

Τίτλος θέματος διδακτορικής διατριβής: Οροεπιδημιολογική μελέτη αναπνευστικών λοιμώξεων σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια

Υποψήφιος Διδάκτωρ: Δουμάνης Γρηγόριος

Επιβλέπων μέλος ΔΕΠ: Παρίσης Ιωάννης

Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή:

Παρίσης Ιωάννης

Φιλιππάτος Γεράσιμος

Τσιόδρας Σωτήριος

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΣΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Η καρδιακή ανεπάρκεια αποτελεί ένα χρόνια σύνδρομο με συχνές απορρυθμίσεις, οι οποίες οδηγούν σε συχνές και μακρές νοσηλείες των ασθενών αυτών, με υψηλά ποσοστά θνητότητας, δυσμενή πρόγνωση λόγω σταδιακής επιδείνωσης της καρδιακής λειτουργίας μετά από κάθε επεισόδιο απορρύθμισης, καθώς και σημαντική οικονομική επιβάρυνση για το σύστημα υγείας. Οι αναπνευστικές λοιμώξεις, συχνότερα οφειλόμενες στο ιό της γρίπης και στον στρεπτόκοκκο της πνευμονίας, αποτελούν μία από τις κύριες αιτίες απορρύθμισης των ασθενών με καρδιακή ανεπάρκεια. Ο εμβολιασμός των ασθενών για αυτά τα παθογόνα αποτελεί μία αποδοτική παρέμβαση με σκοπό την μείωση της καρδιαγγειακής νοσηρότητας και θνητότητας, την μείωση των νοσηλειών και την βελτίωση της ποιότητας ζωής των ασθενών αυτών. Ωστόσο δεν υπάρχουν σαφείς συστάσεις για τον εμβολιασμό σε ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια, με στοιχεία που είναι πολλές φορές αντικρουόμενα και τα οποία προέρχονται από αρχεία καταγραφής και αναδρομικές μελέτες, ενώ λείπουν προοπτικές μελέτες και τυχαιοποιημένες κλινικές μελέτες που να καταδεικνύουν αιτιολογική σχέση μεταξύ των εμβολιασμών και της μείωσης της καρδιαγγειακής νοσηρότητας και θνητότητας. Στην μελέτη αυτή θα μελετηθεί η επίδραση του εμβολιασμού στην καρδιαγγειακή νοσηρότητα και θνητότητα ασθενών με καρδιακή ανεπάρκεια. Θα ενταχθούν ασθενείς, τόσο νοσηλευόμενοι όσο και από τα εξωτερικά ιατρεία της κλινικής, στους οποίους θα ληφθούν δείγματα αίματος προς

μέτρηση της αντισωματικής απάντησης στους εμβολιασμούς. Οι ασθενείς αυτοί, προοπτικά, θα επανεκτιμηθούν προς διερεύνηση της συσχέτισης των εμβολιασμών με την πρόγνωση, νοσηρότητα και θνητότητα αυτών.

Title of PhD thesis: Seroepidemiological study of respiratory infections in patients with heart failure

PhD candidate: Doumanis Grigorios

Supervisor: Parissis Ioannis

Three-member advisory committee:

Parissis Ioannis

Filippatos Gerasimos

Tsiodras Sotirios

ENGLISH ABSTRACT

Heart failure is a chronic syndrome with frequent exacerbations, that lead to frequent and long hospitalizations of these patients, with high morbidity and mortality rates, unfavorable prognosis due to gradual deterioration of cardiac function after each exacerbations, as well as significant financial burden for the health system. Respiratory infections, mainly due to influenza virus and streptococcus pneumoniae, are among the main causes of exacerbations of patients with heart failure. The vaccination of the patients for these pathogens is an efficient intervention aiming to reduce cardiovascular morbidity and mortality, reduce hospitalizations and improve the quality of life for these patients. However there are no definite recommendations for vaccination in patients with heart failure, with conflicting results that mainly come from heart failure registries and retrospective studies, while there is a lack of prospective studies and randomized clinical trials that provide evidence for a causal relationship between vaccination and the reduction of

cardiovascular morbidity and mortality. In this study we will examine the effect of vaccination on cardiovascular morbidity and mortality in patients with heart failure. We will include patients, both hospitalized and from the outpatient clinic, from whom we will take blood samples in order to measure their antibody response to these vaccinations. These patients will be prospectively re-evaluated in order to investigate the relationship between vaccination and their prognosis, morbidity and mortality.