



Αποκατάσταση της ανατομίας του γόνατος μετά από ρομποτικά υποβοηθούμενη έσω μονοδιαμερισματική αρθροπλαστική

Χρήστος Κουσερίμπας^{1,2}, Συμεών Ναούμ¹, Μαρία Πιάγκου², Κωνσταντίνος Ράπτης¹, Καλλιόπη Αλπαντάκη³, Κωνσταντίνος Δρετάκης⁴

1. Τμήμα Ορθοπαιδικής και Τραυματολογίας, 251 Γενικό Νοσοκομείο Αεροπορίας, Αθήνα
2. Εργαστήριο Ανατομίας, «Ανατομείο», Ιατρική Σχολή Αθηνών, ΕΚΠΑ
3. Τμήμα Ορθοπαιδικής και Τραυματολογίας, «Βενιζέλειο» Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου, Κρήτης
4. 2^ο Τμήμα Ορθοπαιδικής, ΥΓΕΙΑ, Γενικό Νοσοκομείο, Αθήνα.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η ρομποτικά υποβοηθούμενη μονοδιαμερισματική γόνατος (ΜΑΚΟ) αποτελεί μια σύγχρονη μέθοδο για την εξασφάλιση ακριβούς εκτέλεσης του χειρουργικού σχεδίου. Ο σκοπός αυτής της προοπτικής μελέτης είναι να αξιολογηθούν οι παράμετροι της αποκατάστασης της ανατομίας της άρθρωσης του γόνατος και τα κλινικά αποτελέσματα των ασθενών που υπεβλήθησαν σε ρομποτικά υποβοηθούμενη έσω μονοδιαμερισματική αρθροπλαστική γόνατος.

ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ

Όλοι οι ασθενείς που υποβλήθηκαν σε ρομποτική μονοδιαμερισματική επανορθωτική χειρουργική γόνατος με τη βοήθεια βραχίονα μεταξύ Φεβρουαρίου 2014 και Δεκεμβρίου 2016 αξιολογήθηκαν προοπτικά. Καταγράφηκαν το εύρος κίνησης του γόνατος και οι παραμορφώσεις στο μετωπιαίο επίπεδο (ραιβότητα, βλαισότητα), προ και μετεγχειρητικά. Επιπροσθέτως, μελετήθηκαν η επιβίωση των εμφυτευμάτων, οι επιπλοκές, καθώς και οι βαθμολογίες WOMAC.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Συνολικά 88 ασθενείς παρακολούθηθηκαν για μέσο όρο 6,6 ετών. Δεν καταγράφηκε αποτυχία εμφυτεύματος ή επιπλοκές που να σχετίζονται με το εμφύτευμα, ενώ δεν πραγματοποιήθηκε χειρουργική επέμβαση αναθεώρησης. Η συνολική ικανοποίηση ήταν εξαιρετική. Το 96,6% των ασθενών (85 ασθενείς), σύμφωνα με την τελευταία παρακολούθηση, ήταν ικανοποιημένοι ή πολύ ικανοποιημένοι, ενώ κανένας δεν ήταν δυσαρεστημένος ή πολύ δυσαρεστημένος. Η μέση βαθμολογία WOMAC προεγχειρητικά ήταν 62.8 (SD=4.2), σε σύγκριση με 49.8 (SD= 8.5) μετεγχειρητικά, p -value<0.001. Η μέση κάμψη του γόνατος ήταν 134.7 μοίρες (SD=4) προεγχειρητικά, σε σύγκριση με 142 (SD=4.6) μετεγχειρητικά, p <0.001. Η μέση παραμόρφωση σε ραιβότητα ήταν 5.5 μοίρες (SD=2.5), σε σύγκριση με 2.9 (SD=1.4) μετεγχειρητικά, p <0.001.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η ρομποτική μονοδιαμερισματική επανορθωτική χειρουργική γόνατος με τη βοήθεια βραχίονα, μέσω της ακριβούς τοποθέτησης του εμφυτεύματος, βελτιώνει σημαντικά το εύρος κίνησης και την ευθυγράμμιση στο μετωπιαίο επίπεδο, σε κατάλληλα επιλεγμένους ασθενείς.

	Προεγχειρητικά	Μετεγχειρητικά
Μέση βαθμολογία WOMAC	62.8 (SD=4.2)	Μέση βαθμολογία WOMAC 49.8 (SD=8.5)
Μέση κάμψη του γόνατος (σε μοίρες)	134.7 (SD=4)	Μέση κάμψη του γόνατος 142 (SD=4.6) (σε μοίρες)
Μέση παραμόρφωση ραιβότητας (σε μοίρες)	5.5 (SD=2.5)	Μέση παραμόρφωση ραιβότητας 2.9 (SD=1.4) (σε μοίρες)

Πίνακας: Προεγχειρητικές και μετεγχειρητικές τιμές του κλινικού σκορ WOMAC και των παραμορφώσεων του γόνατος

