

## Παρουσίαση περιστατικού: Διορθωτική οστεοτομία για την αντιμετώπιση ραιβότητας αγκώνα μετά από πώρωση κατάγματος έξω βραχιονίου κονδύλου σε πλημμελή θέση σε παιδί ηλικίας 8 ετών

Μποζονέλος Γ., Φραντζή Θ., Παναγιώτου Π., Μουρατίδης Π., Ζωγάκης Π., Σταυρίδης Ε., Παπαδάκης Π.  
 Ά Ορθοπαιδική Κλινική, Γ.Ν.Π.Α « Η Αγία Σοφία »

**Εισαγωγή/Σκοπός:** Τα κατάγματα του έξω βραχιονίου κονδύλου είναι τα δεύτερα σε συχνότητα ενδαρθρικά κατάγματα του αγκώνα στον παιδιατρικό πληθυσμό. Οι συχνότερες επιπλοκές είναι ο προέχων έξω βραχιόνιος κόνδυλος, το έλλειμμα κάμψης ή/και έκτασης του αγκώνα, η παραμόρφωση σε ραιβότητα ή βλαισότητα, η πρόιμη σύγκλειση των επιφύσεων, η οστεονέκρωση και τα νευρολογικά ελλείμματα. Στην συγκεκριμένη εργασία παρουσιάζουμε την αντιμετώπιση ενός παιδιατρικού ασθενή, η οποία εμφάνισε παραμόρφωση δεξιού αγκώνα σε ραιβότητα, μετά από πώρωση κατάγματος έξω βραχιονίου κονδύλου σε πλημμελή θέση.

**Υλικό & Μέθοδος:** Κορίτσι, 8 ετών, υποβλήθηκε σε ανοιχτή ανάταξη και διαδερμική οστεοσύνθεση κατάγματος έξω βραχιονίου κονδύλου δεξιού αγκώνα. Ένα έτος μετά το χειρουργείο εμφάνισε παραμόρφωση του δεξιού αγκώνα σε 27° ραιβότητα και έλλειμμα κάμψης συνέπεια πώρωσης του κατάγματος του έξω βραχιονίου κονδύλου σε πλημμελή θέση. Υποβλήθηκε σε διορθωτική υπερκονδύλιο οστεοτομία βραχιονίου για την αποκατάσταση του φυσιολογικού άξονα του άκρου.

**Αποτελέσματα:** Η διορθωτική υπερκονδύλιο οστεοτομία οδήγησε σε λειτουργική και αισθητική αποκατάσταση του δεξιού αγκώνα. Η ασθενής, 6 μήνες μετά το χειρουργείο, εμφανίζει φυσιολογικό άξονα, με πλήρες και ανώδυνο εύρος κίνησης, χωρίς εικόνα αστάθειας.

### Βιβλιογραφία :

1. Surgical Correction of Cubitus Varus, Bauer, A. S., Pham, B., & Lattanza, L. L. (2016) The Journal of the Hand Surgery, 2016 Mar;41(3):447-52
2. Supracondylar osteotomy for the treatment of cubitus varus in children, Solfelt, D. A., Hill, B. W., Anderson, C. P., & Cole, P. A., The Bone & Joint Journal, 2014 May;96-B(5):691-700
3. Lateral condylar fracture of the humerus following posttraumatic cubitus varus, J R Davids, M F Maguire, S J Mubarak, D R Wenger, Journal of Pediatric Orthopaedics 1994 Jul-Aug;14(4):466-70
4. Clinical and radiographic results of lateral condylar fracture of distal humerus in children, Kyoung Hwan Koh, Sung Wook Seo, Kyung Mu Kim, Jong Sup Shim, Journal of Pediatric Orthopaedics 2010 Jul-Aug;30(5):425-9

**Συμπεράσματα:** Η ραιβότητα του αγκώνα ως επιπλοκή μετά από κατάγματα βραχιονίου κονδύλου είναι αρκετά συχνή και μπορεί να προκαλέσει έλλειμμα κίνησης και αστάθεια της άρθρωσης του αγκώνα. Σε τέτοιες περιπτώσεις, η διορθωτική υπερκονδύλιο οστεοτομία βραχιονίου φαίνεται να οδηγεί σε καλά λειτουργικά και αισθητικά αποτελέσματα, αποκαθιστώντας τον φυσιολογικό άξονα και το εύρος κίνησης.



α

β

γ

**Εικόνα α:** Ακτινογραφίες ραιβού αγκώνα συνέπεια πωρωθέντος κατάγματος έξω βραχιονίου κονδύλου ΔΕ σε πλημμελή θέση.

**Εικόνες β-γ :** Μετεγχειρητικές ακτινογραφίες μετά την διορθωτική υπερκονδύλιο οστεοτομία.



**Εικόνες 1-4 :** Διόρθωση ραιβότητας αγκώνα με υπερκονδύλιο οστεοτομία.