

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ

ΔΙΑΜΕΣΕΣ ΠΝΕΥΜΟΝΟΠΑΘΕΙΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΑ ΑΥΤΟΑΝΟΣΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ: ΚΛΙΝΙΚΕΣ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΓΕΝΕΤΙΚΕΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΕΙΣ

ΟΝΟΜΑ ΔΙΔΑΚΤΟΡΑ: ΓΑΛΑΝΟΠΟΥΛΟΥ ΝΙΚΟΛΕΤΤΑ

Η τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή της Διδακτορικής Διατριβής αποτελείται από τους κ.κ.:

1. ΜΑΥΡΑΓΑΝΗ ΚΛΕΙΩ (επιβλέπων)
2. ΒΑΣΙΛΑΚΟΠΟΥΛΟ ΘΕΟΔΩΡΟ του ΙΩΑΝΝΗ
3. ΧΑΤΖΗΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟ

Η διατριβή αφορά τις διάμεσες πνευμονοπάθειες, δηλαδή τις χρόνιες ινωτικές νόσους που προσβάλλουν με ποικίλους μηχανισμούς την ανταλλαγή αερίων, έχοντας σημαντικές επιπτώσεις στην ποιότητα ζωής και στην επιβίωση των ασθενών. Καθώς υπάρχει ένας ογκώδης αριθμός αιτίων που σχετίζονται με την παθογένεση των διάμεσων πνευμονοπαθειών, μεταξύ των οποίων βρίσκονται και τα συστηματικά αυτοάνοσα νοσήματα, το ενδιαφέρον της παγκόσμιας επιστημονικής κοινότητας αυξάνεται διαρκώς τα τελευταία χρόνια στην πρόωμη διάγνωση των ασθενών που εμφανίζουν διάμεση πνευμονοπάθεια σε έδαφος κάποιου συστηματικού αυτοάνοσου νοσήματος. Η ομάδα αυτή των ασθενών που εμφανίζει διάμεση πνευμονοπάθεια σε έδαφος συστηματικού αυτοάνοσου νοσήματος, με αρκετές φορές η εμφάνιση της πνευμονικής προσβολής να προηγείται από την εκδήλωση του καθ' εαυτού νοσήματος, χρήζει ειδικής παρακολούθησης και θεραπείας. Καθώς τα τελευταία έτη, στην θεραπεία της ιδιοπαθούς πνευμονικής ίνωσης έχει λάβει καίρια θέση η χορήγηση αντιινωτικών φαρμάκων, τίθεται το ερώτημα εφαρμογής της θεραπείας αυτής και στους ασθενείς με διάμεση πνευμονοπάθεια σε έδαφος αυτοανοσίας. Συνεπώς, η συσχέτιση κλινικών, εργαστηριακών και γενετικών παραγόντων στους ασθενείς με διάμεσες πνευμονοπάθειες και ειδικότερα σε αυτούς που την εμφανίζουν λόγω αυτοανοσίας, κρίνεται ότι θα συνεπικουρήσει στην αντιμετώπιση των ασθενών, βελτιώνοντας την ποιότητα ζωής και την συνολική επιβίωσή τους.

Στόχος της διδακτορικής διατριβής είναι να διερευνήσει το ρόλο της παρουσίας του πολυμορφισμού rs35705950 του γονιδίου MUC5B, ενός γονιδίου που ανιχνεύεται σε σημαντικό ποσοστό σε ασθενείς που πάσχουν από ιδιοπαθή πνευμονική ίνωση, στους ασθενείς με διάμεση πνευμονοπάθεια. Οι ασθενείς αυτοί θα ταξινομηθούν βάσει και του ανοσολογικού τους προφίλ βάσει ειδικών αντισωμάτων αυτοανοσίας.

Research protocol

INTERSTITIAL LUNG DISEASES AND CONNECTIVE TISSUE DISEASES: CLINICAL, LABORATORY AND GENETIC CORRELATIONS

Name of Candidate: GALANOPOULOU NIKOLETTA

The three- member Advisory Committee of the thesis consists of the following:

1. MAVRAGANI CLIO (supervisor)
2. VASSILAKOPOULOS THEODOROS
3. CHATZIGEORGIOU ANTONIOS

The thesis concerns interstitial lung diseases, which are chronic fibrotic diseases that affect gas exchange through various mechanisms, having significant effects on the quality of life and survival of patients. As there are a large number of causes related to the pathogenesis of interstitial lung diseases, among which are systemic autoimmune diseases, the interest of the global scientific community is constantly increasing in recent years in the early diagnosis of patients who present with interstitial lung disease in the context of a systemic autoimmune disease. This group of patients who show interstitial lung disease in the context of a systemic autoimmune disease, with several times the appearance of the lung attack preceding the manifestation of

the disease itself, needs special monitoring and treatment. Since in recent years, the administration of antifibrotic drugs has taken a key place in the treatment of idiopathic pulmonary fibrosis, the question of applying this treatment to patients with interstitial lung disease in an autoimmune setting is also raised. Therefore, the correlation of clinical, laboratory and genetic factors in patients with interstitial lung diseases, and especially in those who show it due to autoimmunity, is considered to contribute to the treatment of patients, improving their quality of life and overall survival.

The aim of the PhD thesis is to investigate the role of the presence of the rs35705950 polymorphism of the MUC5B gene, a gene detected in a significant percentage of patients suffering from idiopathic pulmonary fibrosis, in patients with interstitial lung disease. These patients will also be classified based on their immunological profile based on specific autoimmune antibodies.