

Translation in Greek language of the abstract for the paper entitled:

“AUTOGRAFT CONTAMINATION DURING PREPARATION FOR
ANTERIOR CRUCIATE LIGAMENT RECONSTRUCTION”

Υπόβαθρο: Η διαδικασία προετοιμασίας των αυτομοσχευμάτων για την ανακατασκευή του προσθίου χιαστού συνδέσμου ενδεχομένως να οδηγεί σε επιμόλυνση των μοσχευμάτων. Ο σκοπός αυτής της μελέτης ήταν να ερευνήσει την πιθανότητα επιμόλυνσης των αυτομοσχευμάτων επιγονατιδικού τένοντα και οπισθίων μηριαίων κατά την διάρκεια της προετοιμασίας τους για ανακατασκευή του προσθίου χιαστού συνδέσμου.

Μέθοδοι: Μια μεμονωμένη πρωτογενή ανακατασκευή του προσθίου χιαστού συνδέσμου με την χρήση αυτομοσχευμάτων επιγονατιδικού τένοντα (30 ασθενείς) και οπισθίων μηριαίων (30 ασθενείς) πραγματοποιήθηκε σε μια διαδοχική προοπτική σειρά ασθενών. Τρία δείγματα ιστών λαμβάνονταν για καλλιέργεια από κάθε μόσχευμα σε διαφορετικές χρονικές περιόδους κατά την διάρκεια της προετοιμασίας των μοσχευμάτων. Επιπλέον, οι τιμές της ταχύτητας καθίζησης ερυθρών αιμοσφαιρίων και της C- αντιδρώσας πρωτεΐνης ελέγχονταν προεγχειρητικά και την τρίτη, έβδομη και εικοστή μετεγχειρητική ημέρα και ελέγχονταν η κλινική πορεία των ασθενών.

Αποτελέσματα: Ο χρόνος που απαιτήθηκε για την προετοιμασία των μοσχευμάτων ήταν σημαντικά μεγαλύτερος για τους οπίσθιους μηριαίους (δεκαεννέα λεπτά) σε σχέση με τον επιγονατιδικό τένοντα (δέκα λεπτά) ($p=0.032$). Στην ομάδα των οπισθίων μηριαίων υπήρχαν τέσσερις ασθενείς (13%) με θετικές καλλιέργειες για βακτήρια. Στην ομάδα του επιγονατιδικού τένοντα υπήρχαν τρεις ασθενείς (10%) με θετικές καλλιέργειες για βακτήρια. Η

διαφορά μεταξύ των δυο ομάδων δεν ήταν σημαντική ($p=0.923$). Κανένας ασθενής δεν ανέπτυξε μετεγχειρητικά λοίμωξη. Δεν υπήρχαν διαφορές μεταξύ των ασθενών με επιμόλυνση του μοσχεύματος και χωρίς επιμόλυνση του μοσχεύματος όσον αφορά τις τιμές της ταχύτητας καθίζησης ερυθρών αιμοσφαιρίων και της C- αντιδρώσας πρωτεΐνης σε όλες τις χρονικές περιόδους.

Συμπεράσματα: Ένα υψηλό ποσοστό (12%) επιμόλυνσης των αυτομοσχευμάτων αναμένεται κατά την διάρκεια της προετοιμασίας τους για την ανακατασκευή του προσθίου χιαστού συνδέσμου. Το ποσοστό επιμόλυνσης είναι σχεδόν παρόμοιο και για τον επιγονατιδικό τένοντα και για τους οπίσθιους μηριαίους. Δεν μπορέσαμε να βρούμε καμία συσχέτιση μεταξύ των ασθενών με εμφύτευση επιμολυσμένων μοσχευμάτων στο γόνατο και μετεγχειρητικών δεικτών λοίμωξης όπως η ταχύτητα καθίζησης ερυθρών αιμοσφαιρίων και η C- αντιδρώσα πρωτεΐνη.