ιατρούς της κοινότητας όσο και από Δημόσια & Ιδιωτικά Νοσοκομεία.

Η Μονάδα στελεχώνεται από Καρδιολόγους & Ειδικούς Επιστήμονες εξειδικευμένους στη διάγνωση και διαχείριση ασθενών με κληρονομικά και σπάνια νοσήματα της καρδιάς, προσφέροντας σε συνεργασία με το Ιπποκράτειο Γ.Ν.Α. μια πλήρη καρδιολογική διερεύνηση των ασθενών αυτών. Η διερεύνηση καλύπτει όλο το φάσμα των **σύγχρονων διαγνωστικών και πρωτοποριακών θεραπευτικών τεχνικών** στην Καρδιολογία (διαθωρακική/δισοσφάγειος υπερηχοκαρδιογραφία, καρδιαγγειακή απεικόνιση με μαγνητικό συντονισμό, αρρυθμιολογική διερεύνηση, επεμβατική καρδιολογία, κατάλυση με αλκοόλη του μεσοκοιλιακού διαφράγματος, γενετικό έλεγχο). Η Μονάδα επίσης υποστηρίζεται από ένα δίκτυο εξειδικευμένων συνεργατών της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών για τη συνολική εκτίμηση των ασθενών με πολυσυστηματικά νοσήματα.

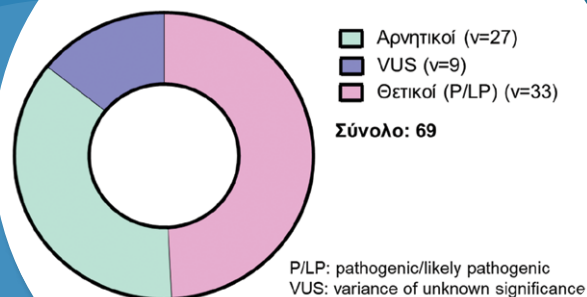
Κατηγορίες Νοσημάτων που Παρακολουθούνται στη Μονάδα μας



Το **τακτικό Εξωτερικό Ιατρείο Κληρονομικών Καρδιαγγειακών Παθήσεων** λειτουργεί καθημερινά (Δευτέρα-Παρασκευή 09:00-14:00) και έχει εξετάσει >2.000 ασθενείς και αθλητές με υποψία ή διάγνωση σπάνιων νοσημάτων της καρδιάς την τετραετία 2018-2021. Η κλινική ομάδα της Μονάδας συνεδριάζει σε **εβδομαδιαία βάση**, ενώ σε ειδικές συναντήσεις λαμβάνουν χώρα **συμβούλια με κέντρα του εξωτερικού** για τη συζήτηση δύσκολων στη διαχείριση περιστατικών.



Αποτελέσματα γενετικών ελέγχων



P/LP: pathogenic/likely pathogenic
VUS: variance of unknown significance

Εθελοντισμός



Η Μονάδα έχει καλύψει Καρδιολογικά τον Κλασικό Μαραθώνιο της Αθήνας επί 4 συναπτά έτη και τον Ημιμαραθώνιο (2019). Έχει ελέγξει την Εθνική Ομάδα Νέων Μπάσκετ, όπως και επαγγελματικά αθλητικά σωματεία καλαθοσφαίρισης (Χολαργός κ.α.)

Γενετικοί έλεγχοι

Στα πλαίσια διερεύνησης του γενετικού υποστρώματος οικογενών και σποραδικών μορφών κληρονομικών και σπάνιων καρδιαγγειακών νοσημάτων παρέχεται ο απαραίτητος γενετικός έλεγχος. Σε συνεργασία με το [Εθνικό Δίκτυο Ακρίβειας στην Καρδιολογία \(www.icardiacnet.gr\)](http://www.icardiacnet.gr) & επιλεγμένα ιδιωτικά διαγνωστικά κέντρα, η Μονάδα μας παρέχει στους ασθενείς τη δυνατότητα και δωρεάν γενετικών ελέγχων για εκείνα τα νοσήματα που σχετίζονται με τον κίνδυνο αιφνιδίου καρδιακού θανάτου. Κατά την τετραετία 2018-2022 έχουν ολοκληρωθεί 69 γενετικοί έλεγχοι ενώ εν αναμονή αποτελεσμάτων είναι ακόμη 28 (σύνολο 97). Σε ποσοστό άνω του 60%, οι έλεγχοι αυτοί έχουν αποκαλύψει περιπτώσεις κληρονομικών νοσημάτων όπως: α) σπάνια φαινοαντίγραφα υπερτροφικής μυοκαρδιοπάθειας π.χ. οφειλόμενα σε λυσοσωμικές διαταραχές (νόσος Danon, *LAMP2*) ή διηθητικά νοσήματα π.χ. περιπτώσεις οικογενούς αμυλοείδωσης από τρανσθυρετίνη (*TTR*, Val30Met), β) γενετικές μορφές διατακτικής μυοκαρδιοπάθειας υψηλού αρρυθμικού κινδύνου όπως λαμινοπάθειες (*LMNA*), φιλαμινοπάθειες (*FLNC*) ή δυστροφινοπάθειες, νευρομυικά νοσήματα (*DMD*), αλλά και γ) αρρυθμολογικά συνδρόμα – διαυλοπάθειες, όπως σύνδρομα μακρού QT (*KCNH2*, *KCNQ1*).

Οργανωτικό έργο τετραετίας 2018-2022

Η Μονάδα Κληρονομικών Καρδιαγγειακών Παθήσεων – Ειδικό Κέντρο Καρδιάς Αθλητών και Νέων (ΕΚΚΑΝ) της Α' Πανεπιστημιακής Καρδιολογικής Κλινικής διαθέτει πλέον τη δική της ανανεωμένη ιστοσελίδα στη διεύθυνση www.ekkan.gr. Επίσης όλο το αρχείο της Μονάδας έχει ψηφιοποιηθεί (σε λογισμικό σύστημα συμβατό με τους κανονισμούς GDPR) με σκοπό την αναλυτική και αξιόπιστη καταγραφή των περιπτώσεων αιφνιδίου καρδιακού θανάτου στην Ελλάδα, αλλά και την καταγραφή των οικογενών περιπτώσεων σπάνιων συνδρόμων.



Β. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Τα κληρονομικά καρδιαγγειακά έχουν μια πολύπλοκη γενετική αρχιτεκτονική. Έτσι, μεταλλάξεις σε διάφορα γονίδια μπορεί να έχουν σαν αποτέλεσμα την ίδια φαινοτυπική έκφραση, αλλά και αντίστροφα, η ίδια παθογόνος μετάλλαξη μπορεί να εκδηλώνεται με ποικίλη διεισδυτικότητα και εκφραστικότητα, ακόμα και εντός των μελών της ίδιας οικογένειας. Επιπλέον, προς το παρόν παραμένουμε αβέβαιοι για την κλινική σημασία γενετικών μεταλλάξεων που δεν ταξινομούνται ως παθογόνες ή πιθανές παθογόνες (δηλαδή παραλλαγές άγνωστης σημασίας ή VUS). Ένας από τους βασικούς τομείς ερευνητικής δραστηριότητας της Μονάδας μας είναι η **συστηματική καταγραφή των φαινοτυπικών χαρακτηριστικών** (δημογραφικών, κλινικών, απεικονιστικών κ.α) ασθενών με κληρονομικά καρδιαγγειακά νοσήματα, καθώς και του γενετικού υποβάθρου αυτών, ώστε:

α) να κατανοηθεί η καλύτερα η **σχέση συγκεκριμένων μεταλλάξεων με ηλεκτρικές, ανατομικές και λειτουργικές εκδηλώσεις** από το καρδιαγγειακό σύστημα, β) να καταφέρουμε να **κατηγοριοποιήσουμε** τις μεγάλες οικογένειες κληρονομικών καρδιαγγειακών παθήσεων σε **μικρότερες φαινοομάδες** ώστε να βοηθηθεί η κλινική αντιμετώπιση/διαχείριση ασθενών με παρόμοια χαρακτηριστικά, γ) να κατανοήσουμε καλύτερα την **προγνωστική σημασία τέτοιων φαινοομάδων** στην εκδήλωση καρδιαγγειακών συμβαμάτων. Προς αυτήν την κατεύθυνση, στην Μονάδα μας έχουν αναπτυχθεί **καινοτόμες μέθοδοι απεικόνισης**, όπως π.χ. η ανάλυση της μυοκαρδιακής υφής με τη βοήθεια της **τεχνητής νοημοσύνης και της ραδιομικής ανάλυσης** (*Antonopoulos AS et al Sci Rep 2021*) με σκοπό τη στενότερη σύνδεση του απεικονιστικού φαινοτύπου με το γενετικό υπόβαθρο αλλά και την έγκαιρη διάγνωση της πρόωμης μυοκαρδιακής βλάβης.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- **Machine learning of native T1 mapping radiomics for classification of hypertrophic cardiomyopathy phenotypes.** Antonopoulos AS, Boutsikou M, Simantiris S, Angelopoulos A, Lazaros G, Panagiotopoulos I, Oikonomou E, Kanoupaki M, Tousoulis D, Mohiaddin RH, Tsioufis K, Vlachopoulos C. *Sci Rep.* 2021 Dec 8;11(1):23596. doi: 10.1038/s41598-021-02971-z.
- **The Role of Cardiovascular Magnetic Resonance Imaging in the Assessment of Myocardial Fibrosis in Young and Veteran Athletes: Insights From a Meta-Analysis.** Androulakis E, Mouselimis D, Tsarouchas A, Antonopoulos A, Bakogiannis C, Papagkikas P, Vlachopoulos C. *Front Cardiovasc Med.* 2021 Dec 21;8:784474. doi: 10.3389/fcvm.2021.784474.
- **Proposed algorithm for return to sports in competitive athletes who have suffered COVID-19.** Oikonomou E, Papanikolaou A, Anastasakis A, Bournousouzis E, Georgakopoulos C, Goudevenos J, Ioakeimidis N, Kanakakis J, Lazaros G, Papatheodorou S, Tsatsopoulou A, Tsonou P, Vogiatzi G, Panagiotakopoulos G, Tousoulis D, Vlachopoulos C. *Hellenic J Cardiol.* 2021 Mar-Apr;62(2):175-177. doi: 10.1016/j.hjc.2020.06.012.
- **Biomarkers of Vascular Inflammation for Cardiovascular Risk Prognostication: A Meta-Analysis.** Antonopoulos AS, Angelopoulos A, Papanikolaou P, Simantiris S, Oikonomou EK, Vamvakaris K, Koumpoura A, Farmaki M, Trivella M, Vlachopoulos C, Tsioufis K, Antoniadis C, Tousoulis D. *JACC Cardiovasc Imaging.* 2021 Nov 9;S1936-878X(21)00698-7. doi: 10.1016/j.jcmg.2021.09.014.
- **Diagnostic and Prognostic Value of Cardiovascular Magnetic Resonance in Neuromuscular Cardiomyopathies.** Almogheer B, Antonopoulos AS, Azzu A, Al Mohdar S, Vlachopoulos C, Pantazis A, Mohiaddin RH. *Pediatr Cardiol.* 2021 Aug 3. doi: 10.1007/s00246-021-02686-y.
- **A risk score for pericarditis recurrence.** Lazarou E, Lazaros G, Antonopoulos AS, Imazio M, Vasileiou P, Karavidas A, Toutouzas K, Vassilopoulos D, Tsioufis C, Tousoulis D, Vlachopoulos C. *Eur J Clin Invest.* 2021 Nov;51(11):e13602. doi: 10.1111/eci.13602.
- **MicroRNAs as Biomarkers in Hypertrophic Cardiomyopathy: Current State of the Art.** Angelopoulos A, Oikonomou E, Vogiatzi G, Antonopoulos A, Tsalamandris S, Georgakopoulos C, Papanikolaou P, Lazaros G, Charalambous G, Siasos G, Vlachopoulos C, Tousoulis D. *Curr Med Chem.* 2021;28(36):7400-7412.
- **Aortic regurgitation in competitive athletes: The role of multimodality imaging for clinical decision-making.** Antonopoulos A, Lazaros G, Papanikolaou E, Oikonomou E, Vlachopoulos C, Tousoulis D. *Eur J Prev Cardiol.* 2020 Sep;27(14):1552-1554. doi: 10.1177/2047487319892112.
- **Hydroxychloroquine for colchicine resistant glucocorticoid-dependent idiopathic recurrent pericarditis: a pilot observational prospective study.** Lazaros G, Antonopoulos AS, Antonatou A, Skendros P, Ritis L, Hadziyannis E, Lazarou E, Leontsinis I, Simantiris S, Vlachopoulos C, Tousoulis D, Vassilopoulos D. *International Journal of Cardiology* 2020, Jul 15;311:77-82.
- **Anakinra for corticosteroid-dependent and colchicine-resistant pericarditis: The IRAP (International Registry of Anakinra for Pericarditis) study.** Imazio M, Andreis A, De Ferrari GM, Cremer P, Mardigyan et al. *European Journal of Preventive Cardiology* 2020 Jun;27(9):956-964.
- **High-Intensity Endurance and Strength Training in Water Polo Olympic Team Players: Impact on Arterial Wall Properties.** Oikonomou E, Siasos G, Marinos G, Zaromitidou M, Athanasiou D, Fountoulakis P, Tsalamandris S, Charalambous G, Lazaros G, Vlachopoulos C, Tousoulis D. *Cardiology.* 2021;146(1):119-126. doi: 10.1159/000508648.
- **X-linked dilated cardiomyopathy: the important role of genetic tests and imaging in the early diagnosis and treatment.** Tsalamandris S, Oikonomou E, Vogiatzi G, Miliou A, Lazaros G, Georgakopoulos C, Gialafos E, Sideris S, Vlachopoulos C, Tousoulis D. *Future Cardiol.* 2020 Nov;16(6):629-634. doi: 10.2217/fca-2020-0030.



Προσκεκλημένες Παρουσιάσεις σε Διεθνή Συνέδρια/Εκπαιδευτικές Ημερίδες

- Περισσότερες από 50 προσκεκλημένες παρουσιάσεις την τελευταία 4 ετία σε σημαντικά διεθνή συνέδρια στο χώρο της Καρδιολογίας, όπως European Society of Cardiology Congress, American Heart Association Scientific Sessions, ESC Preventive Cardiology Congress, ESC Myocardial & Pericardial Diseases Congress κ.α. Διοργάνωση στρογγυλών τραπεζών σε Πανελλήνια και Διεθνή ιατρικά συνέδρια στο χώρο της Καρδιολογίας σχετικά με τις κληρονομικές καρδιαγγειακές παθήσεις.

Ερευνητικές Μελέτες υπό εξέλιξη

- Ο επιπολασμός και η κλινική πρόγνωση των ασθενών με καρδιακή αμυλοείδωση (PROSPERO ID CRD42021227232).
- Η διαγνωστική & προγνωστική αξία της αξονικής τομογραφίας σε ασθενείς με καρδιακή αμυλοείδωση.
- Επιπολασμός της καρδιακής αμυλοείδωσης σε ασθενείς που υποβάλλονται σε διακαθετηριακή εμφύτευση αορτικής βαλβίδας.
- Ραδιομική ανάλυση της μυοκαρδιακής υφής και πρόγνωση σε ασθενείς που υποβάλλονται σε διακαθετηριακή εμφύτευση αορτικής βαλβίδας.
- Καταγραφή και προοπτική παρακολούθηση των ασθενών με νόσο Fabry

Διδακτορικές Διατριβές (υπό εξέλιξη)

- **Αγγελόπουλος Ανδρέας** – «Μελέτη συσχέτισης των microRNAs, με την ίνωση στη μαγνητική τομογραφία καρδιάς, το λειτουργικό στάδιο, την ποιότητα ζωής και τη συστολική και διαστολική λειτουργία της αριστεράς κοιλίας σε ασθενείς με υπερτροφική μυοκαρδιοπάθεια»
- **Λαζάρου Αιμιλία** – «Βαθμονόμηση κινδύνου (risk score) εμφάνισης υποτροπής σε ασθενείς με πρώτο επεισόδιο οξείας περικαρδίτιδας»
- **Ξηνταράκου Αναστασία** – «Πολυπαραγοντική διαγνωστική προσέγγιση για την πρόβλεψη του αιφνίδιου καρδιακού θανάτου σε ασθενείς με διατακτική καρδιομυοπάθεια μη ισχαιμικής αιτιολογίας».
- **Παναγιωτόπουλος Ιωάννης** – «Χαρακτηρισμός της υφής του μυοκαρδίου με CT radiomics σε ασθενείς με στένωση της αορτικής βαλβίδας»

Ερευνητική Χρηματοδότηση

- Το κλινικό έργο της Μονάδας χρηματοδοτείται μέσω της «Εμβληματικής Δράσης για την υποστήριξη του Εθνικού Δικτύου Έρευνας Γενετικών Καρδιαγγειακών Παθήσεων και πρόληψης του νεανικού αιφνίδιου θανάτου στη βάση της ιατρικής ακρίβειας - GR INHERITED NETWORK».
- CT Radiomics and Machine Learning for ATTR-CM Diagnosis and Evaluation. Junior Investigator Transthyretin Amyloid Cardiomyopathy (ATTR-CM) Research. Pfizer Global Medical Grants - (Pfizer Grant no. 67570577)

Γ. ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Κλινική συνεργασία με το Τμήμα Αθλητικής Καρδιολογίας του *St George's University of London* και τον Καθ. **Μιχάλη Παπαδάκη**. Συνεργασία με το Τμήμα Κληρονομικών Καρδιαγγειακών Παθήσεων του νοσοκομείου *Royal Brompton & Harefield Hospitals, London* και τον κ. **Αντώνη Πανταζή**. Ο κ. Γεώργιος Λάζαρος κατέχει ρόλο Communication Coordinator στο Working Group on *Myocardial & Pericardial Diseases* της *Ευρωπαϊκής Καρδιολογικής Εταιρείας* και είναι επίσης Πρόεδρος της Ομάδας Εργασίας Μυοκαρδιοπαθειών, Βασικής Έρευνας και Κληρονομικών Παθήσεων της *Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας*.

Δ. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Εκπαίδευση των πεμπτοετών φοιτητών της Ιατρικής Σχολής Αθηνών, ΕΚΠΑ στην Καρδιολογία.
- Εκπαίδευση των ειδικευομένων καρδιολογίας της Α' Πανεπιστημιακής Καρδιολογικής ΕΚΠΑ στις μυοκαρδιοπάθειες και τα κληρονομικά νοσήματα του καρδιαγγειακού συστήματος.



ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ



Χ. Βλαχόπουλος
Καθηγητής Καρδιολογίας
Υπεύθυνος ΕΚΚΑΝ



Γ. Λάζαρος
Καρδιολόγος
Διευθυντής ΕΣΥ



Α. Μήλιου
Γενετίστρια
ΕΔΙΠ Α' ΕΚΠΑ



Α. Αντωνόπουλος
Καρδιολόγος
Ακαδ. Υπότροφος ΕΚΠΑ



Ι. Δήμα
Καρδιολόγος
Επιμελητής Β'



Ν. Ιωακειμίδης
Καρδιολόγος
Επιμελητής Β'



Ε. Μπέη
Καρδιολόγος



Π. Ξύδης
Καρδιολόγος



Ε. Σολωμού
Καρδιολόγος



Δ. Τερεντές-Πρίντζιος
Καρδιολόγος
Ακαδ. Υπότροφος ΕΚΠΑ



Κ. Τσιούφης
Καθηγητής Καρδιολογίας,
Διευθυντής Α' Πανεπιστημιακής
Καρδιολογικής Κλινικής ΕΚΠΑ

Κλινικοί και Επιστημονικοί Συνεργάτες

Κασιακόγιας Αλέξανδρος	Καρδιολόγος	Clinical Fellow, CMR Unit, Royal Brompton Hospital
Καστρίτης Ευστάθιος	Καθηγητής Αιματολογίας	Θεραπευτική Κλινική, ΕΚΠΑ, Αλεξάνδρα
Κέκου Κυριακή	Γενετίστρια	ΕΔΙΠ Α' ΕΚΠΑ
Κούτσης Γεώργιος	Καθηγητής Νευρολογίας	Νευρολογική Κλινική ΕΚΠΑ, Αιγινήτειο
Κυρτσώνη Μαρία-Χριστίνα	Καθηγήτρια Αιματολογίας	Παθολογική Κλινική ΕΚΠΑ, Λαϊκό
Μήκα Αλεξία	Ακτινολόγος, Ε.Σ.Υ	Ακτινολογικό Τμήμα, Ιπποκράτειο ΓΝΑ
Mohiaddin H. Raad	Professor of Radiology	CMR Unit, Royal Brompton Hospital
Πανταζής Αντώνιος	Consultant Cardiologist	ICC Lead, Royal Brompton Hospital
Παπαδάκης Μιχάλης	Ass. Professor of Cardiology	St George's University of London
Συνοδίνου-Trager I.	Καθηγήτρια Γενετικής	Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής - Ν. Π. «Η Αγία Σοφία»
Τσιβγούλης Γεώργιος	Καθ. Νευρολογίας	Νευρολογική Κλινική ΕΚΠΑ, Αττικό
Προϊσκος Γεώργιος	Στατιστολόγος	Επικεφαλής Ταμειακής Διαχείρισης ΕΛΚΕ

Αγγέλη Κωνσταντίνα	Καρδιολόγος	Καθηγήτρια Καρδιολογίας
Αζναουρίδης Κωνσταντίνος	Καρδιολόγος	Επιμελητής Α' Ε.Σ.Υ
Βαϊνά Σοφία	Καρδιολόγος	Επιμελητής Α' Ε.Σ.Υ
Κορδαλής Αθανάσιος	Καρδιολόγος	Επιμελητής Β' Ε.Σ.Υ
Χρυσόχοου Χριστίνα	Καρδιολόγος	Διευθύντρια Ε.Σ.Υ
Αναγνωστοπούλου Ανδριάνα	Καρδιολόγος	Επιμελητής Β' Ε.Σ.Υ
Ξηνταράκου Αναστασία	Ιατρός	Επιστ. Συνεργάτης
Λαζάρου Αιμιλία	Ιατρός	Επιστ. Συνεργάτης
Βογιατζή Γεωργία (2018-2020)	Καρδιολόγος	Επιμελητής Β' Ε.Σ.Υ
Γεωργακόπουλος Χρήστος (2018-2021)	Καρδιολόγος	Επιμελητής Β' Ε.Σ.Υ
Δρακοπούλου Μαρία (2018-2019)	Καρδιολόγος	ΕΔΙΠ Α' ΕΚΠΑ
Οικονόμου Ευάγγελος (2018-2020)	Καρδιολόγος	Επιμελητής Α' Ε.Σ.Υ
Στερόπουλος Στυλιανός (2019-2020)	Καρδιολόγος	Επιμελητής Β' Ε.Σ.Υ
Τσαλαμανδρής Σωτήριος (2018-2019)	Καρδιολόγος	Επιμελητής Β' Ε.Σ.Υ
Σιδεράς Σκεύος	Καρδιολόγος	Διευθυντής Καρδιολογικού Τμήματος Ιπποκράτειου ΓΝΑ
Τούσουλης Δημήτριος	Καθηγητής Καρδιολογίας	Διευθυντής Α' Καρδιολογικής Κλινικής (2014-2020) & Αντιπρύτανης ΕΚΠΑ



Γραμματεία
Νικολοπούλου Έφη
Σγούρενα Γρηγορία



Επικοινωνία

5ος όροφος, Μιχαλακοπούλου 99, 11527, Αθήνα,
Τηλ.: 210-7231780,
e-mail: ekkan@med.uoa.gr, www.ekkan.gr





ΜΟΝΑΔΑ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΠΑΝΙΩΝ ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΩΝ ΠΑΘΗΣΕΩΝ
ΕΙΔΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΑΡΔΙΑΣ ΑΘΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΝΕΩΝ (ΕΚΚΑΝ)

Μιχαλακοπούλου 99, 11527, Αθήνα

Τηλ.: 210-7231780

e-mail: ekkan@med.uoa.gr , www.ekkan.gr