

# ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ: ΣΥΝΤΡΙΠΤΙΚΟ ΚΑΤΑΓΜΑ ΑΣΤΡΑΓΑΛΟΥ.

Ιωάννης Ζαφείρης, Αναστάσιος Ρουστέμης, Σταύρος Γούμενος, Δήμητρα Μελισσαρίδου, Παύλος Γερασιμίδης, Παναγιώτης Γαβριήλ, Μάνος Καλφαγιάννης, Ανδρέας Μαυρογένης, Όλγα Σαββίδου, Παναγιώτης Κουλουβάρης, Παναγιώτης Παπαγγελόπουλος, Α' Ορθοπαιδική Χειρουργική Κλινική ΕΚΠΑ, ΠΓΝ ΑΤΤΙΚΟΝ, Αθήνα



## Εισαγωγή

Άνδρας 53 ετών διακομίσθη στα επείγοντα και διεγνώσθη με συντριπτικό κάταγμα αριστερού αστραγάλου μετά από πτώση. Σκοπός της μελέτης είναι να προσδιοριστεί η θεραπευτική προσέγγιση του ασθενή.



## Αποτελέσματα

Ολοκλήρωση της εσωτερικής οστεοσύνθεσης του αστραγάλου με 2 αυλοφόρους κοχλίες, έναν συμπίεσης για την έξω πλευρά και έναν συγκράτησης για την έσω και τέλος οστεοσύνθεση του έσω σφυρού με 2 κοχλίες. Ο ασθενής 4 εβδομάδες μετά το χειρουργείο εμφανίζει ικανοποιητική πόρωση.

## Υλικό και Μέθοδος

Ασθενής 53 ετών διακομίστηκε στο ΤΕΠ μετά από πτώση από 3 μέτρα. Μετά από τον απεικονιστικό έλεγχο διεγνώσθη με κάταγμα αστραγάλου και έσω σφυρού. Αποφασίστηκε η διενέργεια άμεσα εσωτερικής οστεοσύνθεσης με αυλοφόρους κοχλίες. Διεχειρητικά λόγω του κατάγματος του έσω σφυρού υπήρχε πρόσβαση στον αστράγαλο χωρίς να απαιτείται η οστεοτομία αυτού, και για την πραγματοποίηση της ανάταξης του κατάγματος τοποθετήθηκε Steinmann pin στην πτέρνα ώστε μέσω έλξης αυτού να δημιουργηθεί ο απαραίτητος χώρος για τους κατάλληλους χειρισμούς ανάταξης του αστραγάλου.



## Συμπεράσματα

Η οστεοσύνθεση των καταγμάτων του αστραγάλου απαιτούν οστεοτομία του έσω σφυρού, ώστε να διασωθεί η αιμάτωση του αστραγάλου, και έσω και έξω προσπέλαση για την ανάταξη και σταθεροποίηση αυτού, με κοχλίες συμπίεσης στην έξω πλευρά και συγκράτησης στην έσω, λόγω της φύσης των καταγμάτων αυτών. Τέλος, βοηθητική είναι η χρήση ενός Steinmann pin στην πτέρνα παρέχοντας την δυνατότητα άσκησης αποτελεσματικότερης έλξης για την δημιουργία του απαραίτητου χώρου για τους χειρισμούς ανάταξης.

**Εικόνες:** προεχειρητική αξονική τομογραφία και 3D ανασύσταση του κατάγματος (1<sup>ος</sup> δύο σειρές εικόνων). Μετεχειρητικές ακτινογραφίες F & P (3<sup>η</sup> σειρά εικόνων)