

Όνομα υπ. Διδάκτορα: Τράντος Ιωάννης – Άγγελος

Τριμελής επιτροπή: 1) Βασιλειάδης Ηλίας (επιβλέπων) 2) Πνευματικός Σπυρίδων 3) Βλάμης Ιωάννης

Τίτλος: Η συμβολή της έγχυσης με πλάσμα πλούσιο σε αιμοπετάλια στην χειρουργική αντιμετώπιση της ρήξης του στροφικού πετάλου του ώμου: μία πειραματική μελέτη

Περίληψη: Τα τελευταία χρόνια, η χρήση του πλάσματος πλούσιου σε αιμοπετάλια (platelet-rich plasma - PRP) για την αντιμετώπιση διάφορων παθήσεων των αρθρώσεων έχει προσεγγίσει το ενδιαφέρον τόσο των ερευνητών, όσο και των κλινικών ιατρών. Η παρούσα μελέτη αποτελεί μία προοπτική μελέτη, όπου θα συγκριθούν τα αποτελέσματα του συνδυασμού της προεγχειρητικής ενδαρθρικής χορήγησης μείγματος PRP και της αρθροσκοπικής χειρουργικής αντιμετώπισης, με εκείνα της αντίστοιχης χειρουργικής αντιμετώπισης άνευ πρότερης βιολογικής θεραπείας, σε ασθενείς ρήξη των τενόντων του στροφικού πετάλου του ώμου. Η επιβεβαίωση της πάθησης με MRI έλεγχο αποτελεί προϋπόθεση για την συμπερίληψη στο δείγμα της μελέτης. Οι ασθενείς θα αξιολογηθούν με βάση την βελτίωση στον πόνο, το εύρος κίνησης, την λειτουργικότητα και την απεικονιστική βελτίωση με MRI έλεγχο. Τα αποτελέσματα θα αξιολογηθούν και θα αναζητηθούν στατιστικά σημαντικές διαφορές μεταξύ των πληθυσμών της μελέτης με παρακολούθηση των ασθενών συνολικής διάρκειας ενός έτους.

Name: Trantos Ioannis - Angelos

Supervisory Committee: 1) Vasiliadis Elias (supervisor) 2) Pneumaticos Spyridon 3) Vlamis Ioannis

Title: The contribution of infusion of platelet rich plasma to the surgical treatment of rotator cuff tear: An experimental study

Summary: During the last years, the use of platelet-rich plasma (PRP) for the treatment of several articular diseases has attracted the attention of researchers and physicians alike. The present study is a prospective study, where the results of the combination of preoperative intrarticular administration of PRP and the arthroscopic rotator cuff repair will be compared to those of arthroscopic surgery without any prior biological treatment. The confirmation of the rotator cuff tear in a preoperative MRI will be required for participation in the study sample. The patients are going to be evaluated according to the improvement of pain, motion range, function and the postoperative MRI imaging. The patient groups will be examined for statistically significant differences during a follow-up period of one year.