

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΚΤΑΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΓΟΝΑΤΟΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ LIGAMENT AUGMENTATION AND RECONSTRUCTION SYSTEM(LARS)

Δρ Πέτρος Κίσης , Δρ Ευστράτιος Α. Παπαδέλης

ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ
ΚΛΙΝΙΚΗ ΓΕΝΙΚΟΥ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ
ΛΑΡΝΑΚΑΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

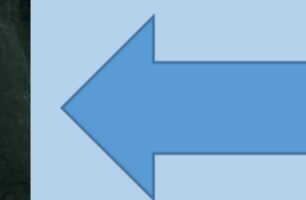
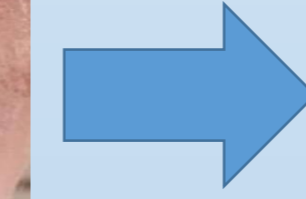
Οι ρήξεις του εκτατικού μηχανισμού του γόνατος είναι σπάνιες κακώσεις ωστόσο έχουν ψηλή νοσηρότητα και μπορούν να οδηγήσουν σε αναπηρία. Όταν ενδείκνυται χειρουργική αποκατάσταση υπάρχουν αρκετές τεχνικές που μπορούν να χρησιμοποιηθούν όπως απλή συρραφή, αποκατάσταση με αυτομόσχευμα , αλλομόσχευμα ή συνθετικούς συνδέσμους όπως το ligament advancement reinforcement system (LARS).

ΣΚΟΠΟΣ

Στην εργασία μας παρουσιάζουμε το περιστατικό ενός 38χρονου άνδρα ο οποίος εμφάνισε λοίμωξη χειρουργικού πεδίου μετά από ανοικτή ανάταξη και εσωτερική οστεοσύνθεση ανοικτού κατάγματος επιγονατίδας

ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ

Τον Νοέμβριο του 2021 άντρας 38 ετών προσκομίσθηκε στο ΤΕΠ μετά από τροχαίο. Εισήχθη στην ορθοπαιδική κλινική και χειρουργήθηκε για ανοικτό κάταγμα επιγονατίδας Gustilo 2 με ανοικτή ανάταξη και εσωτερική οστεοσύνθεση με σύστημα ταινίας ελκυσμού. Μια εβδομάδα αργότερα εμφάνισε λοίμωξη χειρουργικού πεδίου. Υπεβλήθη σε πολλαπλούς χειρουργικούς καθαρισμούς με αποτέλεσμα ένα μεγάλο έλλειμμα τετρακεφάλου , τένοντα τετρακεφάλου και επιγονατίδας. Όταν η λοίμωξη υποχώρησε έγινε αποκατάσταση του εκτατικού μηχανισμού χρησιμοποιώντας το LARS και σε δεύτερο χρόνο έγινε βιολογική ενίσχυση της αποκατάστασης με κρημό τετρακεφάλου. Μετεγχειρητικά ακολουθήθηκε το πρωτόκολλο αποκατάστασης του νοσοκομείου μας για τις ρήξεις του τένοντα του τετρακεφάλου και ο ασθενής παρακολουθείται στα εξωτερικά ιατρεία.



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Τα αποτελέσματα ήταν πέραν των ικανοποιητικών, ο ασθενής στους 18 μήνες είχε πλήρη έκταση και 130 μοίρες κάμψη. Κινητοποιείτο χωρίς βοήθεια , δεν υπήρχε ανάγκη για χρήση αναλγητικών και ήταν ικανός να εκτελέσει αερόβια άσκηση όπως ποδηλασία και τρέξιμο.



ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Οι ρήξεις του εκτατικού μηχανισμού συχνά χρειάζονται χειρουργική αποκατάσταση. Στο περιστατικό μας αποφασίσαμε να αποκαταστήσουμε το έλλειμμα τετρακεφάλου, τένοντα τετρακεφάλου και επιγονατίδας χρησιμοποιώντας LARS με τα αποτελέσματα να είναι πέραν των ικανοποιητικών. Συμπερασματικά, μεγάλα ελλείματα στον εκτατικό μηχανισμό του γόνατος, μπορούν να αποκατασταθούν με επιτυχία χρησιμοποιώντας συνθετικούς συνδέσμους όπως το LARS.

