

# Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΡΜΑΤΟΣ ΩΣ ΜΕΣΟ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ ΑΝΑΤΑΞΗΣ ΜΑΚΡΩΝ ΣΠΕΙΡΟΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΠΡΟΘΕΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΓΜΑΤΩΝ ΜΗΡΙΑΙΟΥ

Μάρκος Ποσάντζης, Εμμανουήλ Δασκαλάκης, Αναστάσιος Σμυρνής, Αριστοτέλης Στεφούδης, Αθανάσιος Κώνστας  
Ορθοπαιδική Κλινική. Γ.Ν. ΝΙΚΑΙΑΣ-ΠΕΙΡΑΙΑ “ΑΓ. ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ”

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Προκειμένου να γίνει η οριστική οστεοσύνθεση ενός κατάγματος, απαιτείται πρώτα η ανάταξη αυτού. Στη φαρέτρα του ο ορθοπαιδικός χειρουργός διαθέτει μια πλειάδα από εργαλεία για την διεγχειρητική ανάταξη ενός κατάγματος. Ένα από αυτά είναι και το σύρμα που είναι εύκολο, γρήγορο, ευρέως διαδομένο και χαμηλού προφίλ υλικό.

## ΜΕΘΟΔΟΣ & ΥΛΙΚΟ

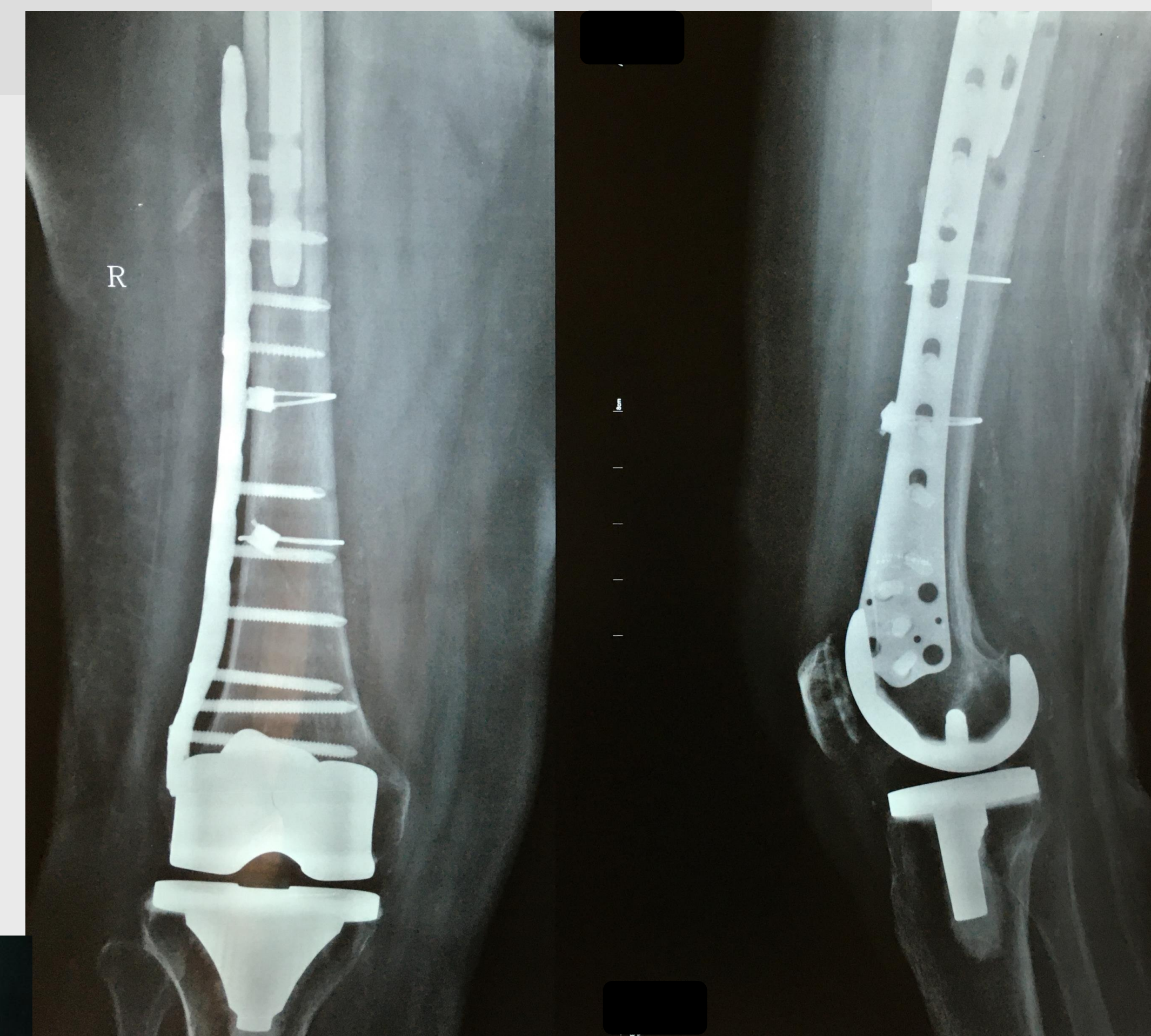
Αντιμετωπίσαμε 4 περιπροθετικά κατάγματα του εγγύς μηριαίου (Vancouver B1 & B2) (Εικ.1), 5 περιπροθετικά άπω μηριαίου (Lewis & Rorabek τύπου 1 και 2 (Εικ.2) και 1 περιπροθετικό επί εδάφους long g-nail) (Εικ.3) με σύρμα ως αρχική συγκράτηση πριν τοποθέτηση της οριστικής οστεοσύνθεσης με ειδική πλάκα που δέχεται κοχλίες καθώς και επιπλέον σύρματα.



Εικόνα 1 Περιπροθετικό κάταγμα εγγύς μηριαίου Vancouver B1.

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Όλα τα κατάγματα παρουσίασαν κλινική και ακτινολογική πύρωση στις 8-12 εβδομάδες με αρκετά καλό εύρος κίνησης των αρθρώσεων, πριν και μετά το κάταγμα, χωρίς επιπλοκές από τα τραύματα ή θραύση του υλικού.



Εικόνα 2 Περιπροθετικό κάταγμα άπω μηριαίου.

## ΣΥΖΗΤΗΣΗ - ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

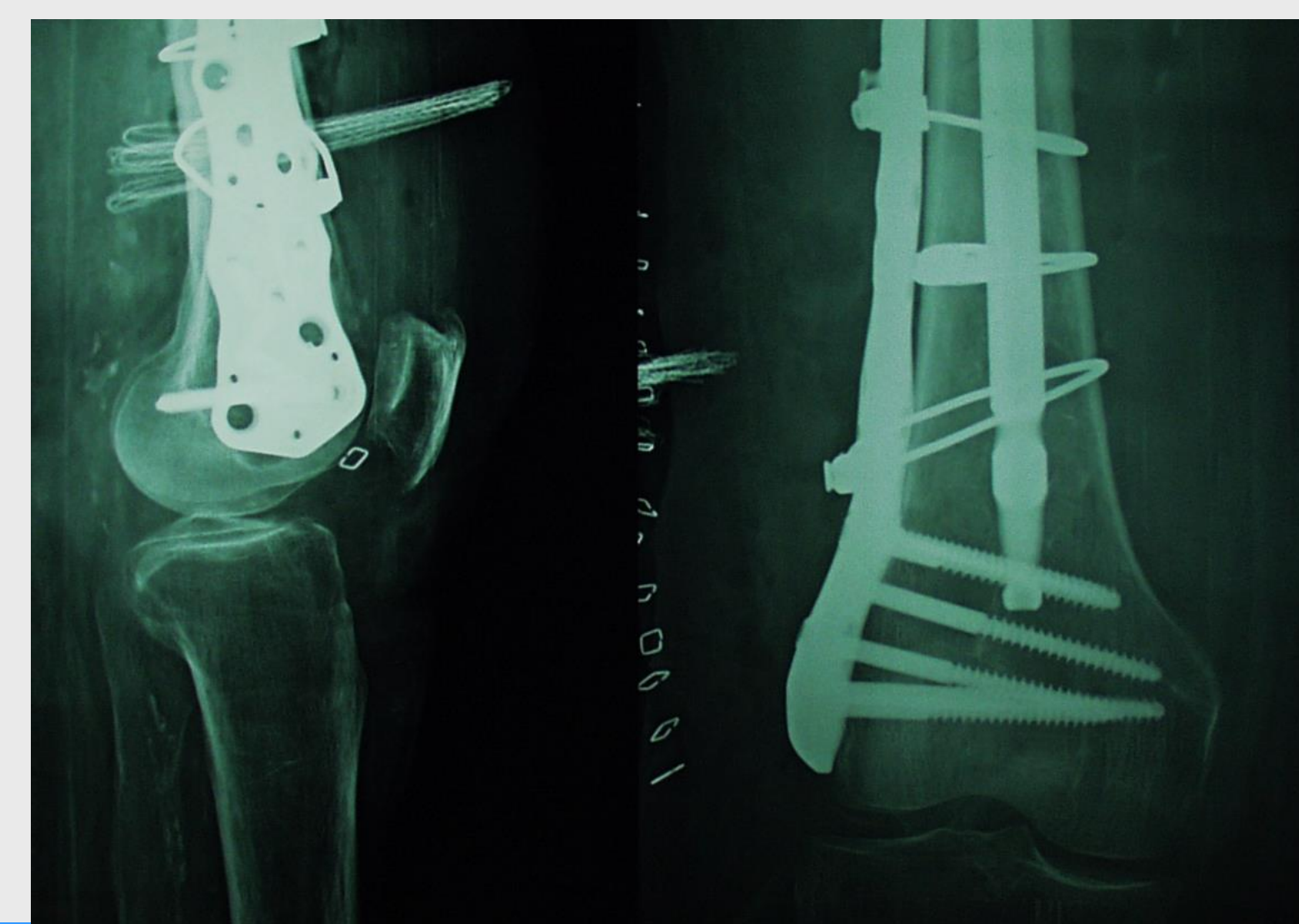
Το σύρμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί με 2 τρόπους, είτε ως μέσο ανάταξης, είτε ως μόνιμο εμφύτευμα στην οριστική οστεοσύνθεση ενός κατάγματος. Τα πλεονεκτήματα είναι η περιορισμένη έκθεση του οστού, η ταχύτητα τοποθέτησης το χαμηλό κόστος και η πρώιμη συγκράτηση, καθώς και η σύμφωνα με πρόσφατες μελέτες λιγότερη βλάβη της οστικής αιμάτωσης που οδηγεί σε καλύτερα κλινικά αποτελέσματα.

## ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Gavanier B, Houfani F, Dumoulin Q, Bernard E, Mangin M, Mainard D. Osteosynthesis of periprosthetic type A and B femoral fractures using an unlocked plate with integrated cerclage cable and trochanteric hook: A multicenter retrospective study of 45 patients with mean follow-up of 20 months. Injury. 2017 Dec;48(12):2827-2832. doi: 10.1016/j.injury.2017.10.023. Epub 2017 Oct 10. PMID: 29100663.
2. Shin YS, Han SB. Periprosthetic fracture around a stable femoral stem treated with locking plate osteosynthesis: distal femoral locking plate alone versus with cerclage cable. Eur J Orthop Surg Traumatol. 2017 Jul;27(5):623-630. doi: 10.1007/s00590-017-1900-5. Epub 2017 Jan 16. PMID: 28093609.

## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Αθανάσιος Κώνστας  
Email: [athkonstas@hotmail.gr](mailto:athkonstas@hotmail.gr)



Εικόνα 3. Περιπροθετικό Κάταγμα επί εδάφους long g-nail.