



# ΝΕΩΤΕΡΕΣ ΑΠΟΨΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΙΜΑΤΩΣΗ ΤΗΣ ΒΡΑΧΙΟΝΙΑΣ ΚΕΦΑΛΗΣ

## ΔΥΟ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΚΑΤΑΓΜΑΤΟΣ ΕΞΑΡΘΗΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ ΜΕ ΤΕΛΕΙΑ ΠΑΡΕΚΤΟΠΙΣΗ ΚΑΙ ΠΩΡΩΣΗ

ΙΤΣΙΟΠΟΥΛΟΣ ΗΡΑΚΛΗΣ <sup>1</sup>, ΜΠΙΣΧΙΝΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ <sup>1,2</sup>, ΣΤΑΥΡΙΔΗΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ <sup>2</sup>, ΣΑΡΑΤΖΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ <sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Α΄ Προπαιδευτική Χειρουργική Κλινική, ΠΓΝΘ ΑΧΕΠΑ, <sup>2</sup> Α΄ Χειρουργική Κλινική, ΠΓΝΘ ΑΧΕΠΑ και ΓΝΘ Παπαγεωργίου, Θεσσαλονίκη.

# ΑΧΕΠΑ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

### ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Παρουσιάζονται δύο περιπτώσεις πολυτραυματιών ασθενών με κατάγματα του ανατομικού αυχένα της κεφαλής του βραχιονίου. Νεώτερες απόψεις υποστηρίζουν την αιμάτωση του κεντρικού βραχιονίου από το **αγγειακό υποστύλιο-torus** της κεφαλής (την ακεραιότητα δηλαδή, του αγγειακού δακτυλίου γύρω από την βραχιόνια κεφαλή) όπως φαίνεται και από την ευχερή πώρωση των παρουσιαζόμενων καταγμάτων

### ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Baulot E., Sirveaux Fr., Boileau P.: Grammont's Idea - The Story of Paul Grammont's Functional Surgery Concept and the Development. Clin Orthop Relat Res (2011) 469:2425–2431. DOI 10.1007/s11999-010-1757.
2. Brooks, G. H.; Revell, W. J.; and Heatley, F. W.: Vascularity of the humeral head after proximal humeral fractures. An anatomical cadaver study. J Bone and Joint Surg, 75-B (1): 132-136, 1993.
3. Gerber Chr., Lambert S. M., Hoogewood H. M.: Absence of Avascular Necrosis of the Humeral Head after Post-Traumatic Rupture of the Anterior and Posterior Humeral Circumflex Arteries. A Case Report. J Bone Joint Surg 1996, 78(B): 1256-9.
4. Kelbel JM, Jardon OM, Huurman WW: Scapulothoracic dissociation. A case report. Clin Orthop Relat Res. 1986; (209): 210-214..
5. Ong Joshua CY, Awadallah Mahmoud A, White Andrew J, Robinson Paul M: The 'Floating Humeral Head', A Case Series of Combined Proximal Humeral and Glenoid Fracture Dislocations. J Orthopedics & Orthopedic Surg. 2020; 1(3):19-24.

### ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 1

Ασθενής άνδρας με ΣΔ Ι, πτώση από ύψος. Κάταγμα – εξάρθημα ΑΡ ώμου. Ακεραιότητα της ανατομικής κεφαλής του βραχιονίου και παρεκτόπισή της στο έσω τοίχωμα της μασχάλης - θωρακικού τοιχώματος. Ανοικτή ανάταξη του κατάγματος-εξαρθήματος και οστεοσύνθεση με πλάκα Philos και εισαγωγή αλλομοσχευμάτων.



ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 1

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 1

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 1.



ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 2

### ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 2

Ασθενής άνδρας 35 ετών. Πολλαπλά κατάγματα από συνεχείς πτώσεις. Ο ασθενής υπέστη διαδοχικά ΔΤΡΧ # ΔΕ ισχίου, # κνημιαίων κονδύλων άμφω και υποκεφαλικό # ανατομικής κεφαλής βραχιονίου ΑΡ. Αντιμετωπίστηκε χειρουργικά με ήλωση του ΔΤΡΧ κατάγματος, οστεοσύνθεση με πλάκες L για τα κατάγματα των κνημιαίων κονδύλων και ενδομυελική ήλωση του βραχιονίου.

### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Τα κατάγματα πορώθηκαν ομαλά ενώ παρατηρήθηκε παράλυση του Erb στην πρώτη περίπτωση

### ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Οι αρχικές απόψεις για τη σημασία των περισπωμένων αρτηριών στην αγγείωση του κεντρικού πέρατος του βραχιονίου, αντικαταστάθηκαν από την αναγνώριση του ρόλου της ακεραιότητας του αγγειακού υποστυλίου, στην αγγείωση της βραχιόνιας κεφαλής. Ως **αγγειακό υποστύλιο (torus)** νοείται ο αγγειακός δακτύλιος που σχηματίζεται γύρω από τον αυχένα του βραχιονίου από τις παρακείμενες αρτηρίες. Η ακεραιότητα του δακτυλίου αυτού παίζει σημαντικότατο ρόλο στην πώρωση των καταγμάτων της περιοχής.

### ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

ΙΤΣΙΟΠΟΥΛΟΣ ΗΡΑΚΛΗΣ  
doherc@yahoo.com