

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΥΠΟΨΗΦΙΑΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΑ: ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΡΑΠΤΗ

ΤΡΙΜΕΛΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗ: 1) ΓΑΡΥΦΑΛΛΙΑ ΠΟΥΛΑΚΟΥ

2) ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΥΡΙΓΟΣ

3) ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΚΟΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ: «ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΝΟΣΟΓΗΡΑΝΣΗΣ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΛΟΙΜΩΞΗ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ: Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ COVID-19 ΚΑΙ ΤΗΣ ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΗΣ ΠΝΕΥΜΟΝΙΑΣ ΤΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ»

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΙΤΛΟΥ

Η όρος «ανοσογήρανση» αναφέρεται στη σχετιζόμενη με την ηλικία προοδευτικήν έκπτωση της λειτουργίας του ανοσοποιητικού συστήματος, η οποία μπορεί να συμβάλλει στην αυξημένη επίπτωση και σοβαρότητα διαφόρων νοσημάτων (πχ λοιμωδών, αυτοάνοσων, νεοπλασιών). Τα κύρια χαρακτηριστικά της διαδικασίας αποτελούν: i) η μειωμένη ικανότητα ανταπόκρισης σε νέα αντιγόνα, ii) η συσσώρευση Τ-κυττάρων μνήμης και iii) η φλεγμονώδης γήρανση (inflammageing- παρατεταμένη, χαμηλού βαθμού φλεγμονή).

Σκοπός της παρούσας μελέτης αποτελεί η διερεύνηση της σχέσης των δεικτών ανοσογήρανσης και βαρύτητας COVID-19 σε νοσηλευόμενους ασθενείς από την έναρξη του δεύτερου πανδημικού κύματος έως την επικράτηση της μεταλλαγής Όμικρον. Ταυτόχρονα, θα διερευνηθεί η σχέση των δεικτών ανοσογήρανσης και έκβασης νόσου σε ασθενείς με i) βακτηριακή πνευμονία, οι οποίοι χρήζουν νοσηλείας σε κοινή πτέρυγα ή σε Μονάδα Εντατικής Θεραπείας και ii) των πασχόντων από Long COVID, οι οποίοι προσέρχονται στο τακτικό εξωτερικό post COVID ιατρείο για παρακολούθηση.

NAME OF PhD CANDIDATE: Vasiliki Rapti

SUPERVISING BOARD MEMBERS: 1. GARYFALLIA POULAKOU

2. KONSTANTINOS SYRIGOS

3. EVANGELOS ANDREAKOS

TITLE OF PhD THESIS: "BIOMARKERS OF IMMUNOSENESCENCE IN PATIENTS WITH RESPIRATORY TRACT INFECTIONS: THE CASE OF COVID-19 AND COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA"

ABSTRACT

The term "Immunosenescence" refers to the gradual deterioration of the immune system, brought on by natural age advancement, which contributes to the increased incidence and severity of various diseases (e.g. infectious, autoimmune, neoplastic). The hallmarks of immunosenescence include: (i) a reduced ability to respond to new antigens, (ii) the accumulation of memory T cells, and (iii) "inflammageing" (a lingering level of low-grade inflammation).

The aim of the present study is to assess the relationship between immunosenescence biomarkers and COVID-19 severity in patients admitted to hospital during the period after the onset of the second pandemic wave until the prevalence of the Omicron variant. Moreover, it will be assessed the relationship between the immunosenescence biomarkers and the clinical outcome in i) patients with community-acquired pneumonia that require hospitalization and ii) convalescents that experience Long COVID, and present to post-COVID outpatient clinic.