

ΟΝ/ΝΥΜΟ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΔΙΔΑΚΤΟΡΟΣ: Φώτιος Κακριδώνης

ΤΡΙΜΕΛΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ: ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ ΗΛΙΑΣ (ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ),
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ & ΤΣΑΤΣΑΚΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ: «Η μέτρηση του μήκους των τελομερών και των πρωτεϊνών IL-6 ως προγνωστικοί βιοδείκτες στην οστεοπόρωση»

ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Στόχος της παρούσας διδακτορικής διατριβής θα είναι η συσχέτιση του μήκους των τελομερικών άκρων και της συγκέντρωσης της IL-6 με την οστεοπόρωση (OP), η μεταξύ τους σχέση με την οστική πυκνότητα (BMD) σε ικανοποιητικά μεγάλο δείγμα 120 ασθενών-μαρτύρων, αλλά και της επαγόμενης από τα τελομερή πολυλειτουργικής κυτταροκίνης IL-6, για την οποία για πρώτη φορά θα γίνει δοκιμή να συσχετιστεί με την οστεοπόρωση και τα τελομερή, σε μη νεοπλασματικούς ασθενείς, ενώ μέχρι τώρα οι υπάρχουσες έρευνες δείχνουν ότι επάγει την οστεοκλαστική δραστηριότητα σε νεοπλασματικούς ασθενείς. Η επιλογή των ασθενών που θα συμμετέχουν σε αυτή τη μελέτη, γίνεται με βάση το αν ανήκουν σε μια από τις τρεις κατηγορίες συμμετεχόντων που απαρτίζουν το συνολικό αριθμό των 120 συμμετεχόντων. Πιο συγκεκριμένα, ή θα ανήκουν στην ομάδα των 30 μαρτύρων, ή στην ομάδα των 45 που λαμβάνουν ήδη αγωγή για την οστεοπόρωση, ή στις 45 γυναίκες με οστεοπόρωση τύπου I που δεν λαμβάνουν κάποια αγωγή. Θα χορηγηθεί ερωτηματολόγιο αναφορικά με την κατάσταση της υγείας των ασθενών και στη συνέχεια θα ακολουθήσει αιμοληψία και από το δείγμα αυτό θα γίνει μέτρηση της IL-6 με τη μέθοδο της Elisa.

NAME OF PhD CANDIDATE: KAKRIDONIS FOTIOS

DOCTORAL ADVISORY COMMITTEE: VASILEIADIS ELIAS (supervisor), PNEVMATIKOS SPYRIDON, TSATSAKIS ARISTEIDIS

TITLE OF DISSERTATION: "Measuring the length of telomeres and IL-6 proteins as prognostic biomarkers in osteoporosis"

STATEMENT OF PURPOSE:

The aim of this dissertation will be to correlate telomere limb length and IL-6 concentration with osteoporosis (OP), their relationship with bone mineral density (BMD) in a sufficiently large sample of 120 control patients, but also of telomere-induced multifunctional cytokine IL-6, which for the first time will be tested to be associated with osteoporosis and telomeres in non-neoplastic patients, while existing research shows that it induces osteoclastic activity in neoplastic patients. The selection of patients who will participate in this study is based on whether they belong to one of the three categories of participants that make up the total number of 120 participants. More specifically, they will either belong to the group of 30 controls, or to the group of 45 who are already receiving treatment for osteoporosis, or to the 45 women with type I osteoporosis who are not receiving any treatment. A questionnaire regarding the patients' health status will be administered and then blood sampling will follow and from this sample IL-6 will be measured by the Elisa method.