

Τα κλινικά και ακτινολογικά αποτελέσματα της έπλυσης της ασβεστοποιού τενοντίτιδας του ώμου υπό ηπερηχογραφικό έλεγχο.

Φ. Αγαθαγγελίδης, Ε. Πετσατώδης, Χ. Γιανκούλωφ, Γ. Χατζηλιάδης, Π. Γκιβίσης

Α Ορθοπαιδική Κλινική ΑΠΘ και Ακτινολογικό Εργαστήριο ΓΝΘ Γ. Παπανικολάου, Εξοχή, Θεσσαλονίκη

Η τεχνική “barbotage”, δηλαδή η έκλυση της επασβέστωσης με φυσιολογικό ορό υπό συνεχή υπερηχογραφικό έλεγχο, έχει ένδειξη όταν η συντηρητική αντιμετώπιση της ασβεστοποιού τενοντίτιδας του ώμου έχει αποτύχει για διάστημα μεγαλύτερο από έξι μήνες.

Υπό τοπική αναισθησία και αφού έχει εντοπιστεί με υπερηχογραφικό έλεγχο η επασβέστωση, τοποθετείται βελόνα διαμέτρου 19G εντός της βλάβης. Στη συνέχεια ενίεται από σύριγγα 20ml διάλυμα 10ml xylocaine 2% 10ml φυσιολογικού ορού. Η έγχυση περιλαμβάνει εναλλάξ έγχυση 2-3ml διαλύματος και στη συνέχεια αναρρόφηση και αλλαγή σε κάθε εναλλαγή της θέσης της βελόνας εντός της βλάβης. Τέλος γίνεται έγχυση 1ml celestone chronodose.

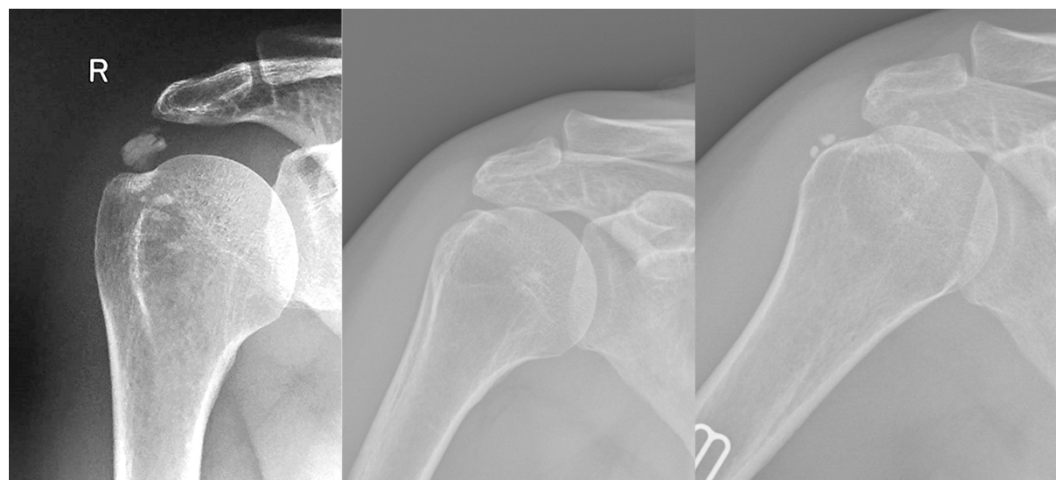
Περίπτωση 1

Γυναίκα 45 ετών

Άλγος >12 μήνες, αποτυχία της συντηρητικής αντιμετώπισης με ΜΣΑΦ, φυσικοθεραπεία και δύο εγχύσεις κορτικοστεροειδών. Περιορισμός στο εύρος κίνησης και άλγος VAS 8.

Ένα μήνα μετά την παρέμβαση πλήρης ύφεση του άλγους και πλήρες εύρος κίνησης.

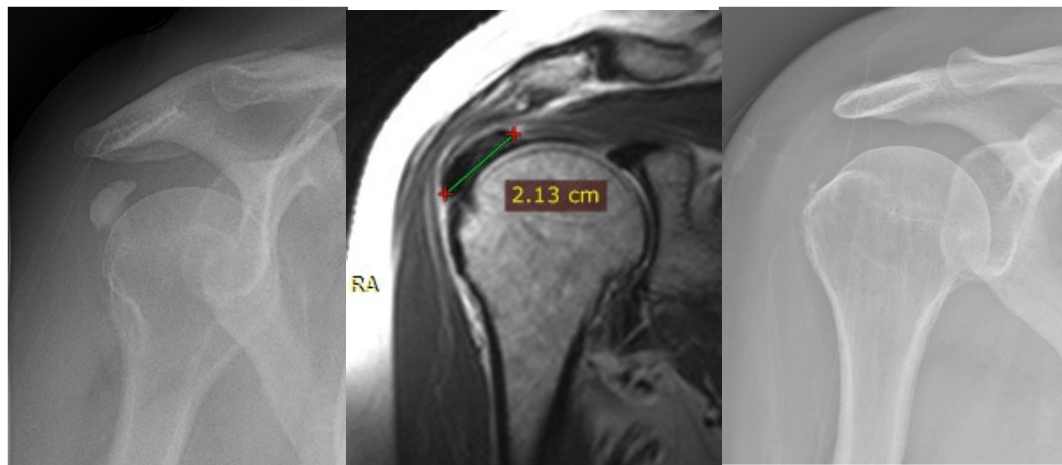
Απλή ακτινογραφία ώμου F πριν (αριστερά) και μετά (οι δύο δεξιά) την παρέμβαση με σχεδόν ολική εξάλειψη της βλάβης.



Περίπτωση 2

Ασθενής 52 ετών

Άλγος >18 μήνες. Χρόνια λήψη ΜΣΑΦ και πολλαπλές συνεδρίες φυσικοθεραπείας χωρίς βελτίωση. Πάροδική ύφεση των συμπτωμάτων μετά από έγχυση κορτικοστεροειδούς. Άλγος από VAS 9 σε VAS 2 μετά την παρέμβαση σε διάστημα ενός μήνα. Ακτινολογικός έλεγχος με απλή ακτινογραφία και T2 σε μαγνητική τομογραφία αριστερά και μετά την παρέμβαση δεξιά.



Lee, Pyo et al. "Clinical and radiological outcomes of ultrasound-guided barbotage using a spinal needle and subacromial steroid injection for calcific tendinitis of the shoulder." *Clinics in shoulder and elbow* vol. 25,2 (2022): 140-144. doi:10.5397/cise.2021.00724

Louis, Luck J. "Musculoskeletal ultrasound intervention: principles and advances." *Radiologic clinics of North America* vol. 46,3 (2008): 515-33, vi. doi:10.1016/j.rcl.2008.02.003

Tagliafico, Alberto et al. "Ultrasound-guided interventional procedures around the shoulder." *La Radiologia medica* vol. 119,5 (2014): 318-26. doi:10.1007/s11547-013-0351-2