

ΣΠΑΝΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΜΕ TUMORAL CALCINOSIS ΤΟΥ ΩΜΟΥ

Νικόλαος Παπουλίδης¹, Νικόλαος Ανουά¹, Γεώργιος Παπαδημητρίου¹, Πάντος Παναγιώτης²

1. Επιμελητής Ορθοπαιδικός Χειρουργός Ιατρικού Κέντρου Αθηνών και Osteon Clinic

2. Διευθυντής Τμήματος Άνω Άκρου Ιατρικού Κέντρου Αθηνών και Osteon Clinic

ABSTRACT

Το Tumoral Calcinosis (TC) είναι ένα σπάνιο κλινικό και ιστοπαθολογικό σύνδρομο που προκαλεί το σχηματισμό και την εναπόθεση κρυστάλλων άλατος ασβεστίου στον περιαρθρικό μαλακό ιστό. Αυτή η ασβεστοποίηση μαλακών ιστών συνήθως συμπεριφέρεται ως όγκος μεγάλου μεγέθους και εντοπίζεται κοντά σε μεγάλες αρθρώσεις, ιδιαίτερα στον τροχαντήρα, τον ώμο και τον αγκώνα.

Αναφέρουμε ένα περιστατικό ασθενούς πάσχουσας από Tumoral Calcinosis με εντόπιση στην πρόσθια μοίρα του υποπλάτιου, η οποία υποβλήθηκε σε ολική χειρουργική εκτομή του όγκου σε υγιή όρια.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

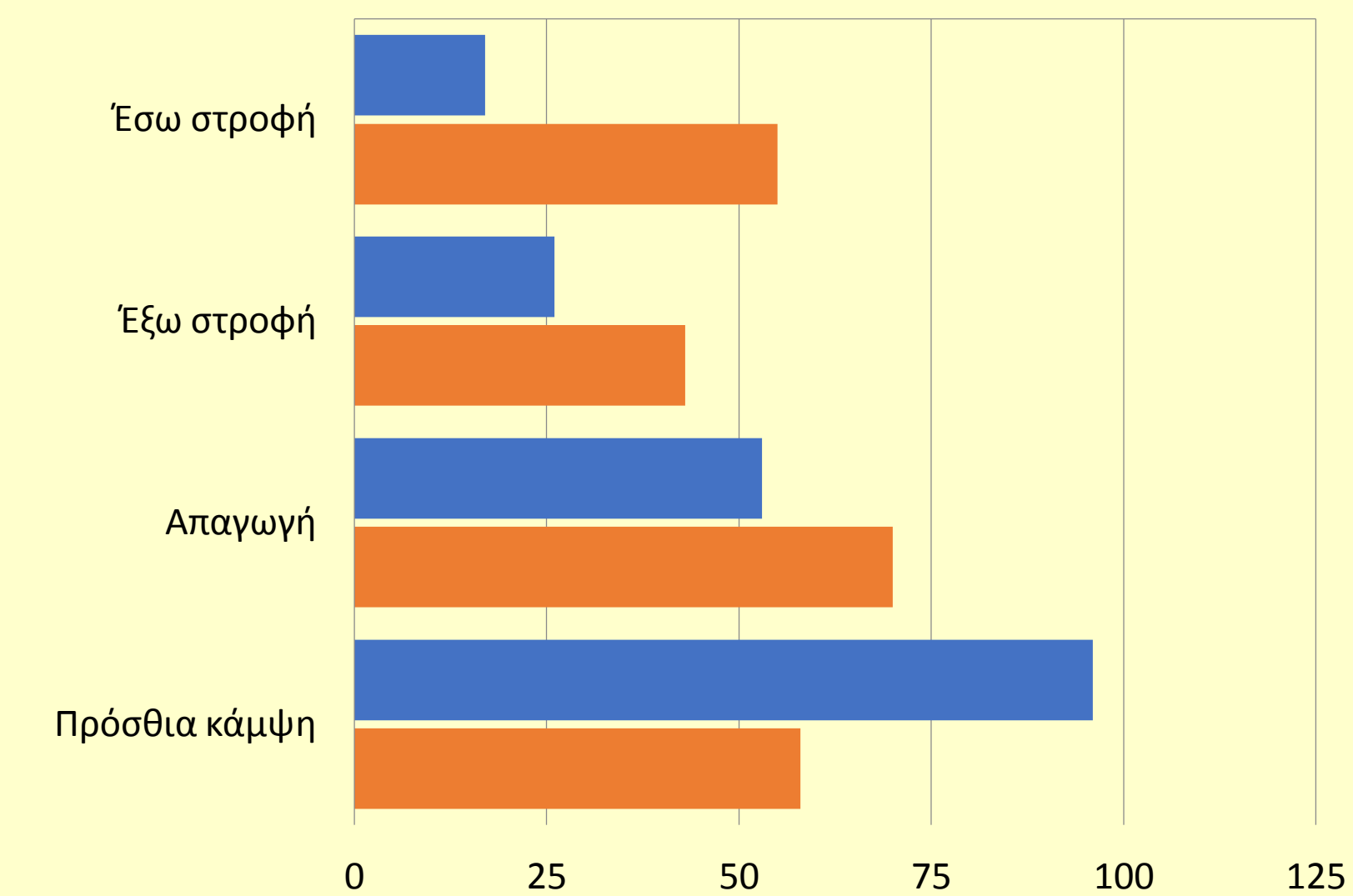
- Σπάνιο κλινικό και ιστοπαθολογικό σύνδρομο που προκαλεί το σχηματισμό και την εναπόθεση κρυστάλλων άλατος ασβεστίου στον περιαρθρικό μαλακό ιστό
- Συμπεριφέρεται ως όγκος μεγάλου μεγέθους
- Μηχανισμός άγνωστος

ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ

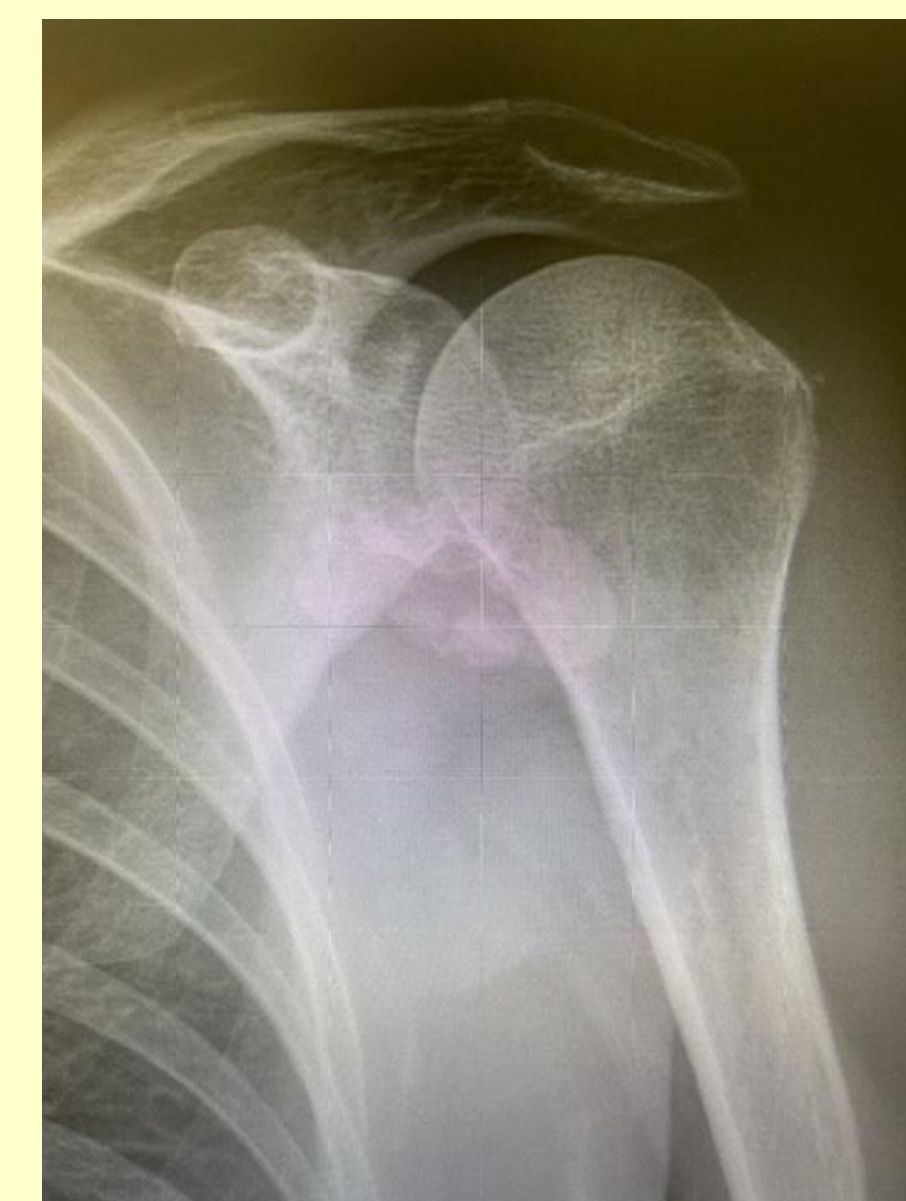
- Γυναίκα ασθενής 60 ετών
- Χρόνιο άλγος στον αριστερό της ώμο, χωρίς ιστορικό κάκωσης
- Η έναρξη του εντοπίζεται χρονικά 3 μήνες πριν την κλινική της εξέταση με ραγδαία επιδείνωση τις τελευταίες 6 εβδομάδες
- Κατά την κλινική εξέταση πλήρης κατάργηση των στροφών του ώμου, πρόσθια κάμψη 300 και απαγωγή 200
- Επιπλέον ο ώμος ήταν οίδηματώδης, επώδυνος και ήπια εξέρυθρος.
- Κατά την εν τω βάθει ψηλάφηση του ώμου, εντοπίστηκε ψηλαφητό, επώδυνο ογκίδιο
- Νευρολογικά και αγγειακά δεν διαπιστώθηκε οποιαδήποτε παθολογία
- Συνεστήθη μαγνητική τομογραφία του δεξιού ώμου, η οποία ανέδειξε όγκο με επασβεστώσεις στην πρόσθια μοίρα του υποπλάτιου.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

- Η ασθενής οδηγήθηκε στο χειρουργείο όπου αφαιρέθηκε πλήρως ο όγκος και σε υγιή όρια
- Η ιστοπαθολογική εξέταση επιβεβαίωσε την διάγνωση του συνδρόμου Tumoral Calcinosis
- Τόσο το Dash Score όσο και το VAS score αυξήθηκαν σημαντικά μεταξύ της προεγχειρητικής και της μετεγχειρητικής περιόδου
- Το μέσο εύρος κίνησης του ώμου αυξήθηκε σημαντικά και η κίνηση του πλέον πραγματοποιείται χωρίς άλγος



Εικόνα 1



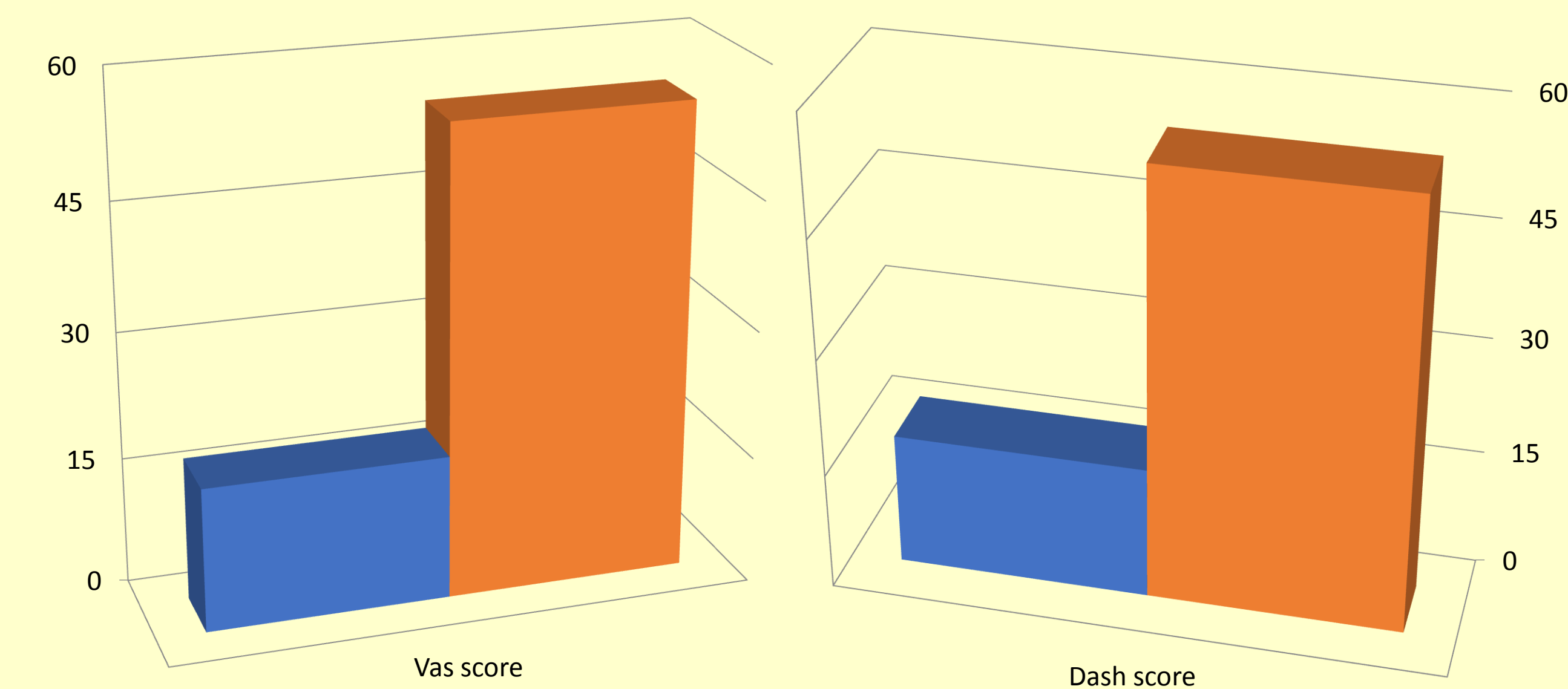
Εικόνα 2



Εικόνα 3



Εικόνα 4



ΣΥΖΗΤΗΣΗ

- Η TC είναι ένα σπάνιο σύνδρομο που περιγράφηκε πρώτη φορά από τους Giard και Duret στα τέλη του 1890. Ο όρος tumoral calcinosis εισήχθη το 1943 από τον Inclan και συνεργάτες
- Μηχανισμός παθογένειας άγνωστος
- Κληρονομικότητα ειδικά σε γυναίκες αφρικανικής καταγωγής (Woon et al 2018)
- Συσχέτιση με χρόνια νεφρική ανεπάρκεια, υπερπαραθυρεοειδισμός, υπερβιταμίνωση vit D, σαρκοείδωση, σκληρόδερμα, ψευδοξάνθωμα και άλλες παθήσεις του συνδετικού ιστού (Smack et al 1996, Megalioikonomos et al 2017)
- Συσχέτιση με μικροτραυματισμούς ή φλεγμονές μικροαιμοραγίες και νέκρωση λιπώδους ιστού ίνωση με συνοδή χρόνια φλεγμονή τεράστια ασβεστοποίηση (Daekwan et al 2018, Slavin et al 2012)
- Διαφοροδιάγνωση δύσκολη
 - Οστεοπόιός μυοσίτιδα
 - Δερματομυοσίτιδα
 - Σκληρόδερμα
 - Μεταβολική ασβεστοποίηση
 - Δυστροφική ασβεστοποίηση
 - Παρασιτική λοίμωξη

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Η Tumoral Calcinosis είναι μια σπάνια ασθένεια που χαρακτηρίζεται από εναποθέσεις φωσφορικού ασβεστίου σε υποδόριους μαλακούς ιστούς κοντά σε μεγάλες αρθρώσεις, ιδιαίτερα στον τροχαντήρα, τον ώμο και τον αγκώνα. Παρόλα αυτά δεν θα πρέπει να λησμονείται από την διαφορική διάγνωση σε ασθενείς με επώδυνο ψηλαφητό ογκίδιο στην περιοχή του ώμου.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Nguyen, Nga & Guzman, Edgardo & Mesa, Christopher & Hinson, Shante. (2018). Fever as a Presentation of Tumoral Calcinosis: A Case Report. International Journal of Biomedicine. 8. 75-78. 10.21103/Article8(1)_CR3.

CONTACT

Νικόλαος Γ. Παπουλίδης
Osteon Ορθοπεδική Κλινική & Ιατρικό Κέντρο Αθηνών
Email: nikolasparoulides@gmail.com
Phone: +306976594634
Website: osteon.gr