

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΚΝΗΜΗΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΙΡΟ (MINIMALLY INVASIVE PLATE OSTEOSYNTHESIS) - ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Βασιλάκης Αλέξανδρος¹, Τσακούμης Γρηγόριος¹, Καραχανίδης Δημήτριος¹, Σακελλαρίδης Επαμεινώνδας¹, Δρακουλάκης Εμμανουήλ¹
¹Β' Ορθοπαιδική κλινική ΓΝ Ασκληπείου Βούλας

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η τεχνική ΜΙΡΟ (Minimally Invasive Plate Osteosynthesis) βασίζεται στις αρχές της βιολογικής οστεοσύνθεσης στην οποία δίδεται βαρύτητα κυρίως στη βιολογία παρά στην ανατομική ανάταξη αποφεύγοντας την απαγγείωση της καταγματικής εστίας και τον τραυματισμό των ιστών που την περιβάλλουν. Παρουσιάζονται και αξιολογούνται τα αποτελέσματα της οστεοσύνθεσης καταγμάτων κνήμης με τεχνική ΜΙΡΟ σε ασθενείς της κλινικής μας.

ΜΕΘΟΔΟΣ

Αντιμετωπίστηκαν 24 ασθενείς σε 6 χρόνια με κατάγμα κνήμης (διάφυσης κνήμης και κάτω τριτημορίου κνήμης) με εσωτερική οστεοσύνθεση με πλάκα με τεχνική Μίρο. Τα κατάγματα αφορούν όλες τις ταξινομήσεις κατά ΑΟ (42Α,Β,С). Ο μέσος χρόνος follow up των ασθενών ήταν 12 μήνες. Κανένα εκ των καταγμάτων δεν ήταν ανοιχτό.

Διενεργήθηκε διπλή τομή χωρίς αποκάλυψη της καταγματικής εστίας, κλειστή ανάταξη του κατάγματος, με χρήση ανατομικών πλακών και πλακών LISS, χωρίς χρήση οστικών μοσχευμάτων.



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΟΣΤΕΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΙΡΟ (6 ΕΤΩΝ)

Πλήρης πώρωση	22/24 (92%)
Καθυστερημένη πώρωση	1/24 (4%)
Ψευδάρθρωση/Επανεπέμβαση	1/24 (4%)
Λοίμωξη δέρματος	1/24 (4%)
Στροφική παραμόρφωση >10°	2/24 (8%)

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Τα 22 κατάγματα (92%) πωρώθηκαν πλήρως έως τις 20 εβδομάδες, ένα είχε καθυστερημένη πώρωση και σε ένα δημιουργήθηκε ψευδάρθρωση. Σε μία οστεοσύνθεση παρατηρήθηκε φλεγμονή τραύματος η οποία αντιμετωπίστηκε συντηρητικά επιτυχώς. Τέλος όλες οι οστεοσυνθέσεις δεν είχαν σημαντική στροφική και αξονική παραμόρφωση ή βράχυνση εκτός από 2 κατάγματα τα οποία είχαν περί τις 10 μοίρες στροφική παραμόρφωση χωρίς όμως λειτουργικές επιπτώσεις. Το ένα περιστατικό ψευδάρθρωσης αντιμετωπίστηκε με εκ νέου οστεοσύνθεση και χρήση οστικών μοσχευμάτων.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ



ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η οστεοσύνθεση καταγμάτων κνήμης με την ΜΙΡΟ τεχνική είναι μια αξιόλογη και αποτελεσματική μέθοδος, που σέβεται την βιολογία του κατάγματος και δεν επιβαρύνει σημαντικά τα μαλακά μόρια με εξίσου καλά αποτελέσματα σε σύγκριση με τις υπόλοιπες μεθόδους οστεοσύνθεσης.

ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΜΕΝΗ ΠΩΡΩΣΗ (1/24)



ΦΛΕΓΜΟΝΗ ΔΕΡΜΑΤΟΣ (1/24)

