

# Διεθνές Καρδιολογικό Συνέδριο ΕΚΕ 2022

## ΔΩΡΟΘΕΑ ΤΣΕΚΟΥΡΑ

Καρδιολόγος

Ειδικό Διδακτικό Προσωπικό ΕΚΠΑ

Επιστημονική Υπεύθυνη Καρδιολογικού Τμήματος

Αρεταϊείου Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου

**Ο**ι εργασίες του Διεθνούς Καρδιολογικού Συνεδρίου, που διεξήχθη στο Μέγαρο Μουσικής Αθηνών, άρχισαν την Πέμπτη 20 Οκτωβρίου 2022. Σε αυτό το Καρδιολογικό Συνέδριο για πρώτη φορά πραγματοποιήθηκε συνεργασία του Παγκύπριου Ιατρικού Συλλόγου και της Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας, ενώ αξιόλογη ήταν και η συμμετοχή έγκριτων επιστημόνων από την Ευρωπαϊκή Καρδιολογική Εταιρεία και το Αμερικάνικο Κολλέγιο Καρδιολογίας.

Η θεματολογία κάλυπτε ολόκληρο το εύρος της σύγχρονης καρδιολογίας με ποικίλες διαλέξεις, στρογγυλές τράπεζες αλλά και με hands-on workshops που έκαναν τη συμμετοχή των συνέδρων πιο άμεση κρατώντας ενεργό το ενδιαφέρον τους.

Βασικός πυλώνας της θεματολογίας αποτέλεσε η Καρδιακή Απεικόνιση. Από νωρίς το πρωί της πρώτης ημέρας οι εισηγήσεις των ομιλητών εστίασαν στην μέθοδο απεικόνισης που είναι σε θέση να μας δώσει περισσότερες πληροφορίες τόσο για την πρωτογενή πρόληψη της καρδιαγγειακής νόσου, αλλά και απαραίτητες πληροφορίες για τη δευτερογενή πρόληψη και θεραπεία. Η αξιολόγηση του σκορ ασβεστίου στην εκτίμηση του καρδιαγγειακού κινδύνου σε αντιπαράθεση με την εκτίμηση του κλάσματος εξωθήσεως της αριστερής κοιλίας όπως και η ενδοστεφανιαία απεικόνιση αποτέλεσαν θέματα εκτενούς συζήτησης. Η διάλεξη του καθηγητή St. Achenbach εστιασμένη στην απεικόνιση στη στεφανιαία νόσο και στην επαναγγείωση, με αποτελέσματα από την πολυσυζητημένη μελέτη ISCHEMIA, κέρδισε το ενδιαφέρον των περισσότερων συνέδρων και έδωσε την ευκαιρία για γόνιμη συζήτηση και προβληματισμό. Έγιναν διαλέξεις που εστίασαν στις απαραίτητες γνώσεις καρδιακής απεικόνισης που κάθε καρδιολόγος οφείλει να έχει, αλλά και σε εξειδικευμένες γνώσεις καθώς και στις μελλοντικές προοπτικές στην καρδιαγγειακή απεικόνιση. Παρακολούθησαν ομιλίες βασικών και προχωρημένων γνώσεων για: την υπερηχογραφική εκτίμηση της διαστολικής



λειτουργίας, το σπινθηρογράφημα αιματώσεως του μυοκαρδίου στη χρόνια στεφανιαία νόσο, την υπερηχογραφική εκτίμηση της ανεπάρκειας της μιτροειδούς βαλβίδας και της στένωσης της αορτικής βαλβίδας, την απεικόνιση λοίμωξης εμφυτευμένων συσκευών και ενδοκαρδίτιδας και, την μαγνητική τομογραφία καρδιάς στις μυοκαρδιοπάθειες.

Ενημερωθήκαμε σχετικά με τις μελλοντικές προοπτικές για το διαστολικό stress test με τις εφαρμογές και τους περιορισμούς του, τις υπερηχοκαρδιογραφικές τεχνικές που επιλέγουμε για έλεγχο καρδιοτοξικότητας στον ογκολογικό ασθενή, για το ρόλο της μαγνητικής τομογραφίας καρδιάς στη διάγνωση της απόρριψης μετά από μεταμόσχευση καρδιάς και πότε η FFR-CT θα γίνει το απαραίτητο συμπλήρωμα της αξονικής στεφανιογραφίας.

Δεύτερο πυλώνα της θεματολογίας αποτέλεσε η Καρδιακή Ανεπάρκεια. Οι εισηγήσεις των ομιλητών εστίασαν στη διαχείριση της φαρμακευτικής αγωγής σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια και χαμηλή αρτηριακή πίεση, στον προγραμματισμό και την τροποποίηση της αμφικοιλιακής βηματοδότησης, τη θέση των θυρεοειδικών ορμονών στον καταρράκτη της καρδιακής ανεπάρκειας και τους απεικονιστικούς δείκτες. Παρακολούθησαμε ενδιαφέροντες επιστημονικούς διαξιφισμούς στην καρδιακή ανεπάρκεια: Αποτελούν τα διουρητικά τον ακρογωνιαίο λίθο της थे-

ραπείας; Πώς ξεκινάμε την αγωγή στον νοσηλεύόμενο ασθενή μετά από απορρύθμιση καρδιακής ανεπάρκειας; Προτιμάμε ARNI/ACEi ή BB/SGLT2i; Επιλέγουμε θεραπεία HFpEF βάσει φαινοτύπου; Τοποθετείται απινιδωτής μόνο σε ισχαιμική καρδιακή ανεπάρκεια ή σε όλους τους ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια; Παρακολουθήσαμε συνεδρίες που προσπάθησαν να φωτίσουν σκοτεινά σημεία της προχωρημένης καρδιακής ανεπάρκειας αναφορικά με την παρουσίαση του τρόπου διαχείρισης του ενδοαγγειακού όγκου σε ασθενείς τελικού σταδίου, την επίδραση της IMPELLA στη λειτουργία της αριστερής κοιλίας, ποιος είναι ο κατάλληλος ασθενής αλλά και ποια η κατάλληλη στιγμή για μεταμόσχευση καρδιάς, ποια είναι η ενδεχόμενη παρακολούθηση ασθενούς με συσκευή υποβοήθησης κοιλίας ή μετά από μεταμόσχευση και συζητήθηκαν σημαντικές νεότερες μελέτες στην Καρδιακή Ανεπάρκεια: DELIVER και PRESERVEHF, DIAMOND, DEFINE-HF, GALACTICHF, EMPAPRESERVE.

Τρίτο πυλώνα θεματολογίας αποτέλεσαν οι βαλβιδοπάθειες και οι δομικές καρδιοπάθειες. Καθώς φέτος εορτάζονται τα 20 χρόνια από την πρώτη τοποθέτηση διαδερμικής βαλβίδας, το Διεθνές Καρδιολογικό Συνέδριο έκανε ένα μεγάλο αφιέρωμα στην TAVI με εισηγήσεις που προσπάθησαν να ρίξουν φως στα σκοτεινά σημεία της μεθόδου αλλά και να ενημερώσουν για

τα θεαματικά της αποτελέσματα. Μια κοινή συνεδρία της Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας με την Καρδιολογική Εταιρεία Κύπρου ανέλυσε τη σχέση της μιτροειδούς βαλβίδας με την καρδιακή ανεπάρκεια, τη διαδερμική αντικατάσταση της μιτροειδούς βαλβίδας, έδωσε tips και tricks για τη διάγνωση της ανεπάρκειας της μιτροειδούς βαλβίδας και, έδωσε στοιχεία για την κλινική πορεία ασθενών μετά από διαδερμική επιδιόρθωση (TEER) της μιτροειδούς βαλβίδας, αλλά και επιδημιολογικά δεδομένα από τη δεκαετή καταγραφή αιφνίδιων θανάτων νεαρών ατόμων στην Κύπρο.

Κοινή συνεδρία της Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας αυτή τη φορά με το Αμερικανικό Κολέγιο Καρδιολογίας (ACC) εξέτασε την ύπαρξη ειδικού παράγοντα κινδύνου για τις καρδιαγγειακές παθήσεις στις γυναίκες (A. Porras) και παρουσίασε τις στρατηγικές αποκλιμάκωσης κατά τη διπλή αντιαιμοπεταλιακή αγωγή (G. Dangas), την αμερικανική εμπειρία στους αθλητές με Covid-19 (J. Lander) και θεραπείες βασισμένες σε συσκευές για τη θεραπεία της υπέρτασης (V. Parademetriou).

Μεγάλο ενδιαφέρον, τέλος, απέσπασε η παρουσίαση των νέων ευρωπαϊκών κατευθυντήριων οδηγιών, που ανακοινώθηκαν στο Πανευρωπαϊκό Συνέδριο τον προηγούμενο Αύγουστο, αλλά και των αμερικανικών κατευθυντήριων οδηγιών (ACC/AHA). Συγκεκριμένα: Καρδιο-Ογκολογία ESC 2022, Κοιλιακές αρρυθμίες και αιφνίδιος καρδιακός θάνατος ESC 2022, Καρδιαγγειακή αξιολόγηση και διαχείριση ασθενών που υποβάλλονται σε μη καρδιοχειρουργική επέμβαση ESC 2022, Πνευμονική υπέρταση ESC 2022, Επαναιμάτωσης ACC/AHA, Καρδιακή ανεπάρκεια ACC/AHA, Πρόληψη ESC 2021. Ειδικότερα για την καρδιο-ογκολογία έγινε ένα ξεχωριστό στρογγυλό τραπέζι που αφορούσε στο διαγνωστικό αλγόριθμο και τις διαγνωστικές προσεγγίσεις του σύγχρονου Καρδιολόγου.

Κάθε χρόνο, με αφορμή το Πανελλήνιο Καρδιολογικό Συνέδριο, ανακοινώνονται οι υποτροφίες εξωτερικού και εσωτερικού που δίνονται σε νέους καρδιολόγους, βραβεύονται τα καλύτερα ερευνητικά πρωτόκολλα, οι καλύτερες εργασίες και οι καλύτερες περιλήψεις:

## Υπότροφοι Εξωτερικού

### ΣΤΡΑΤΙΝΑΚΗ ΜΑΡΩ

Ισπανία  
Fellowship in Acute and Intensive Cardiac Care

### ΖΕΚΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

Αγγλία  
Freeman Hospital U.K.

### ΚΑΤΣΙΑΝΟΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ

Ελβετία  
Bern University Hospital SWISS

### ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΗΣ ΘΕΟΦΙΛΟΣ

Καναδάς  
Montreal Heart Institute Montreal CANADA

### ΛΟΥΚΙΝΑ ΑΣΗΜΙΝΑ

Αγγλία  
Kings College Hospital U.K.

### ΣΟΥΣΩΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

Γαλλία  
Clinic Pasteur Toulouse FRANCE

## Υπότροφοι Εσωτερικού

### ΦΙΛΙΠΠΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

Γενικό Νοσοκομείο Νέας Ιωνίας - Πατισίων Κωνσταντινούπολης  
Εκπαίδευση στο Αιμοδυναμικό Εργαστήριο

### ΚΟΣΜΑΣ ΗΛΙΑΣ

Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο  
Τμήμα Αιμοδυναμικών Μελετών & Επεμβατικής Καρδιολογίας

### ΟΙΚΟΝΟΜΟΠΟΥΛΟΥ ΗΛΕΚΤΡΑ

Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών "Κοργιάλενειο-Μπενάκειο" - Ερυθρός Σταυρός

### ΖΥΜΑΤΟΥΡΑ ΜΑΡΙΑ-ΕΡΑΤΩ

Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο  
Καρδιακή Απεικόνιση

### ΚΑΛΕΣΗ ΑΛΚΗΣΤΗ-ΕΛΕΝΗ

Τζάνειο Νοσοκομείο  
Εξειδικευμένες υπερηχοκαρδιογραφικές τεχνικές

### ΚΟΝΤΟΝΙΚΑ ΜΑΡΙΑΝΘΗ

Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο  
Μετεκπαίδευση ση Σύγχρονη Απεικόνιση των Βαλβιδοπαθειών

## Ερευνητικά Πρωτόκολλα

Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΩΝ ΑΡΤΗΡΙΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΣ ΑΡΙΣΤΕΡΗΣ ΚΟΙΛΙΑΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΜΦΡΑΓΜΑ ΤΟΥ ΜΥΟΚΑΡΔΙΟΥ  
ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΙΓΝΑ ΑΤΤΙΚΟΝ

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΚΛΙΝΙΚΩΝ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ, ΜΕΤΑΒΟΛΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΩΝ ΒΙΟΔΕΙΚΤΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΟΞΕΟΣ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΟΥ ΣΥΝΔΡΟΜΟΥ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΧΩΡΙΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΙΜΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ  
ΜΟΥΣΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ, Γ' ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ

ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΔΙ' ΗΛΕΚΤΡΟΠΟΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΡΥΟΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΣΕ ΟΞΕΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΙΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ ΝΕΥΡΟΤΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΠΑΡΟΞΥΣΜΙΚΗ ΚΟΛΠΙΚΗ ΜΑΡΜΑΡΥΓΗ ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥΣ ΣΕ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΩΝ ΦΛΕΒΩΝ  
ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΚΩΝ/ΝΟΣ  
ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΓΟΝΙΔΙΑΚΟΥ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ micro RNA ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΜΥΟΚΑΡΔΙΤΙΔΑ: ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΜΕ ΤΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΚΒΑΣΗ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ  
ΜΑΡΚΕΤΟΥ ΜΑΡΙΑ  
ΠΑΓΓΗ

ΓΟΝΟΤΥΠΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΔΙΑΤΑΚΤΙΚΗ ΜΥΟΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΟΥ ΓΟΝΟΤΥΠΟΥ ΜΕ ΤΟΝ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΟ ΦΑΙΝΟΤΥΠΟ ΤΗΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΡΔΙΑΣ  
ΞΗΝΤΑΡΑΚΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ  
ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Η ΠΡΟΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΞΙΑ ΝΕΟΤΕΡΩΝ ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΚΑΙ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΒΙΟΔΕΙΚΤΩΝ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΟΞΥ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΟ ΣΥΝΔΡΟΜΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΑΓΓΕΙΑΚΩΝ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΩΝ ΕΠΙΣΕΟΔΙΩΝ  
ΔΑΙΟΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ  
ΑΧΕΠΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΕΠΙΠΟΛΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΩΝ ΑΡΙΣΤΕΡΑΣ ΚΟΙΛΙΑΣ ΣΤΗΝ ΥΠΕΡΤΡΟΦΙΚΗ ΜΥΟΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΑ (ΥΜΚΠ)  
ΓΙΑΝΝΟΓΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΑΧΕΠΑ, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΠΡΩΙΜΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΒΗΤΙΚΗΣ ΜΥΟΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΑΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΠΡΟΗΓΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ  
ΜΑΝΕΤΑ ΕΛΕΝΗ  
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΑΝΑΣΤΟΛΕΩΝ ΤΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΟΥ ΑΝΟΣΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΣΤΗΝ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΑΘΗΡΩΜΑΤΩΣΗΣ ΤΩΝ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ  
ΜΠΕΝΕΤΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
Α' ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ, ΕΚΠΑ

ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΣΧΕΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ-ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΙΑΣ ΧΕΙΡΟΣ ΓΙΑ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΠΑΡΑ ΤΗΝ ΚΛΙΝΗ ΤΟΥ ΑΣΘΕΝΟΥΣ  
ΣΑΧΠΕΚΙΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ  
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ

## Καλύτερες Εργασίες

### Η ενσωμάτωση της έκτασης της μυοκαρδιακής βλάβης στη βαθμολογία GRACE βελτιώνει τη διαστρωμάτωση κινδύνου σε οξεία στεφανιαία σύνδρομο

Η τροποποιημένη βαθμολογία GRACE στα ΟΣΣ

D. Delialis, G. Georgiopoulos, S. Kraler, M. Müller-Hennessen, J. F. Iglesias, F. Mach, L. Räber, G. Mavraganis, J. Coelho-Lima, L. Spray, K. Sorona, B. E. Stähli, O. Muller, M. Roffi, G. Camici, N. I. Vlachogiannis, J. Ahmed, M. Vafaie, M. Biener, N. Frey, S. E R Adil, D. Gaskin, F. Ahmed, H. Ahmed, A. Bagnall, H. Katus, E. Giannitsis, I. Spyridopoulos, T. F Lüscher, K. Stellos, K. Stamatelopoulos

### Η έκφραση του γονιδίου PPAR-γ στο λιπώδη ιστό πέριξ των στεφανιαίων αγγείων: Συσχέτιση με την παχυσαρκία

Αν. Πλευριτάκη<sup>1</sup>, Γ. Λαζόπουλος<sup>2</sup>, Π. Καλογεράκος<sup>2</sup>, Ι. Κονταράκη<sup>3</sup>, Εμ. Καμπανιέρης<sup>1</sup>, Κ. Φραγκιαδάκης<sup>1</sup>, Σ. Μαραγκουδάκης<sup>4</sup>, Στ. Ζερβάκης<sup>1</sup>, Ε. Σάββα<sup>1</sup>, Σπ. Κασσωτάκης, Εμ. Μπουρδάκης, Θ. Πατερομιχελάκης, Γ. Κοχιαδάκης<sup>1</sup>, Μ. Μαρκέτου<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Καρδιολογική Κλινική, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου, Κρήτη, Ελλάδα

<sup>2</sup> Καρδιοχειρουργική Κλινική, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου, Κρήτη, Ελλάδα

<sup>3</sup> Εργαστήριο Μοριακής Καρδιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Κρήτη, Ελλάδα

<sup>4</sup> Καρδιολογική Κλινική, Γενικό Νοσοκομείο Χανίων, Κρήτη, Ελλάδα

### Διαγνωστική προσέγγιση ασθενών με ανεξήγητη συγκοπή και αποκλεισμό σκέλους: Προγνωστικοί παράγοντες υποτροπιάζουσας συγκοπής

Ι. Δουνδουλάκης, Δ. Τσαχρής, Αθ. Κορδαλής, Στ. Σουλαπδόπουλος, Π. Αρσένος, Χ.Κ. Αντωνίου, Αν. Ξηνταράκου, Λ. Κολιαστιάσης, Χ. Βλαχόπουλος, Κ. Α. Γκατζούλης, Κ. Τσιούφης  
Α' Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική ΕΚΠΑ, Ιπποκράτειο ΓΝΑ

## Καλύτερες Περιλήψεις

**1n** | Η ανίχνευση μυοκαρδιακού οιδήματος, μέσω νεότερων δεικτών στη μαγνητική τομογραφία καρδιάς, σχετίζεται με αυξημένο αρρυθμιολογικό κίνδυνο σε ασθενείς με υπερτροφική μυοκαρδιοπάθεια

*Πηνελόπη Ραφούλη-Στεργίου, Tom Dresselaers, Rolf Symons, Jan Bogaert*  
Therapis General Hospital,  
University Hospitals Leuven, Belgium

**2n** | Left ventricular myocardial strain analysis by 3D feature-tracking CMR identifies subclinical myocardial dysfunction in patients with neuromuscular diseases

*Alexios S Antonopoulos, Alessia Azzu, Spyridon Simantiris, Sylvia Krupickova, Zain Mohiaddin, Batool Almogheer, Dimitrios Tousoulis, Antonis Pantazis, Dudley J Pennell, Charalambos Vlachopoulos, Raad H Mohiaddin*  
Unit of Inherited Cardiac Conditions,  
1st Cardiology Department, University of Athens  
Royal Brompton and Harefield Hospitals  
Queen Mary University of London

**3n** | TAPSE/PASP ratio predicts survival in pulmonary arterial hypertension: Data from the Hellenic Pulmonary Hypertension Registry (HOPE)

*Alexandra Arvanitaki, Anastasia Anthi, Eutuchia Demerouti, Maria Boutsikou, Sotiria Apostolopoulou, Vala Stamatopoulou, Ioanna Mitrouska, Evangelia Panagiotidou, Georgia Pitsiou, Vasiliki Saatsoglou, Christos Feloukidis, Sofia Mouratoglou, Alkaterini Avgeropoulou, Panagiotis Karyofilis, Iraklis Tsangaris, Adina Thomaidis, Aikaterini Naka, Athina Batsouli, Nana Zimpounoumi, Eufrosini Dima, Stylianos Orfanos, Dimitrios Tsiapras, Vasilios Voudris, Athanasios Manginas, George Giannakoulas*

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Α.Χ.Ε.Π.Α. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
1st Department of Critical Care National & Kapodistrian University of Athens  
Medical School and Pulmonary Hypertension Clinic  
ΩΝΑΣΕΙΟ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΠΑΙΔΟΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΚΑΙ ΣΥΓΓΕΝΩΝ ΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΩΝ ΕΝΗΛΙΚΩΝ  
Cardiology Department, Mediterraneo Hospital, Glyfada, Athens  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ

Department of Intensive Care Medicine, University Hospital of Heraklion and School of Medicine, University of Crete

Respiratory Failure Unit, "G. Papanikolaou" Hospital, Thessaloniki

Second Department of Critical Care Medicine, Attikon University Hospital  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ ΕΒΡΟΥ  
ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ,  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ Α'

ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ  
Γενικό Νοσοκομείο Ευαγγελισμός, 1η Μονάδα Εντατικής Θεραπείας και Πνευμονικής Υπέρτασης