



ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

Α΄ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΚΑΙ ΟΜΩΝΥΜΟ

(Α' ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ – ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟ) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: Καθηγητής ΤΟΥΣΟΥΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ



Ονόματα τριμελούς επιτροπής:

Δήμα Κλεάνθη (Επιβλέπουσα)

Τούσουλης Δημήτριος

Σιάσος Γεράσιμος

Υποψήφια διδάκτορας:

Τσίγκου Βασιλική

Τίτλος διατριβής:

«Η συσχέτιση της ενδοθηλιακής λειτουργίας και της αρτηριακής σκληρίας με την πενταετή πρόγνωση των ασθενών με καρδιακή ανεπάρκεια με διατηρημένο (HFpEF), ενδιάμεσο (HFmrEF) και χαμηλό κλάσμα εξώθησης (HFrEF) που υπεβλήθησαν σε αγγειοπλαστική των στεφανιαίων αγγείων»

Σύντομη περίληψη:

Σκοπός της παρούσας προοπτικής μελέτης είναι η διερεύνηση της επίδρασης της ενδοθηλιακής λειτουργίας (εκτιμώμενης με τη μέθοδο FMD) και της αρτηριακής σκληρίας (εκτιμώμενης με τη μέθοδο PWV) στην πενταετή πρόγνωση των ασθενών που υπεβλήθησαν σε αγγειοπλαστική των στεφανιαίων αγγείων με καρδιακή ανεπάρκεια (επίδραση στην καρδιαγγειακή θνητότητα και την εμφάνιση μειζόνων καρδιαγγειακών συμβαμάτων). Οι ασθενείς θα καταταχθούν σε τρεις κατηγορίες ανάλογα με το κλάσμα εξώθησης σύμφωνα με τις διεθνείς κατευθυντήριες οδηγίες (100 ασθενείς με HFpEF, 100 ασθενείς με HFmrEF, 100 ασθενείς με HFrEF). Επιπλέον, θα μετρηθούν οι τυχόν μεταβολές και η προγνωστική αξία των βιοδεικτών ίνωσης ST2 και galectin-3 ως προς την πενταετή επιβίωση. Τέλος, θα γίνουν συσχετίσεις των προηγούμενων με δημογραφικά χαρακτηριστικά, τη φαρμακευτική αγωγή και τους παράγοντες κινδύνου (κάπνισμα, φυσική δραστηριότητα, διατροφή).



National and Kapodistrian University of Athens

Athens medical school

1st Cardiology Unit/Laboratory



Director: Profesor Tousoulis Dimitris

Names of 3-member committee:

Dima Cleanthi (Supervisor)

Tousoulis Dimitris

Siasos Gerasimos

PhD Candidate:

Tsigkou Vasiliki

Title of Dissertation:

«The association between endothelial function and arterial stiffness and 5-year survival of patients with heart failure with preserved (HFpEF), mid-range (HFmrEF) and reduced ejection fraction (HFrEF) who underwent primary angioplasty»

Abstract:

The purpose of this study was to investigate the effects of endothelial function (assessed by flow mediated dilatation, FMD) and arterial stiffness (assessed by pulse wave velocity, PWV) on 5-year survival of patients with heart failure who underwent primary angioplasty (cardiovascular mortality, major cardiovascular complications). Patients will be classified in three groups according to ejection fraction according to recent guidelines of heart failure (100 patients with HFpEF, 100 patients with HFmrEF, 100 patients with HFrEF). Moreover, any changes as well as the prognostic significance of biomarkers of fibrosis ST2 and galectin-3 in 5-year survival will also be investigated. Finally, the effects of demographic characteristics, medication and risk factors (smoking, exercise, diet) will also be studied.