

# Συνδυασμός εξωτερικής οστεοσύνθεσης και βελόνες KW για την αντιμετώπιση σε κατάγματα άπω πέρατος κερκίδας κατά AO C2 και C3

Αθανάσιος Κούκος<sup>1</sup>, Ιωάννης Κουτρούμπας<sup>1</sup>, Γεώργιος Αρχοντάκης<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Γ.Ν. Κομοτηνής

<sup>2</sup>417 ΝΜΤΣ Αθήνα

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ/ΣΚΟΠΟΣ

Η αξιολόγηση του αποτελέσματος σε συντριπτικά κατάγματα του περιφερικού άκρου της κερκίδας, αντιμετωπισθέντων χειρουργικά και η συσχέτισή του με ακτινολογικές παραμέτρους.

## ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ

Την περίοδο 2016-2020, 30 ραχιαία παρεκτοπισμένα, ταξινομούμενα κατά AO C2 (n=21) και C3 (n=9) κατάγματα του περιφερικού άκρου της κερκίδας, αντιμετωπίστηκαν χειρουργικά. Η ηλικία των ασθενών ήταν  $55 \pm 13$  έτη (διακύμανση 20-85). Σε 4 περιπτώσεις υπήρχε και κάταγμα της ωλένης. 19 εξ'αυτών ήταν αποτέλεσμα υψηλής ενέργειας τραυματισμού, ενώ σε 11 περιπτώσεις η αιτία ήταν μια απλή πτώση. Σε όλους τοποθετήθηκε εξωτερική οστεοσύνθεση και βελόνες Kirschner. Ανοικτή ανάταξη πραγματοποιήθηκε σε 5 κατάγματα. Αυτόλογο οστικό μόσχευμα χρησιμοποιήθηκε σε 1. Το εξωτερικό πλαίσιο και οι βελόνες αφαιρούνταν στο εξωτερικό ιατρείο σε 5-6 εβδομάδες, εκτός αν ειδικός λόγος επέβαλε μακρύτερη ακινητοποίηση (ανοικτά κατάγματα με βλάβες μαλακών μορίων και συμπληρωματικές επεμβάσεις). Η μέγιστη περίοδος παρακολούθησης ήταν 6-12 μήνες (μέσος όρος 8).



## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Το τροποποιημένο σύστημα των Green και O'Brien ανέδειξε εξαιρετικά και καλά αποτελέσματα σε 85% των ασθενών, μέτρια σε 10% και πτωχά σε 5%. Πώρωση σε κακή θέση υπήρξε σε 2 περιπτώσεις. Η ακτινολογική εικόνα δείχνει θετική στατιστική συσχέτιση με το λειτουργικό αποτέλεσμα. Επιπλοκές: Μη-πώρωση σε (1) περίπτωση, CRPS (1), λοίμωξη των βελόνων (1), κάταγμα 2ου μετακαρπίου (1), χαλάρωση του εξωτερικού πλαισίου (2).

## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η χειρουργική αντιμετώπιση με τη μεθοδο αυτή προσέφερε καλά κλινικά και ακτινολογικά αποτελέσματα.

