



Ιατρική Σχολή, Παν. Κρήτης
Εργαστήριο Ιατρικής Απεικόνισης
Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου
Διευθυντής: Καθηγητής Απόστολος Καραντάνας



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΠΕΡΙΟΧΙΚΗ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ IV: ΩΜΟΣ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΑΝΑΤΟΜΙΑ (XR, CT, MRI)

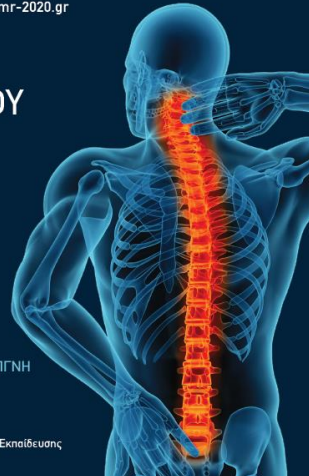
Νικόλαος Γαλανάκης M.D.
Ακτινολόγος ΠΑ.Γ.Ν.Η
Υποψ. Διδάκτωρ Παν. Κρήτης

3^ο ΘΕΡΙΝΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΜΥΟΣΚΕΛΕΤΙΚΟΥ
“Η ΡΕΥΜΑΤΟΛΟΓΙΑ
ΣΥΝΑΝΤΑ
ΤΗΝ ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΗ”
www.ssmr-2020.gr

**23-25
ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ
2020
ΗΡΑΚΛΕΙΟ
ΚΡΗΤΗΣ
Ibis Styles
Heraklion
Central**

Συνδιοργανωτές:
Ρευματολογική Κλινική ΠΓΝΗ
Εργαστήριο Ιατρικής
Απεικόνισης ΠΓΝΗ

Χορηγούνται
Μόρια Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης
(CME-CPD credits)



ΑΡΘΡΩΣΕΙΣ ΩΜΟΥ

Γληνοβραχιόνια

Ακρωμιοκλειδική

Στερνοκλειδική

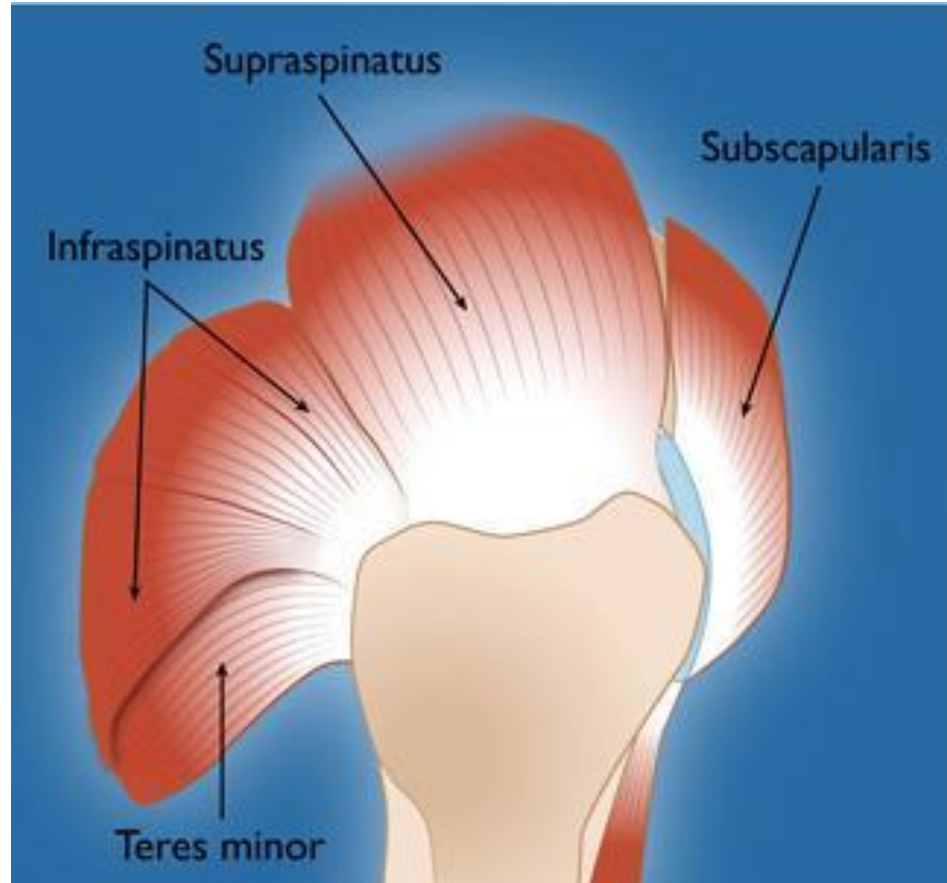
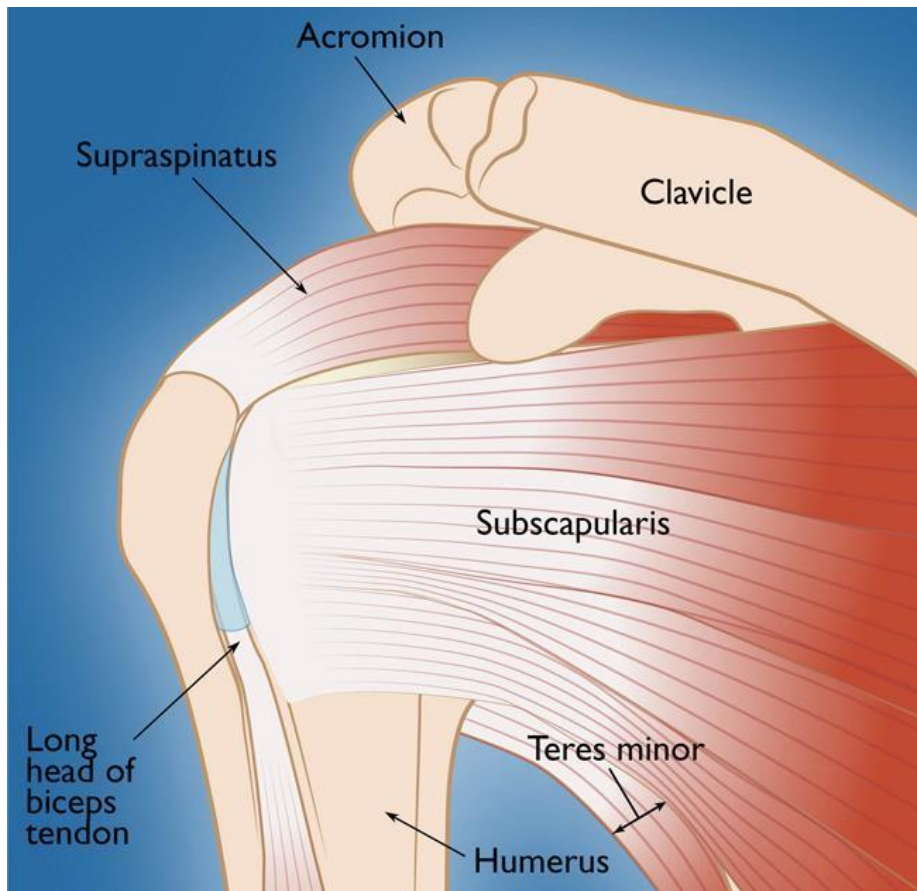
Θωρακο-ωμοπλατιαία

ΓΛΗΝΟΒΡΑΧΙΟΝΙΑ ΑΡΘΡΩΣΗ

- Κινήσεις
 - Προσαγωγή
 - Απαγωγή
 - Κάμψη
 - Έκταση
 - Έσω/έξω στροφή
 - Περιστροφή 360°



ΣΤΡΟΦΙΚΟ ΠΕΤΑΛΟ



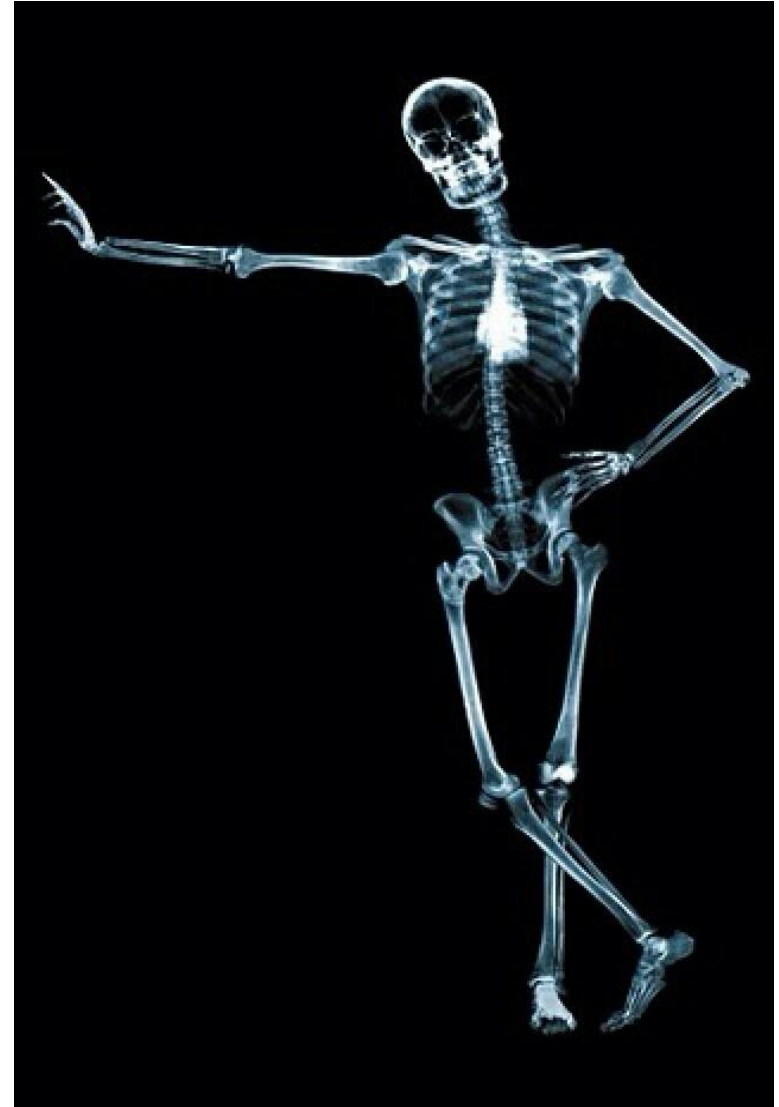
AKTINOANATOMIA ΩΜΟΥ

X-RAY

ULTRASONID

CT

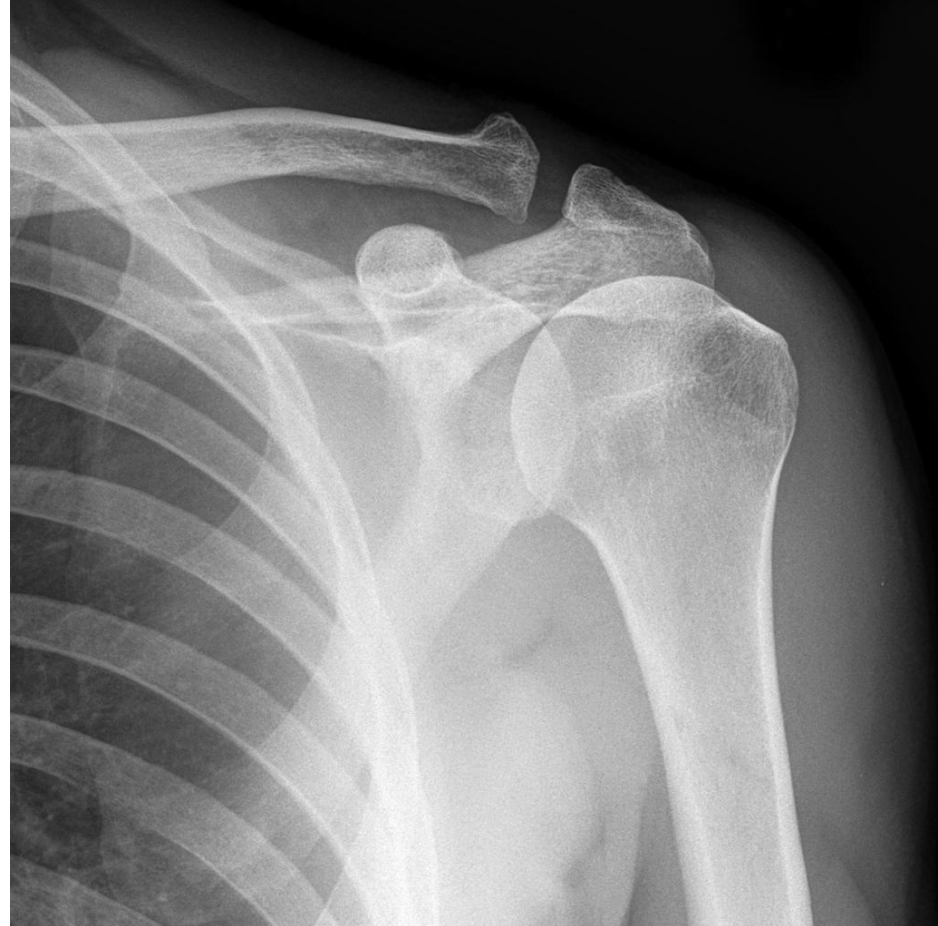
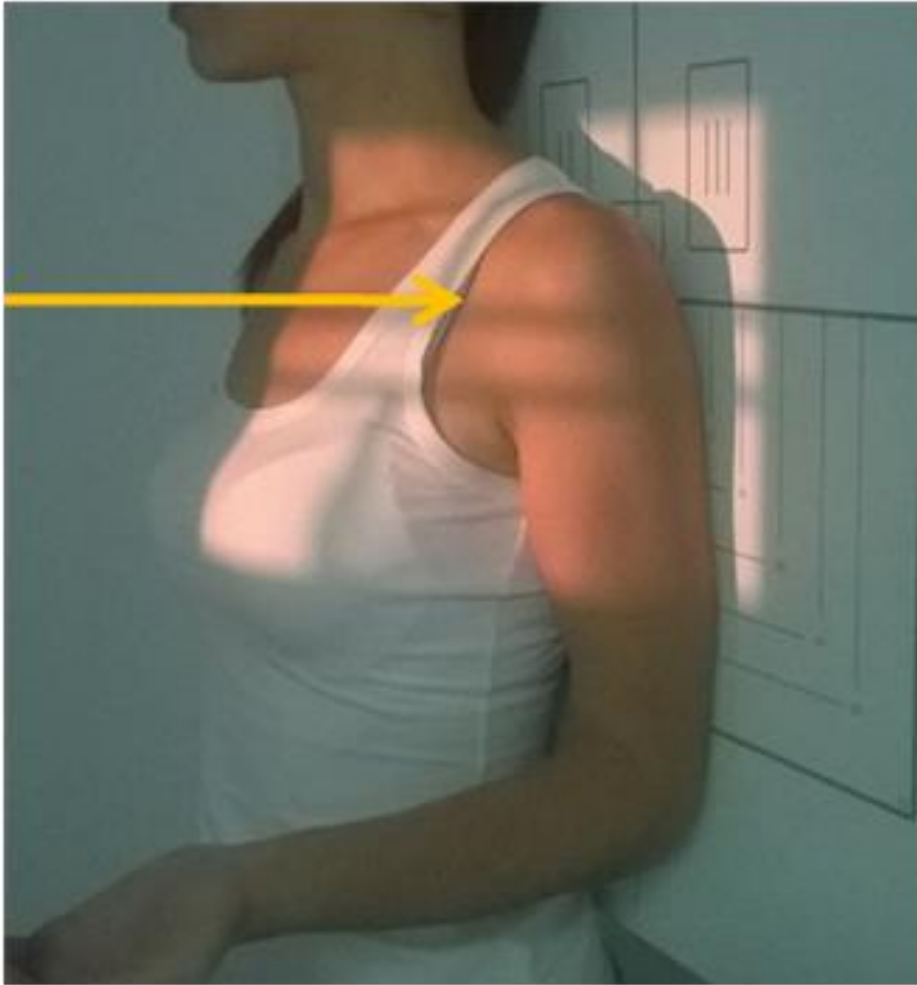
MRI



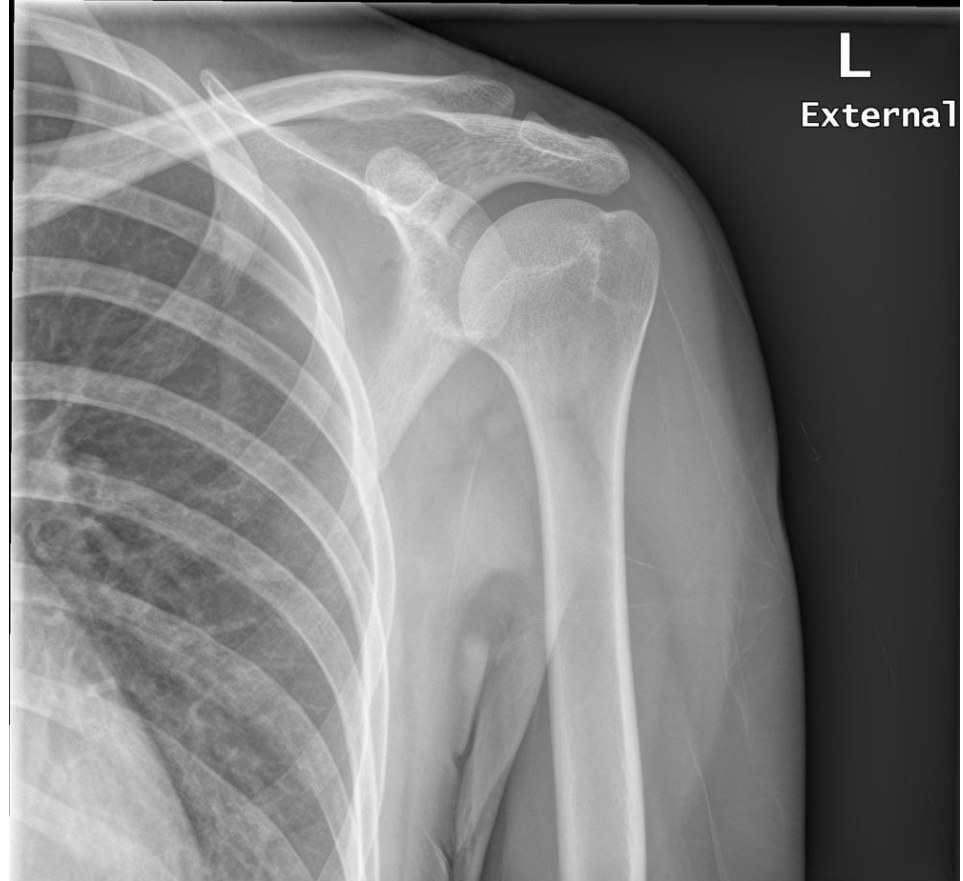
ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΠΡΟΒΟΛΕΣ

- Προσθιοπίσθια προβολή
 - Ουδέτερη στάση, έσω ή έξω στροφή αντιβραχίου
- Διαωμοπλατιαία («Υ») προβολή
- Λοξή προσθιοπίσθια προβολή (“Grashey view”)
- Διαμασχαλιαία προβολή

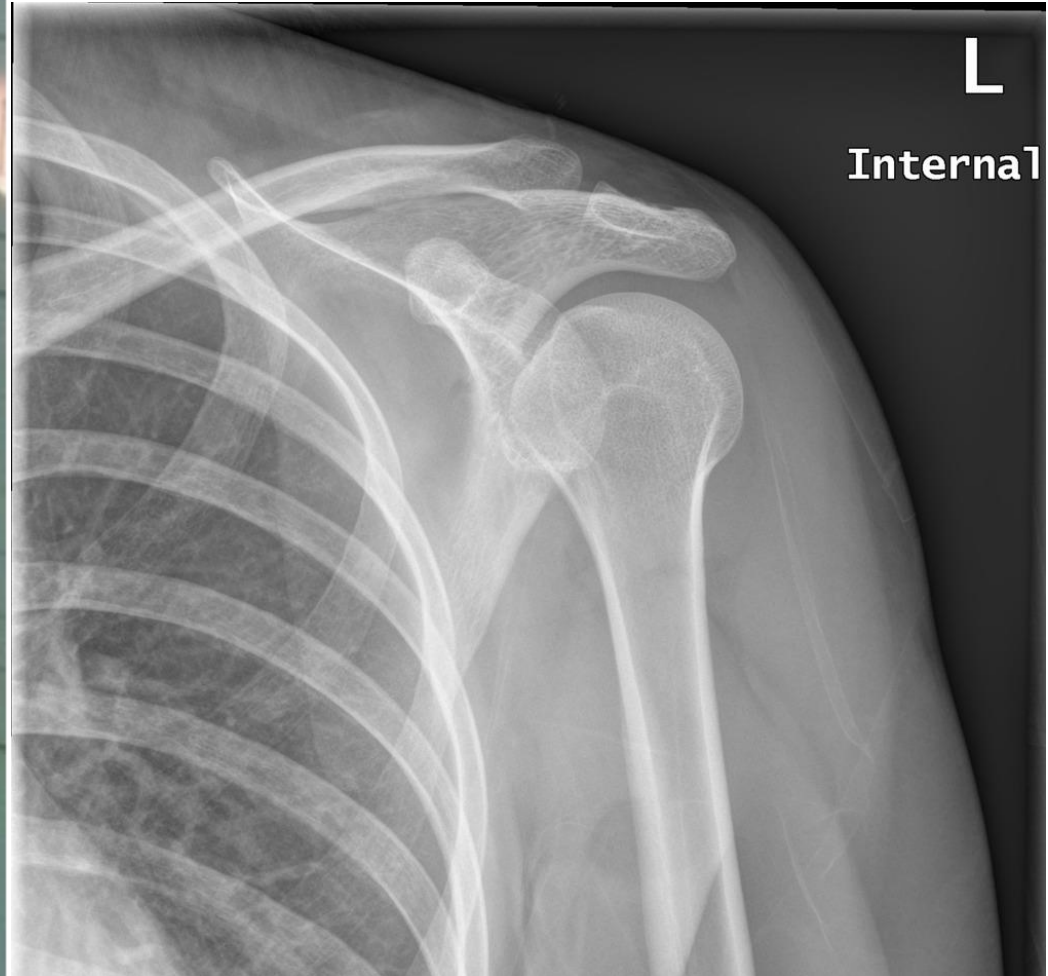
ΠΡΟΣΘΙΟΠΙΣΘΙΑ ΠΡΟΒΟΛΗ



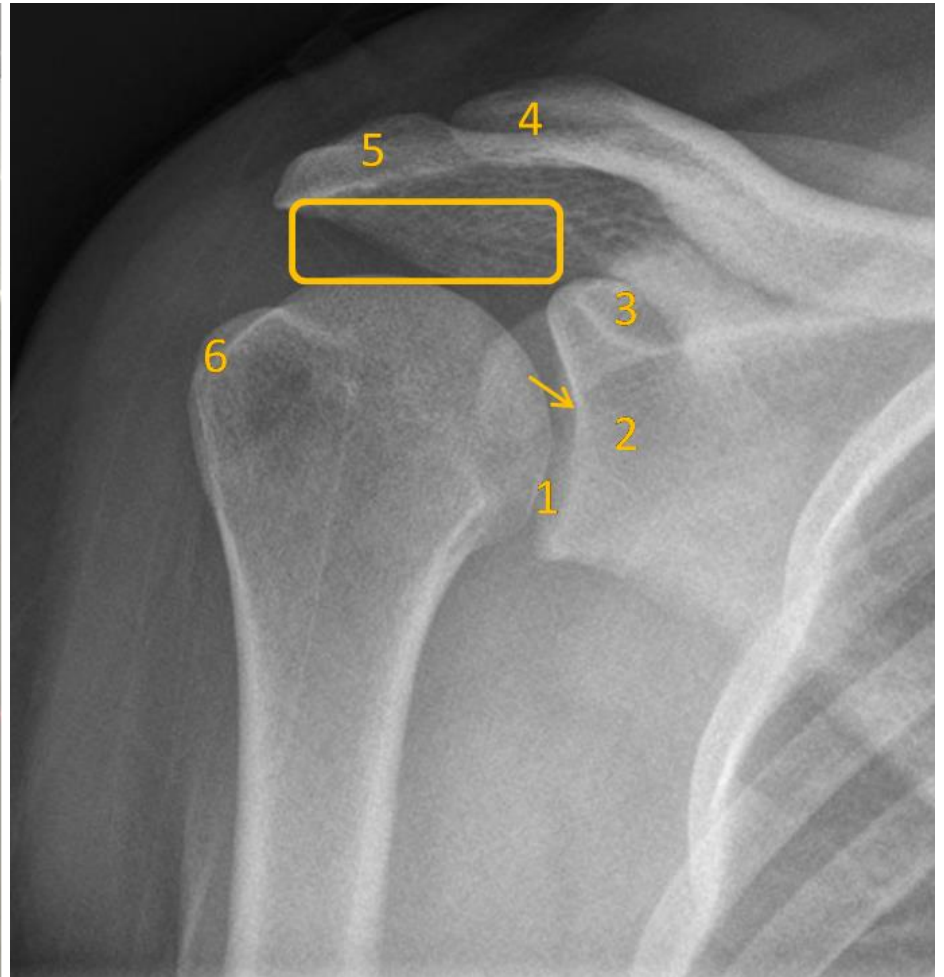
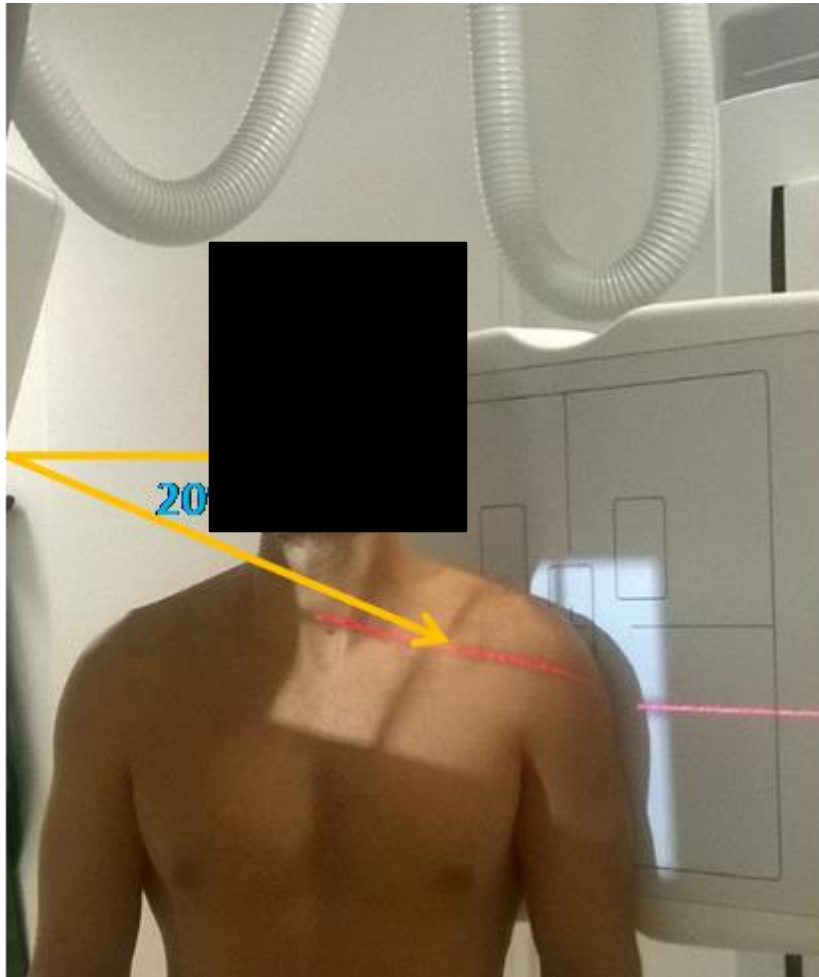
ΠΡΟΣΘΙΟΠΙΣΘΙΑ ΠΡΟΒΟΛΗ (έξω στροφή)



ΠΡΟΣΘΙΟΠΙΣΘΙΑ ΠΡΟΒΟΛΗ (έσω στροφή)



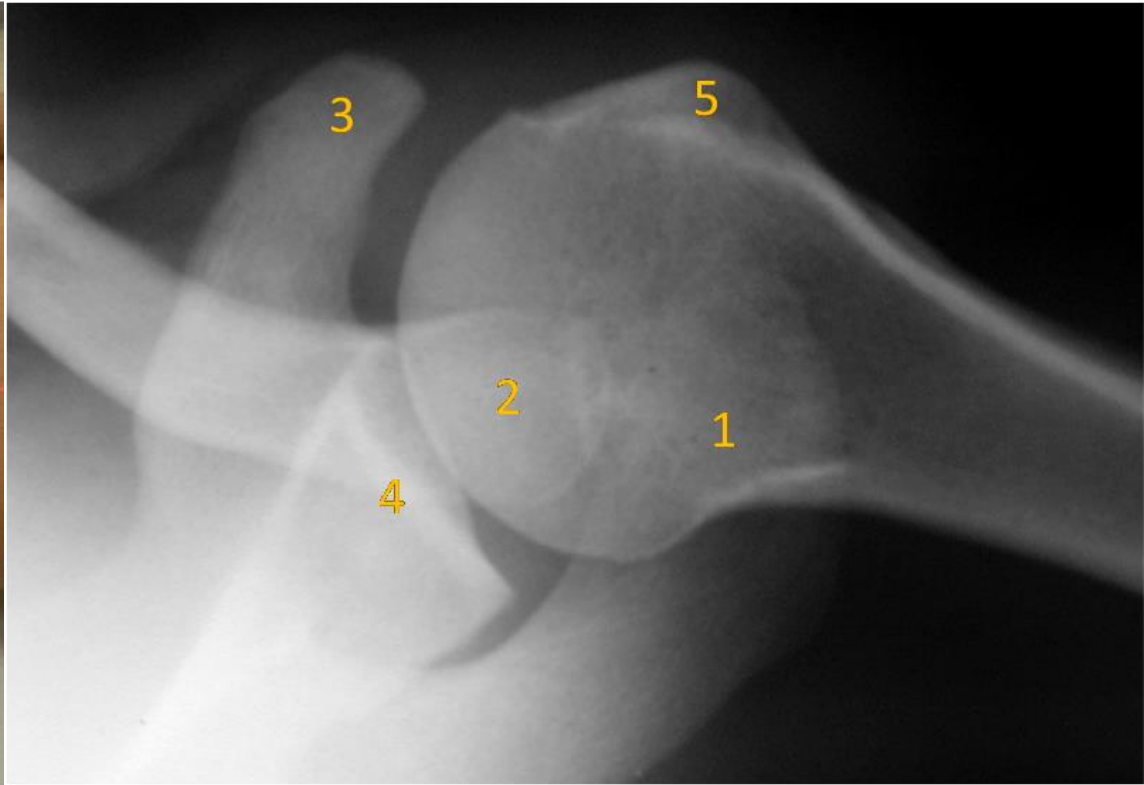
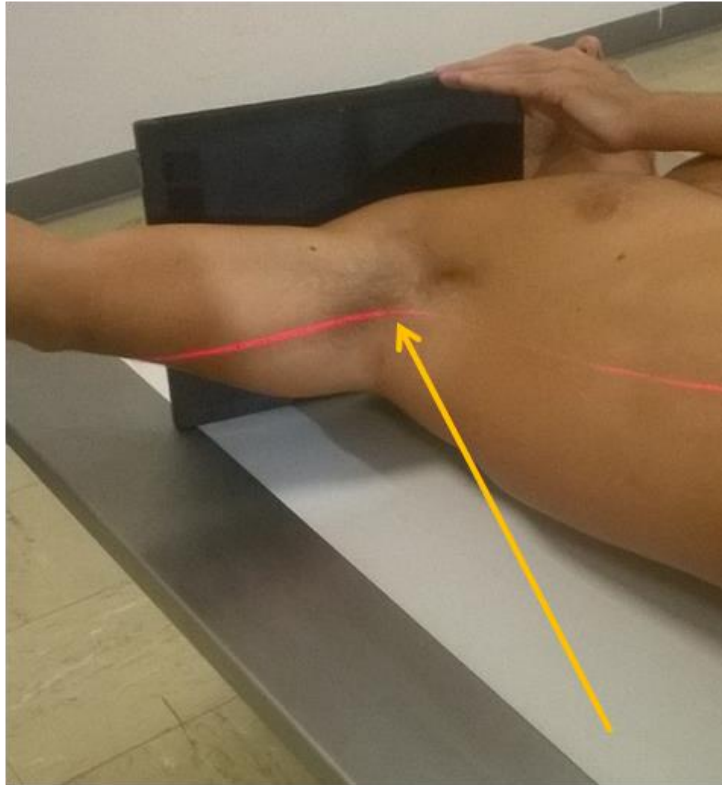
ΛΟΞΗ ΠΡΟΣΘΙΟΠΙΣΘΙΑ ΠΡΟΒΟΛΗ ("GRASHEY VIEW")



ΔΙΑΩΜΟΠΛΑΤΙΑΙΑ («Υ») ΠΡΟΒΟΛΗ



ΔΙΑΜΑΣΧΑΛΙΑΙΑ ΠΡΟΒΟΛΗ



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Τραύμα

Υπακρωμιακή πρόσκρουση

Αρθροπάθεια

- HADD
- CPPD
- ΟΑ

YT KAI MT AKTINOANATOMIA



ΥΤ ΩΜΟΥ





ΜΤ ΩΜΟΥ

Ακολουθίες

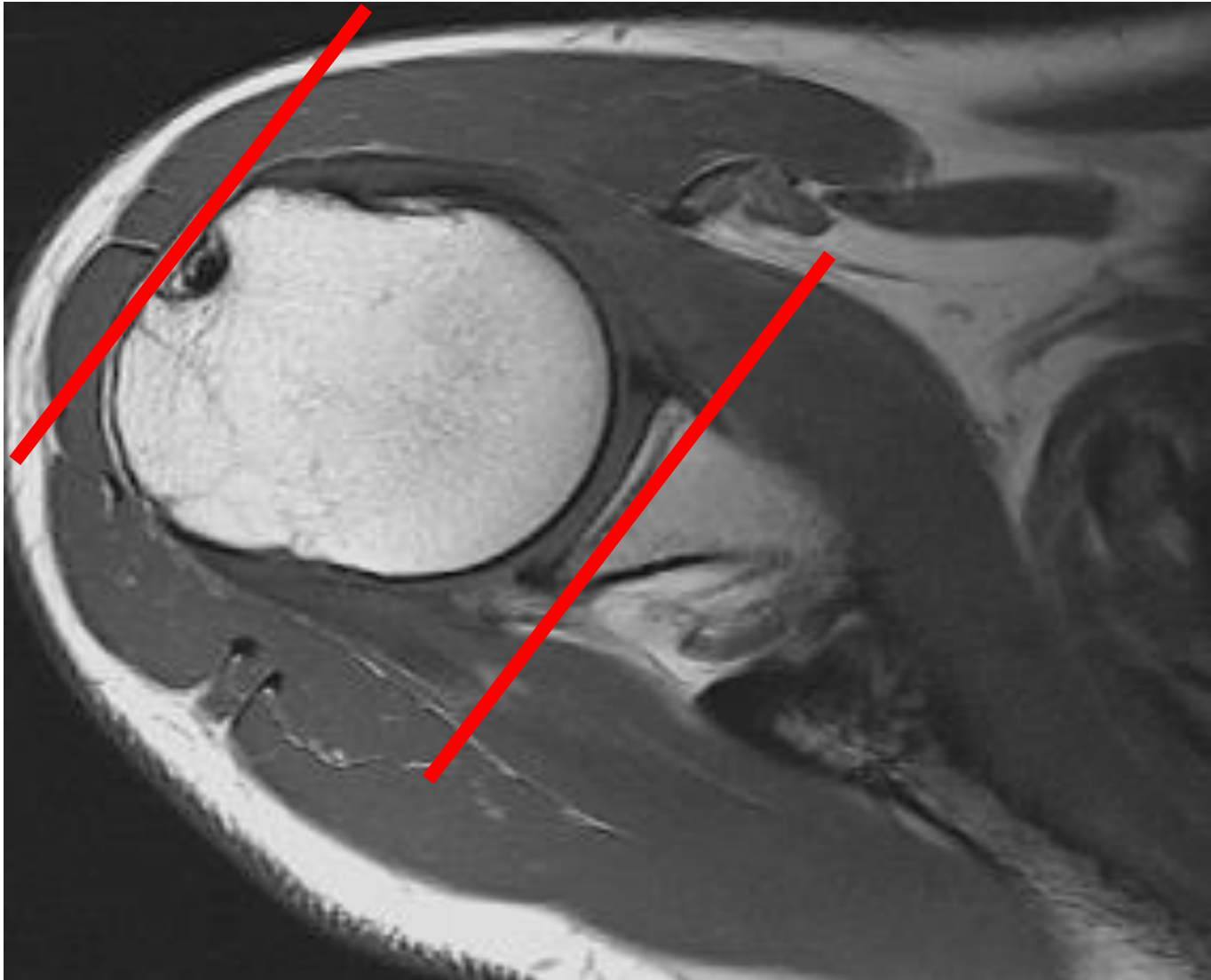
- T1
- Πυκνότητας πρωτονίων
- T2 με καταστολή σήματος λίπους / STIR

Επίπεδα απεικόνισης

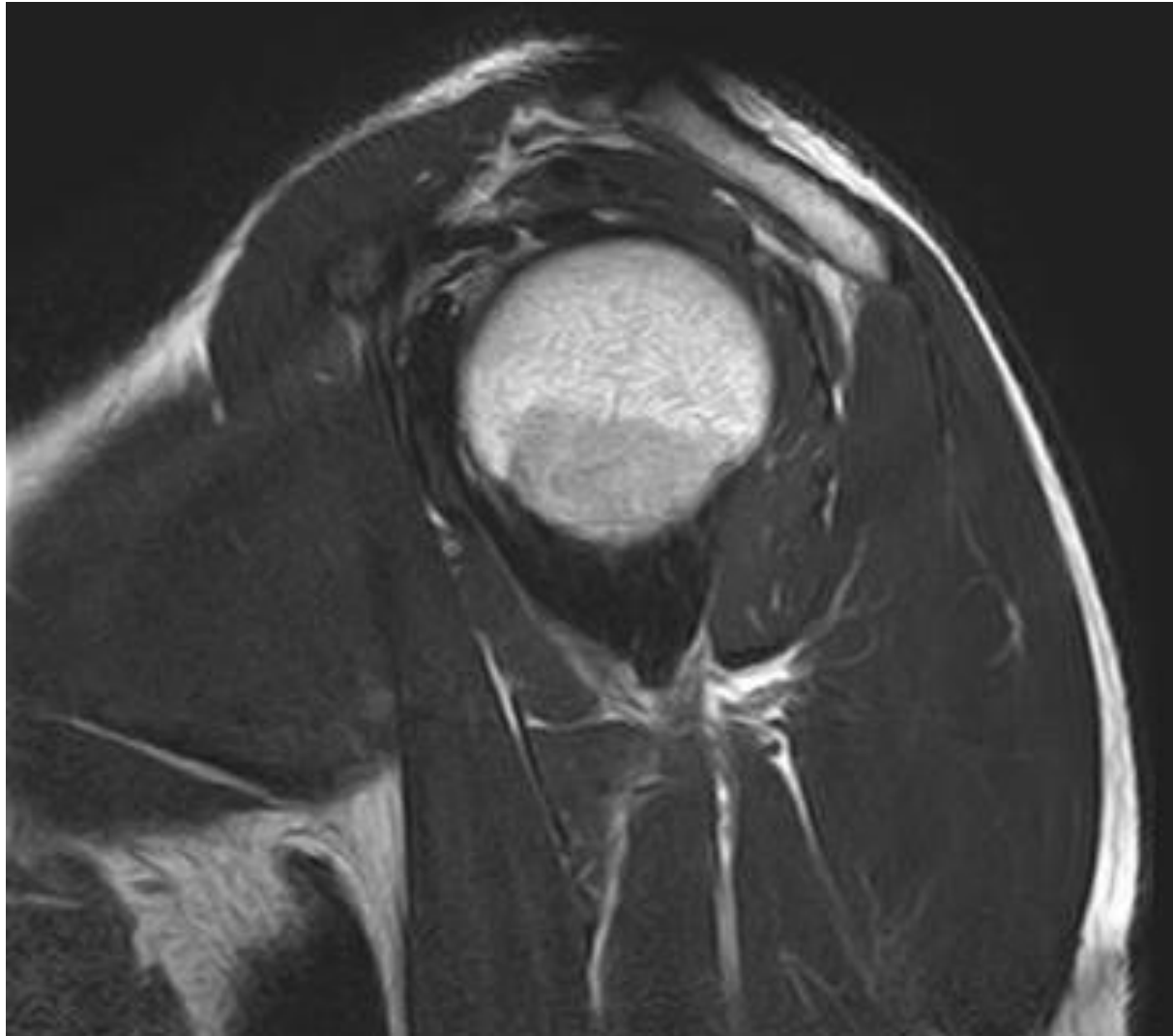
- Εγκάρσιο
- Λοξό στεφανιαίο
- Λοξό οβελιαίο



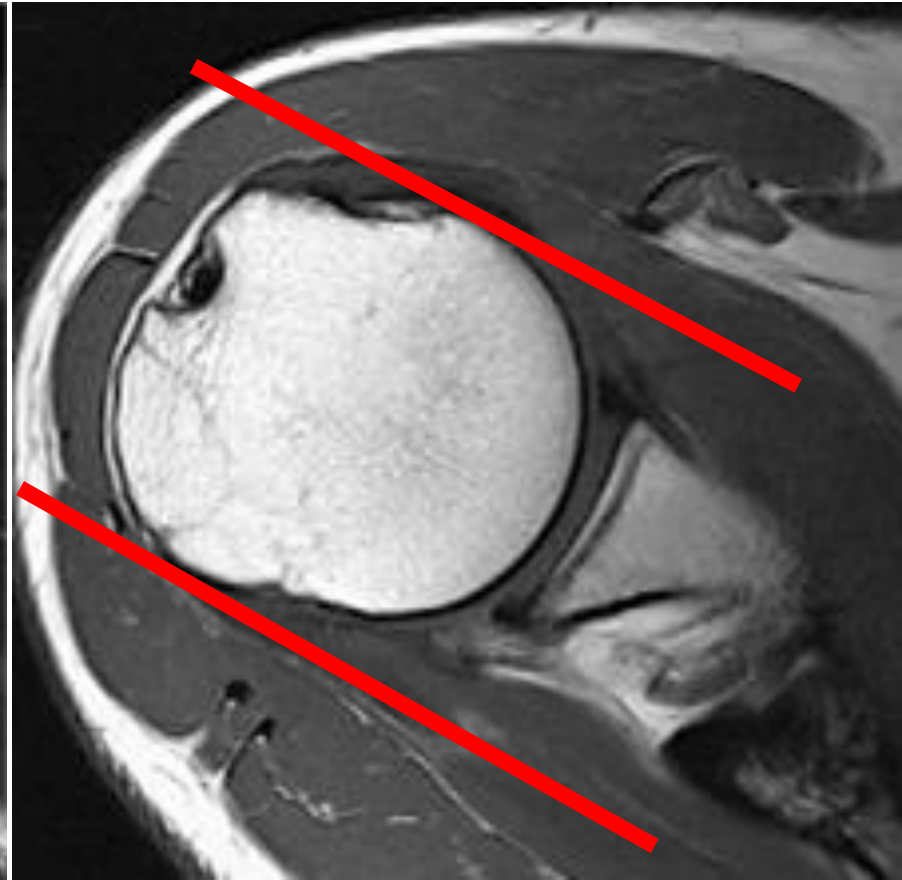
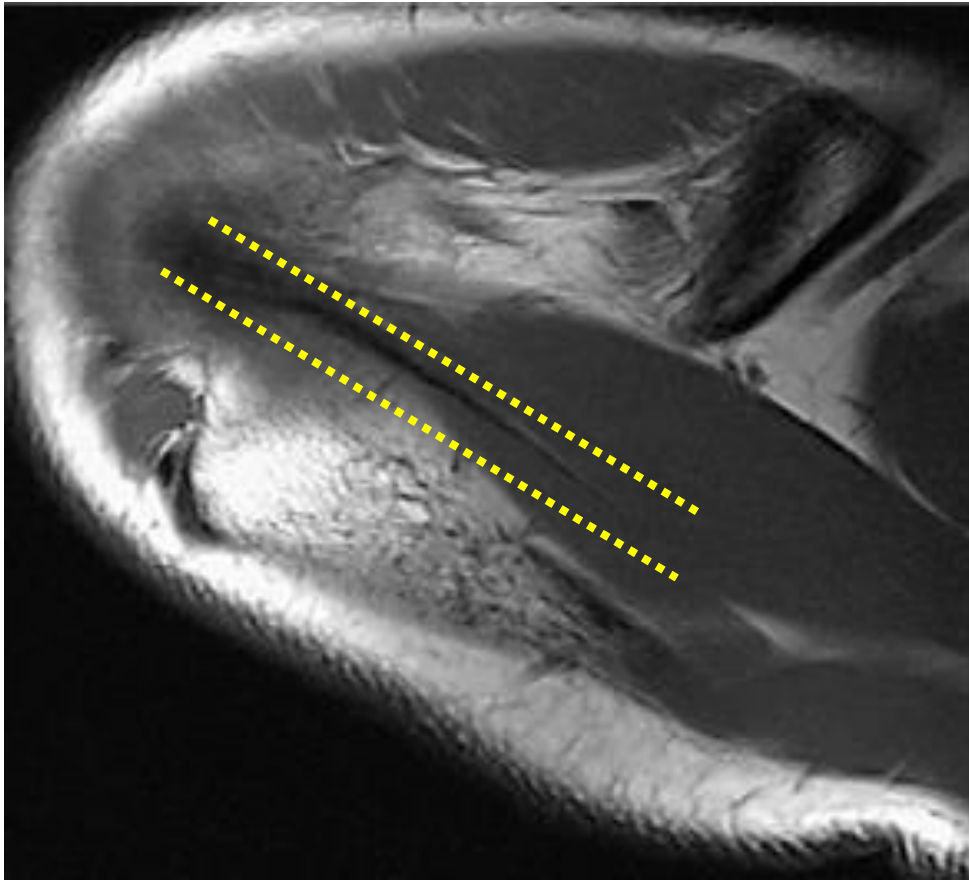
ΕΓΚΑΡΣΙΑ



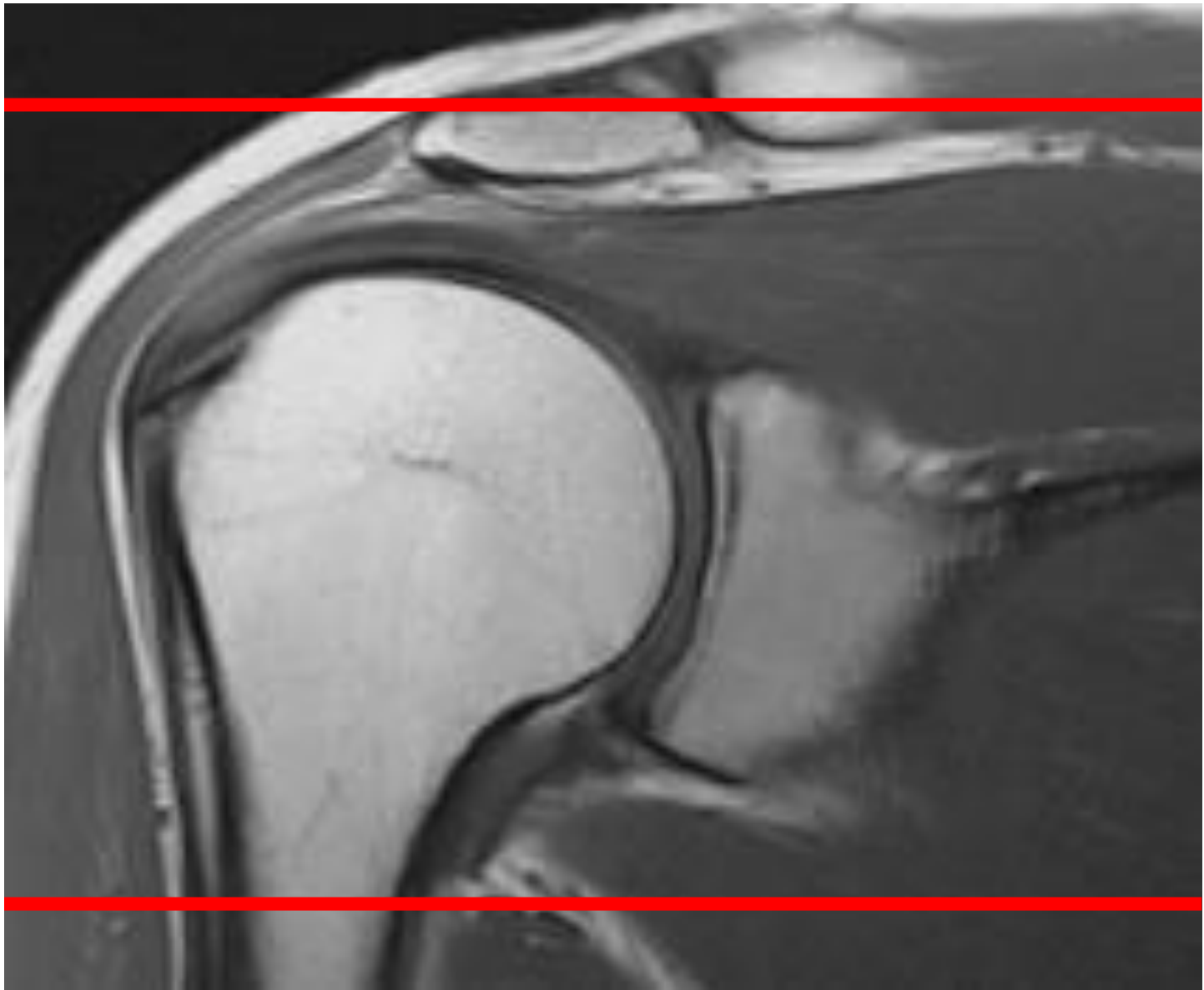
ΛΟΞΗ ΟΒΕΛΙΑΙΑ

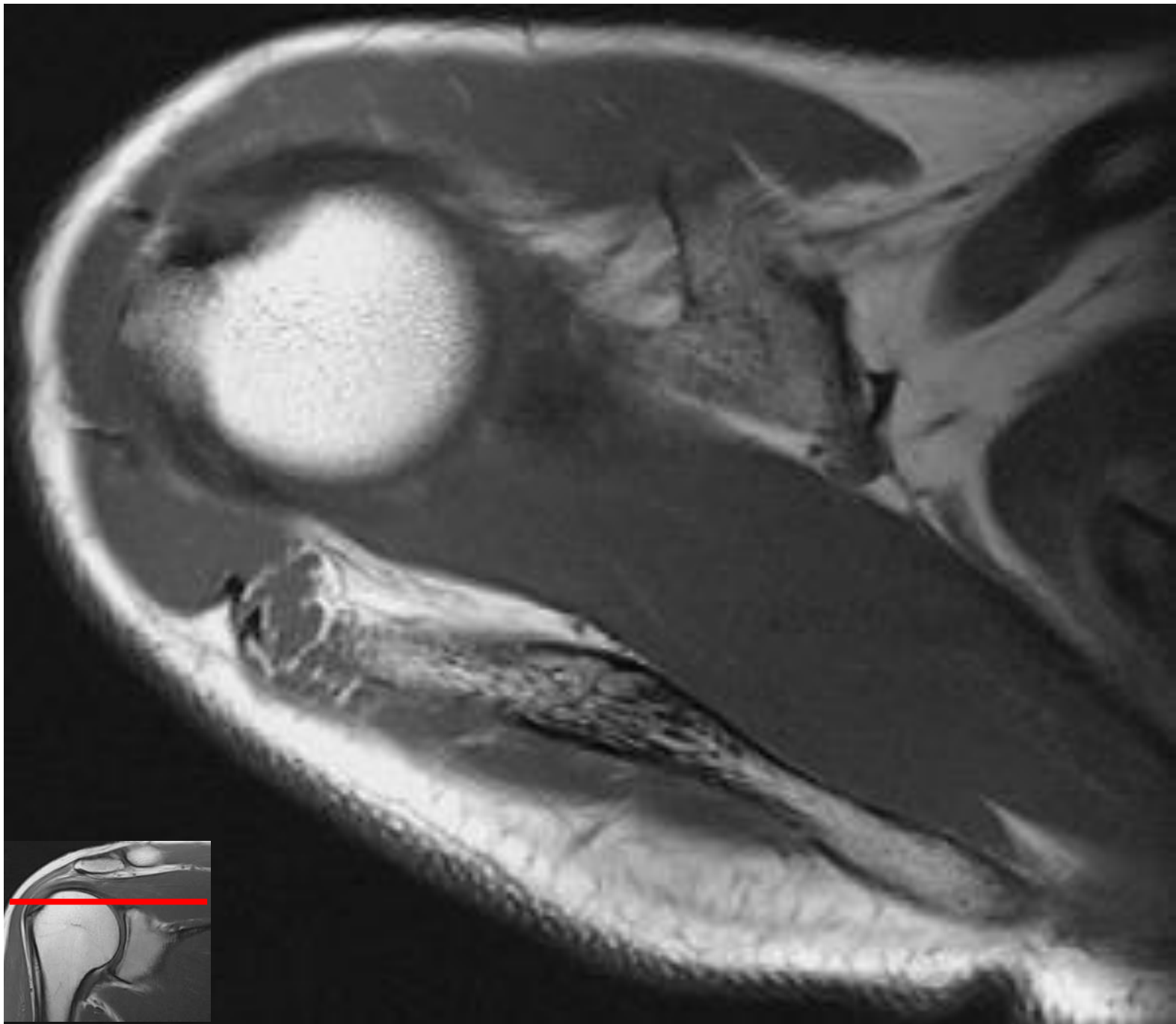


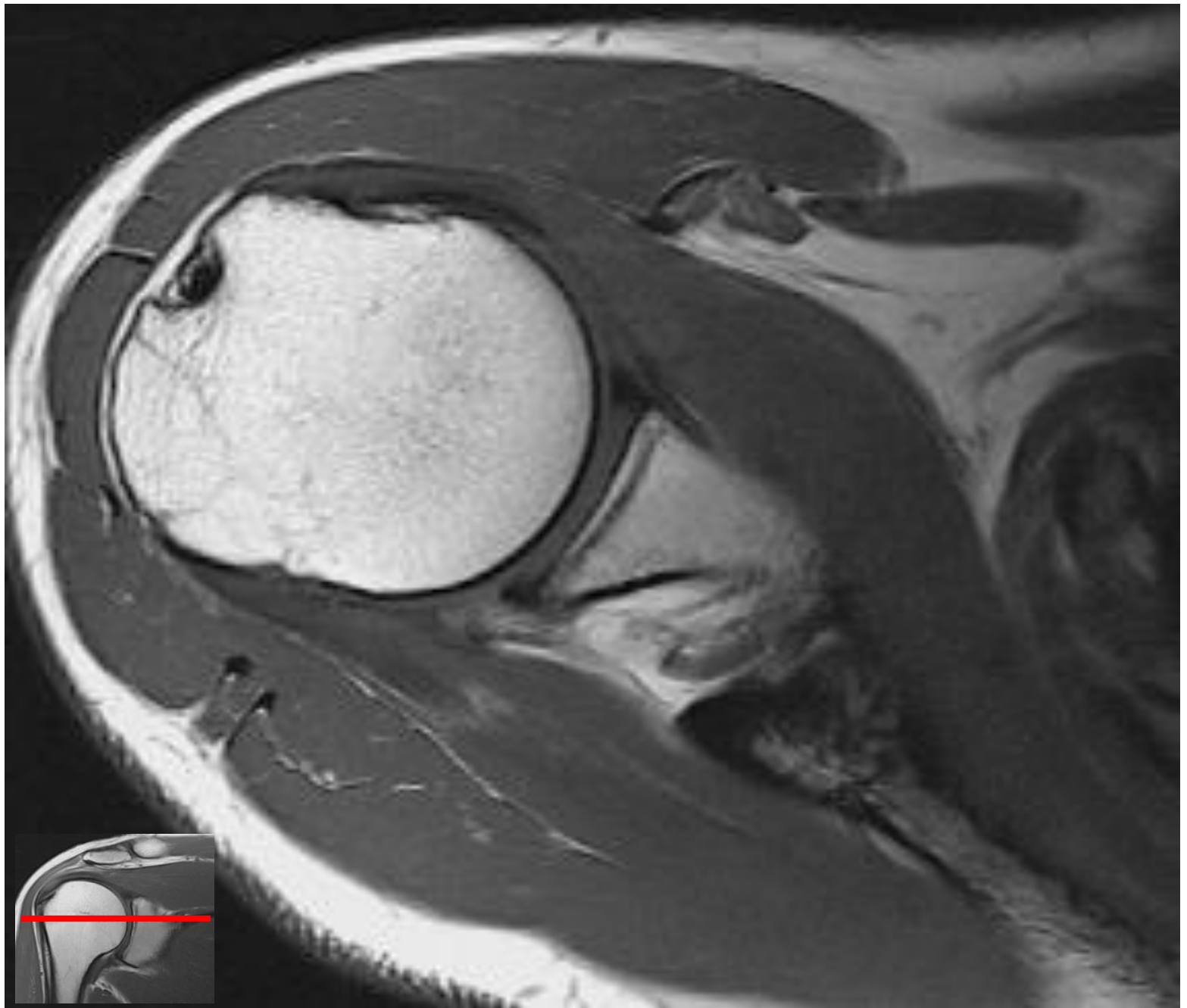
ΕΓΚΑΡΣΙΑ

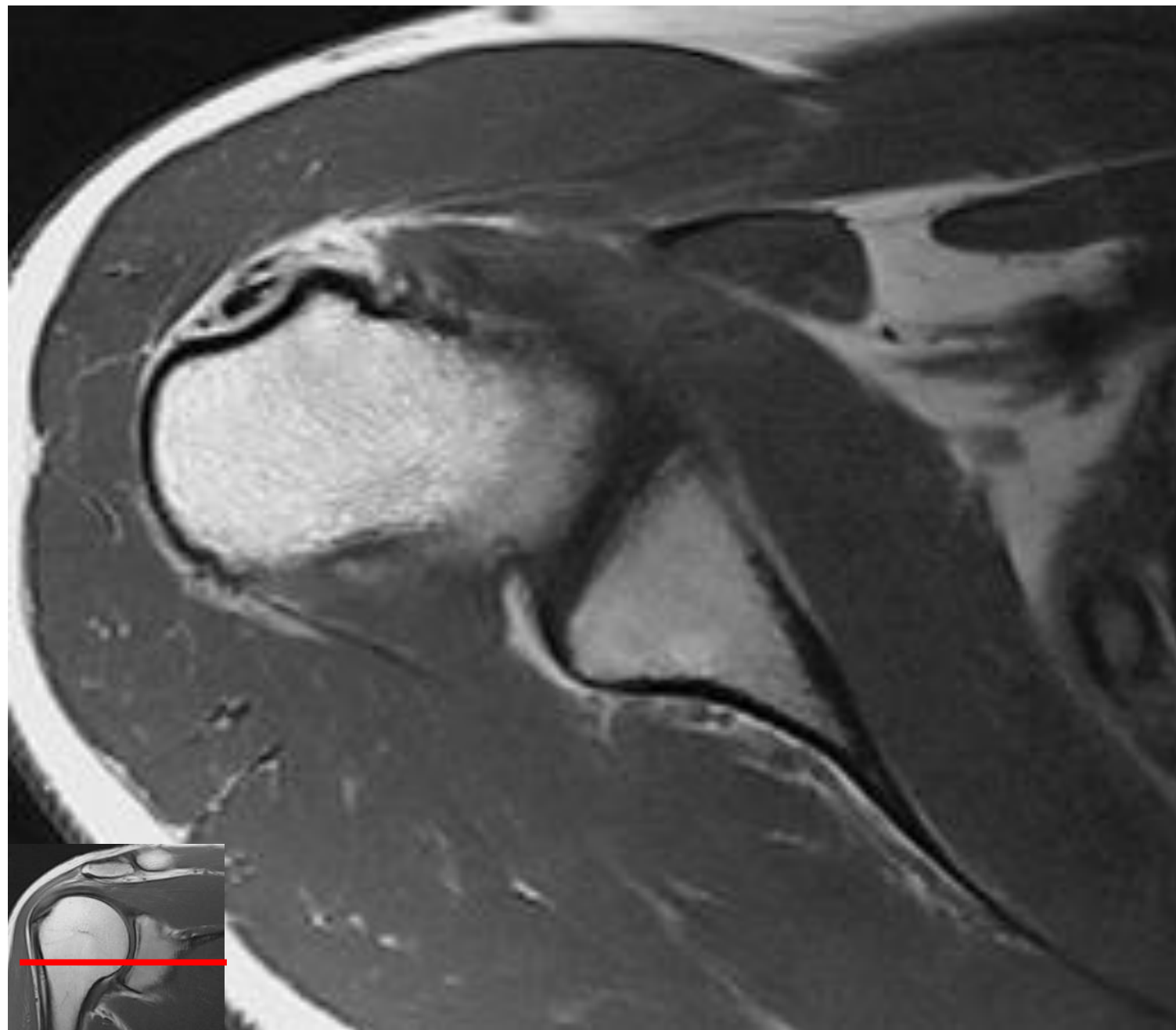


ΛΟΞΗ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΑ



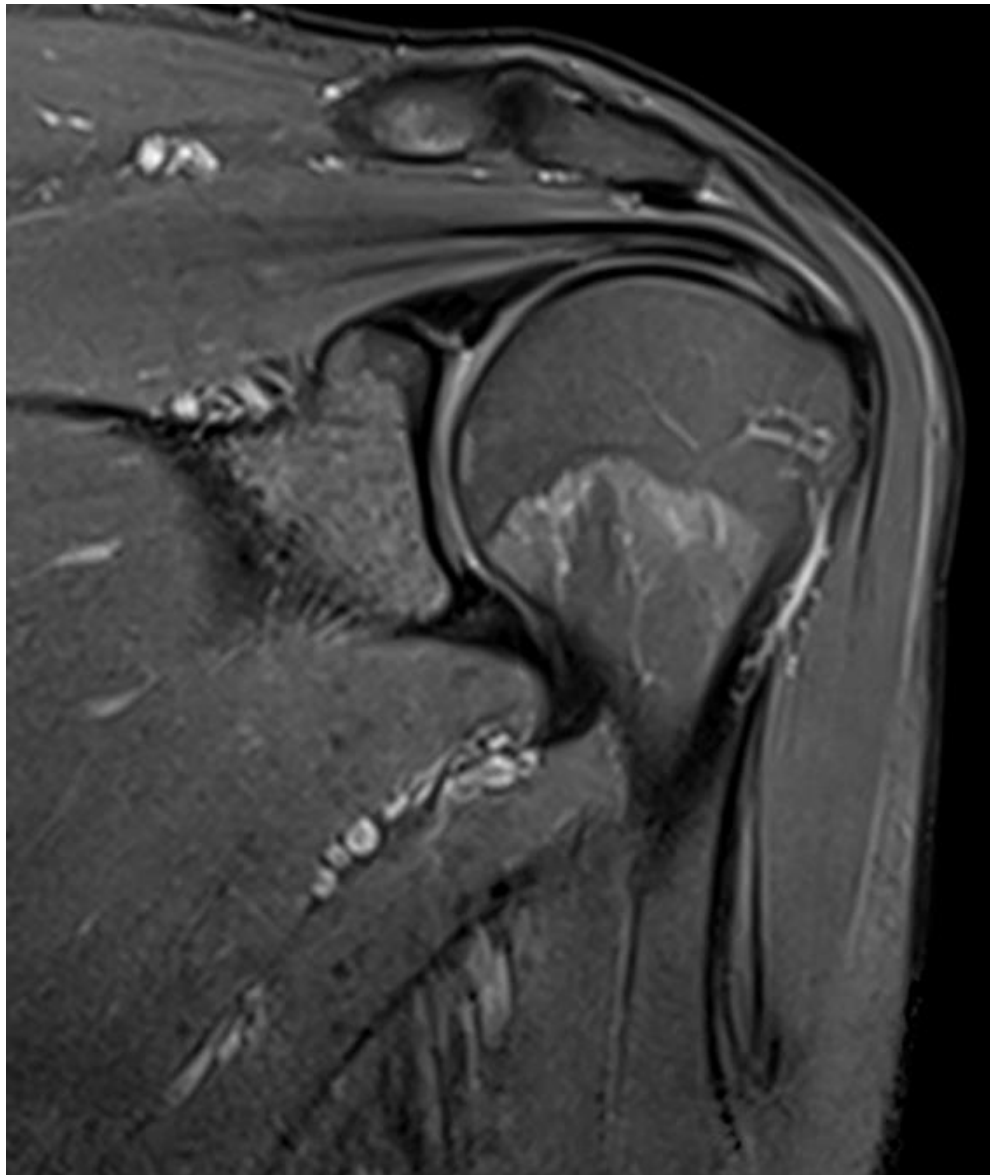


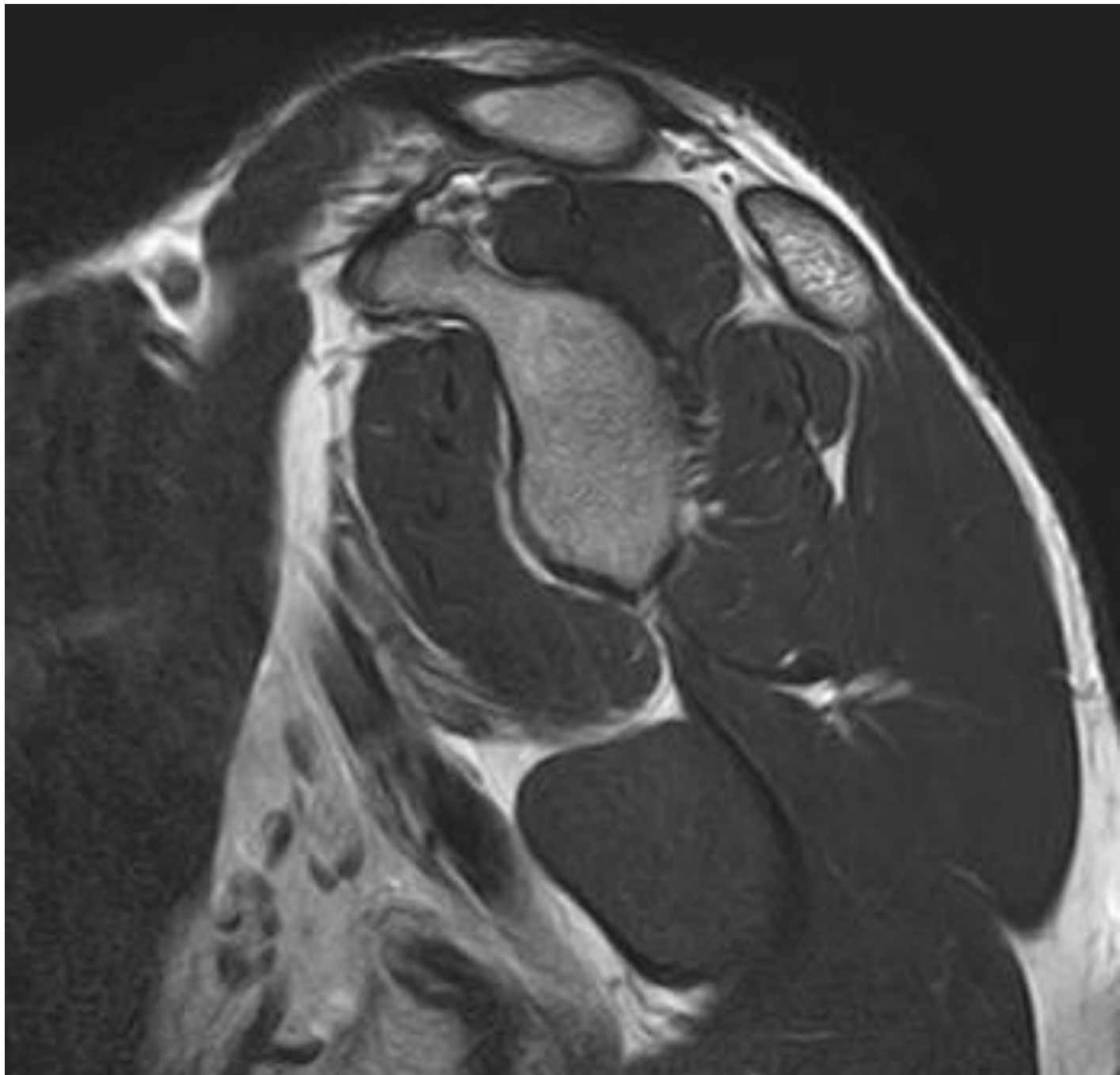


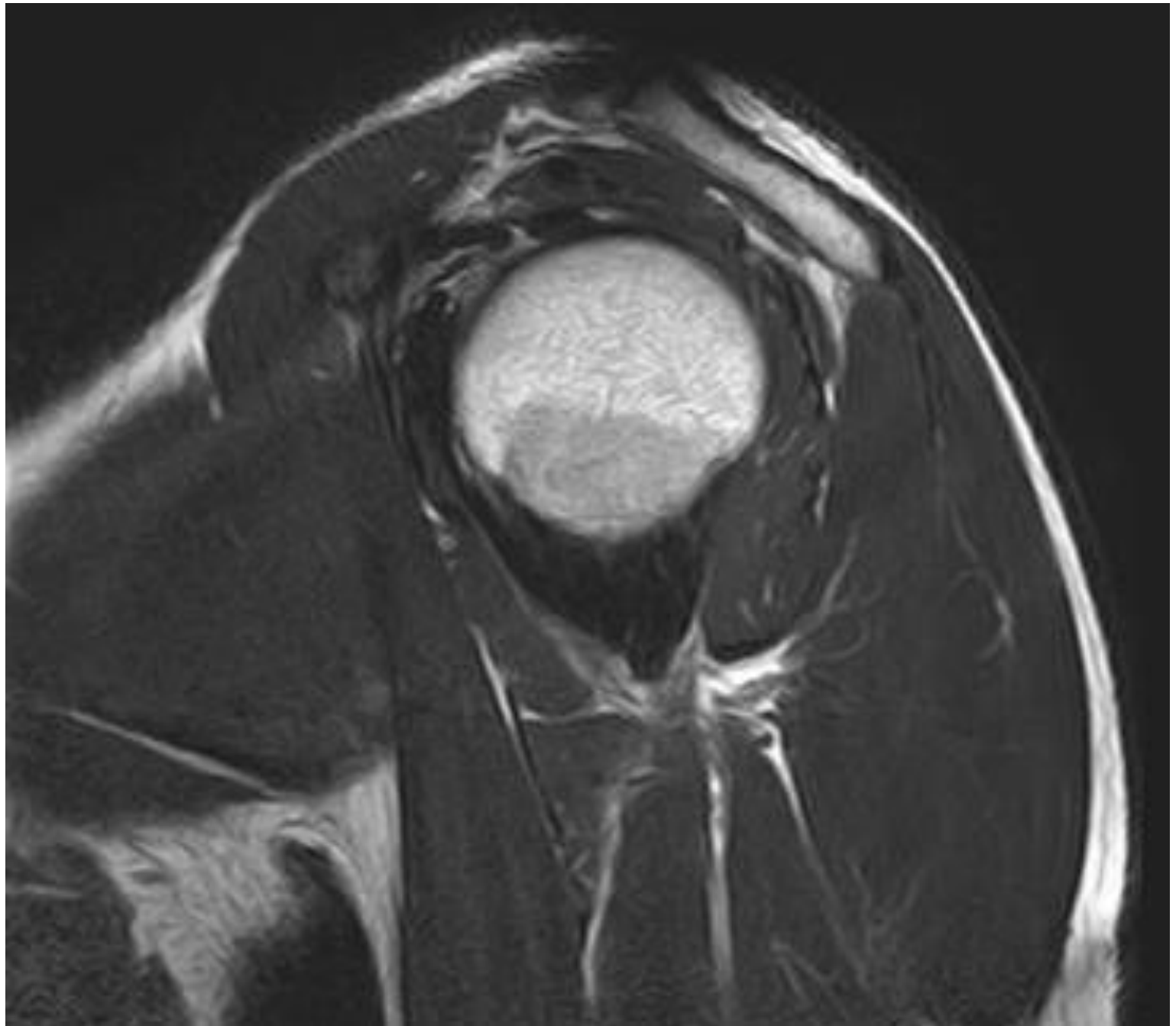




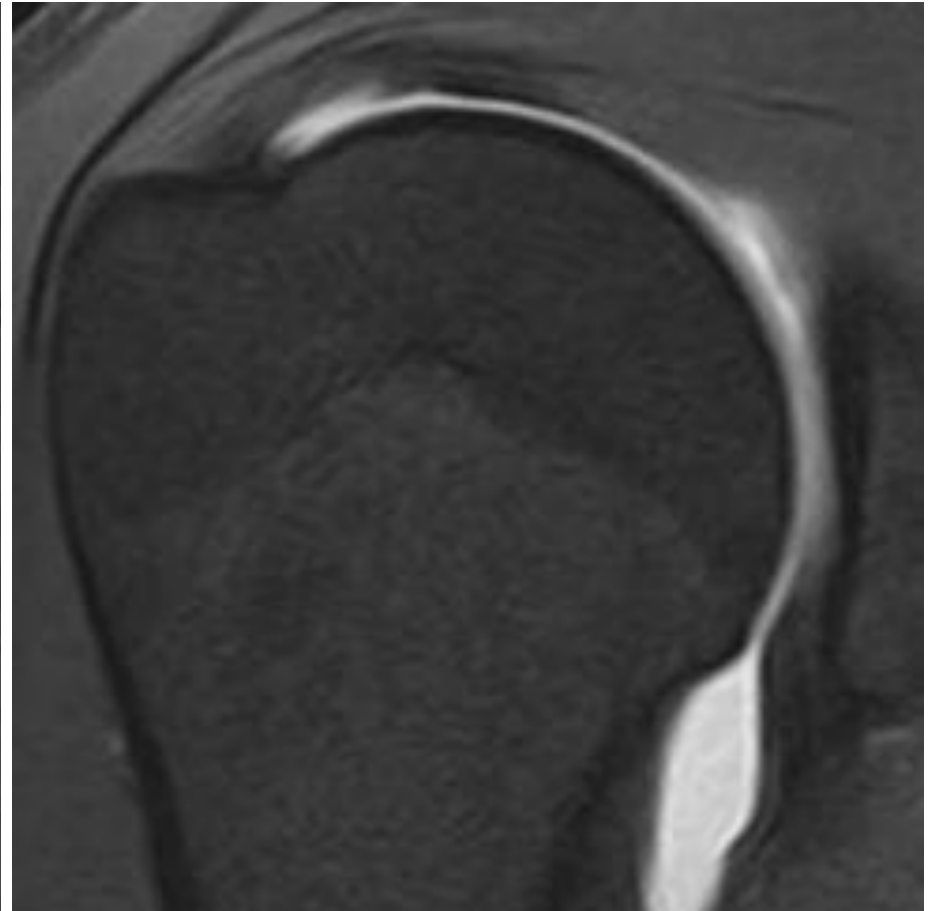
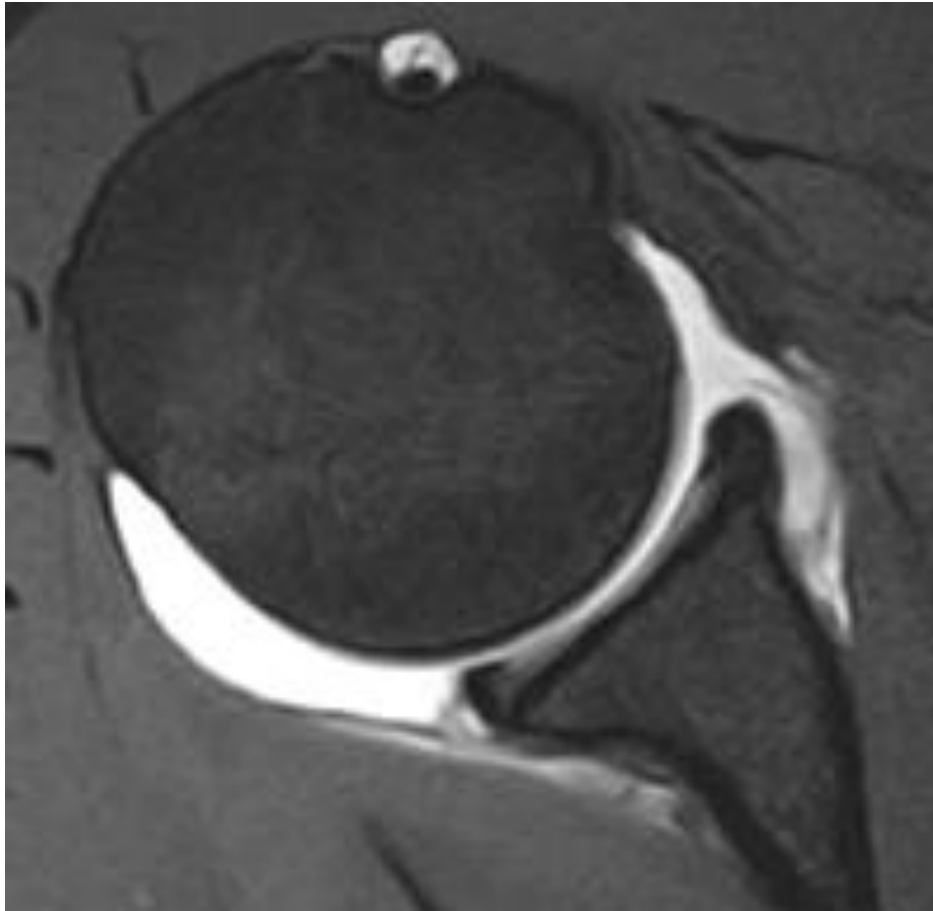
PD TSE FS



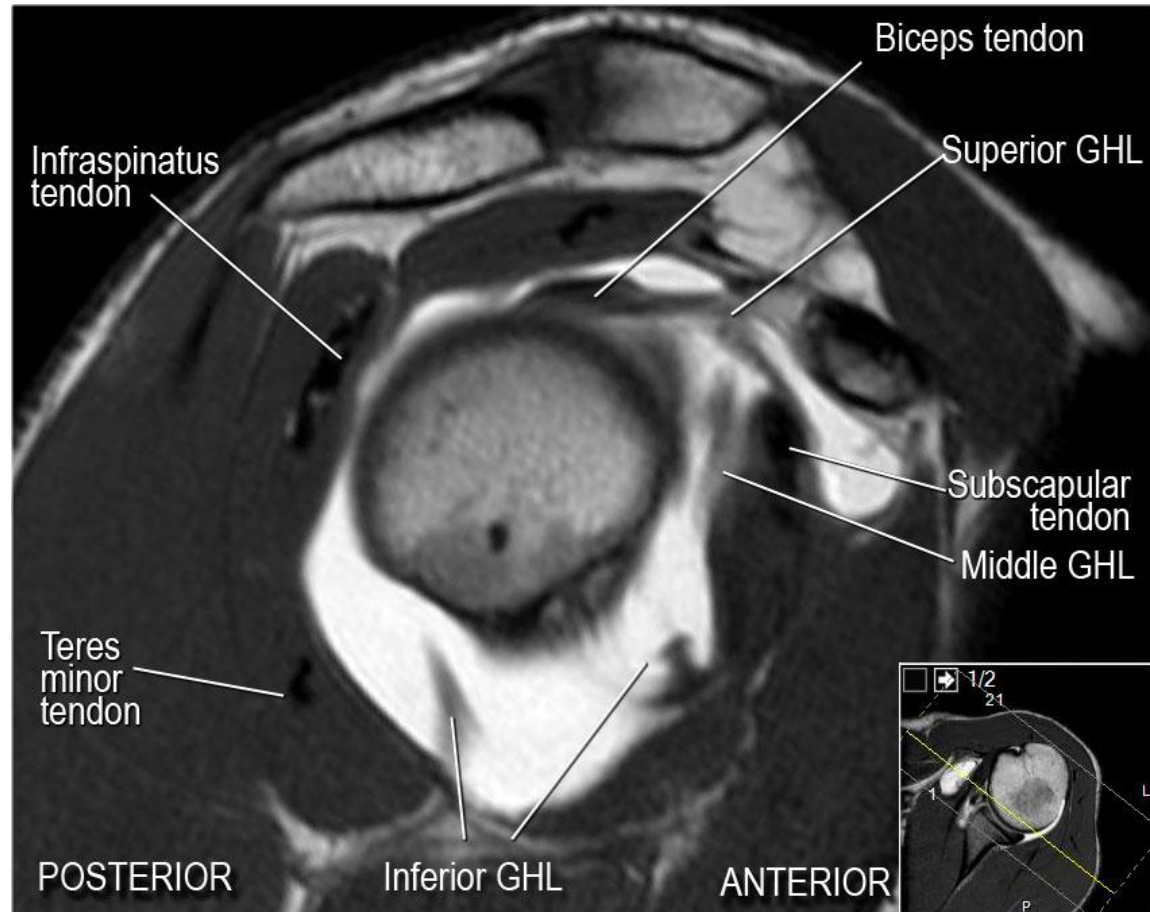
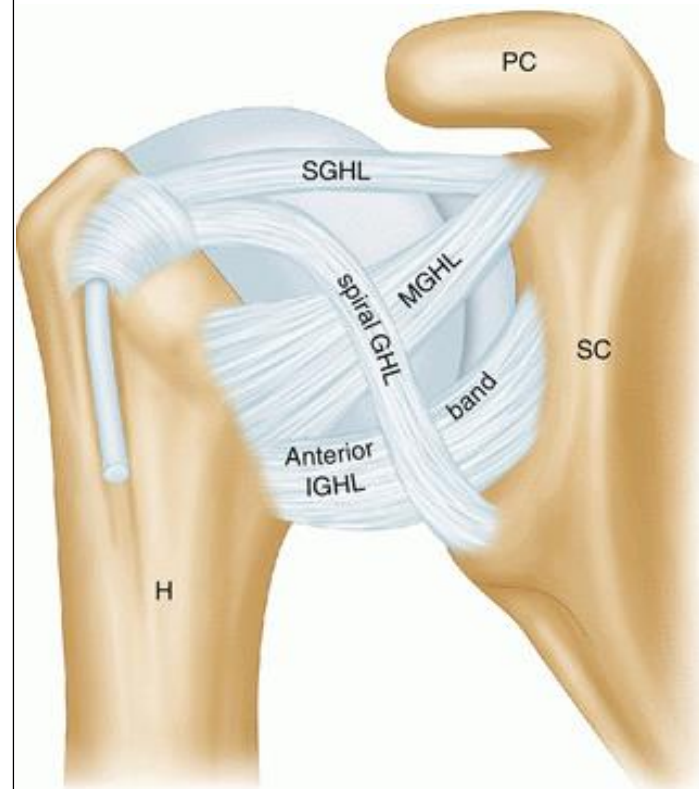




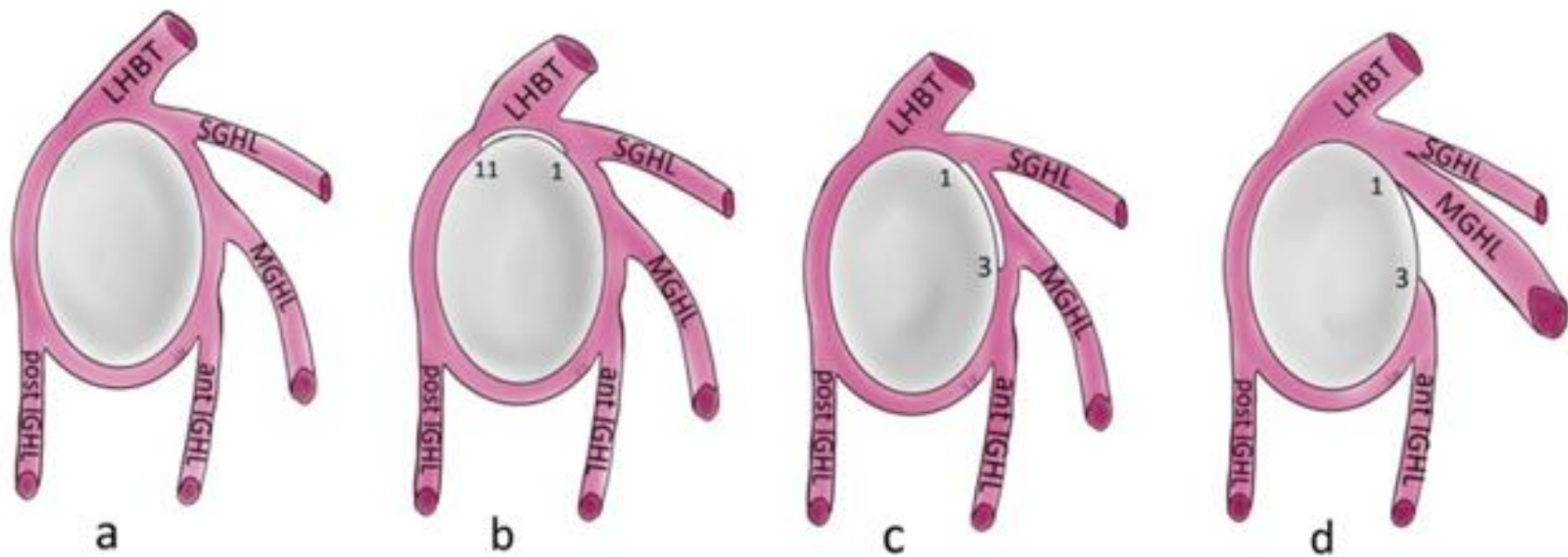
ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΑΡΘΡΟΓΡΑΦΙΑ



ΓΛΗΝΟΒΡΑΧΙΟΝΙΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ

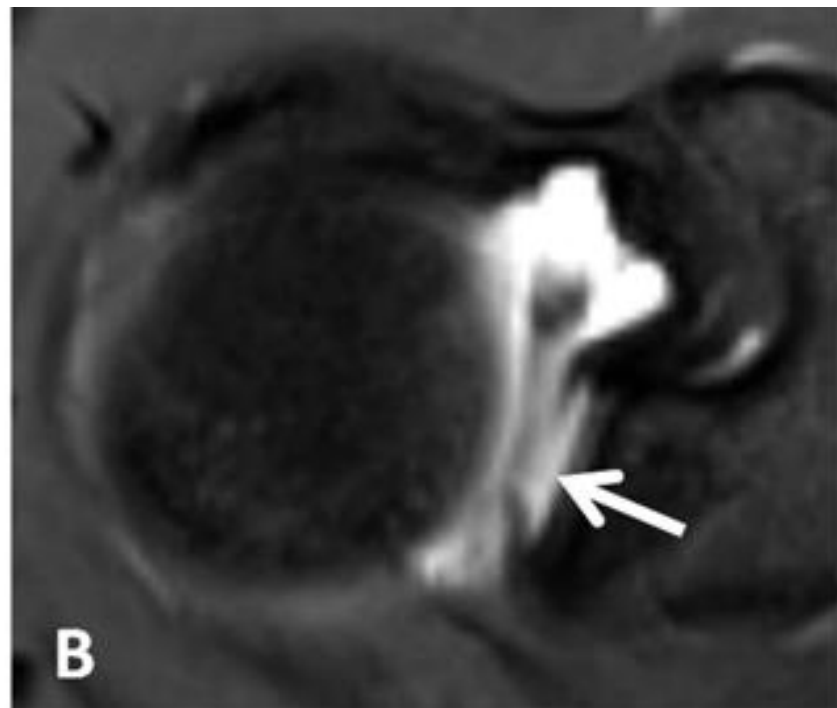
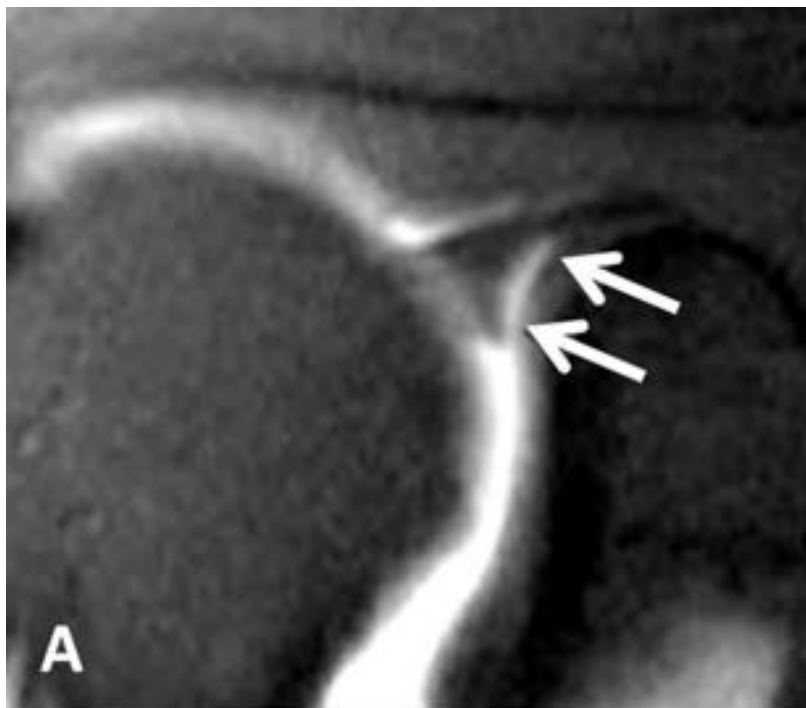


ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΛΛΑΓΕΣ



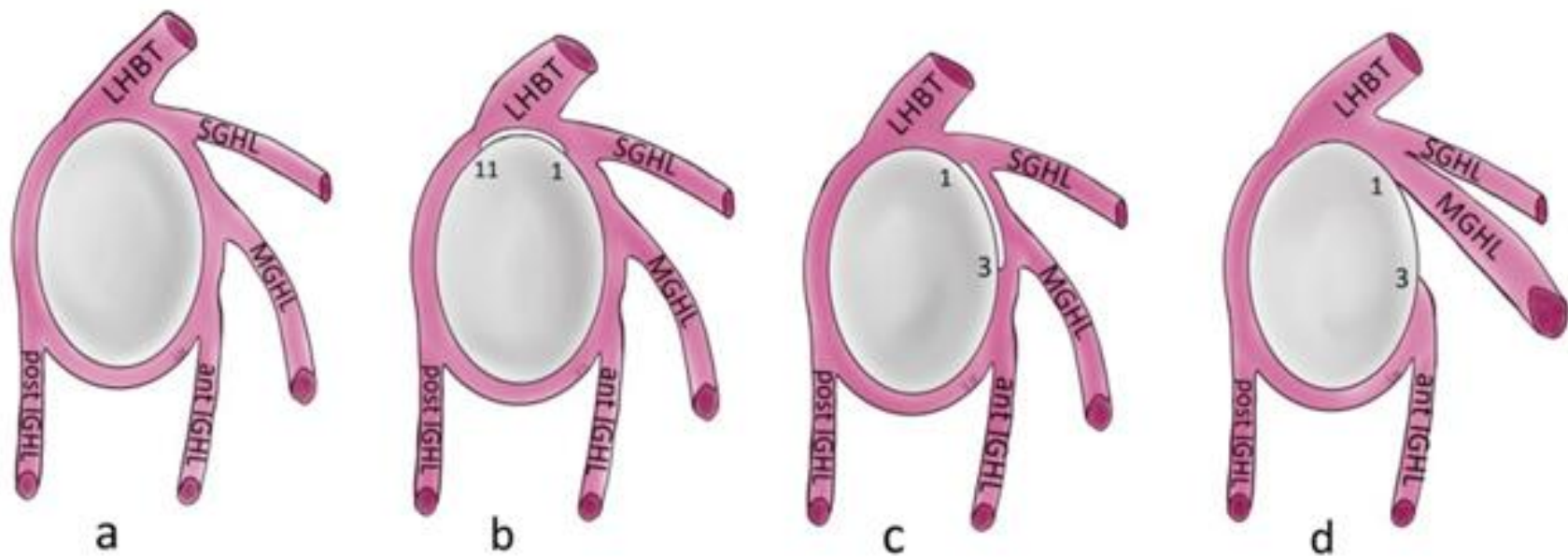
Kadi R, Milants A, Shahabpour M. Shoulder Anatomy and Normal Variants. *J Belg Soc Radiol*. 2017;101(Suppl 2):3.

ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΛΛΑΓΕΣ



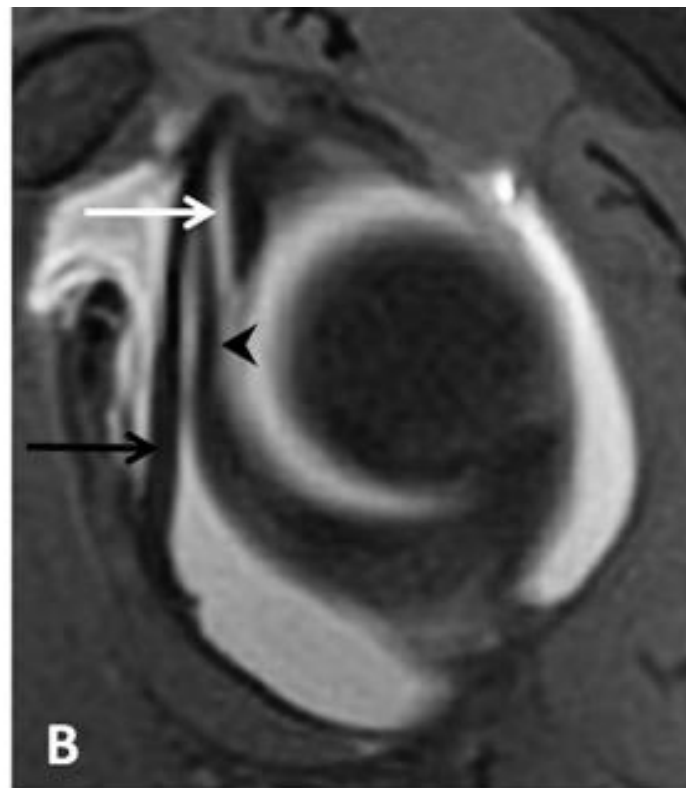
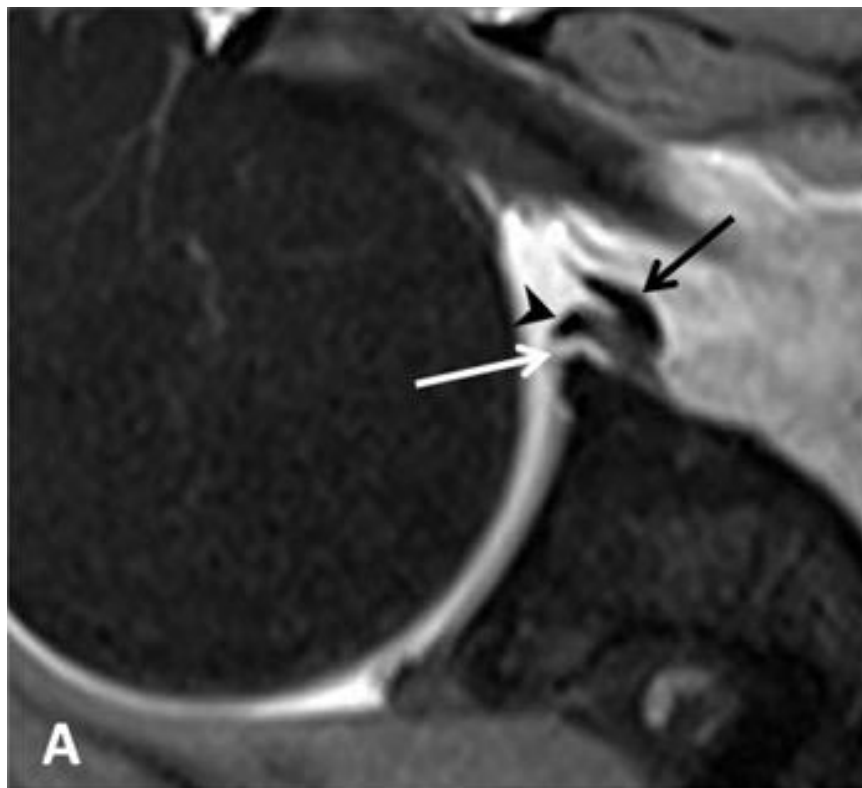
Kadi R, Milants A, Shahabpour M. Shoulder Anatomy and Normal Variants. *J Belg Soc Radiol.* 2017;101(Suppl 2):3.

ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΛΛΑΓΕΣ



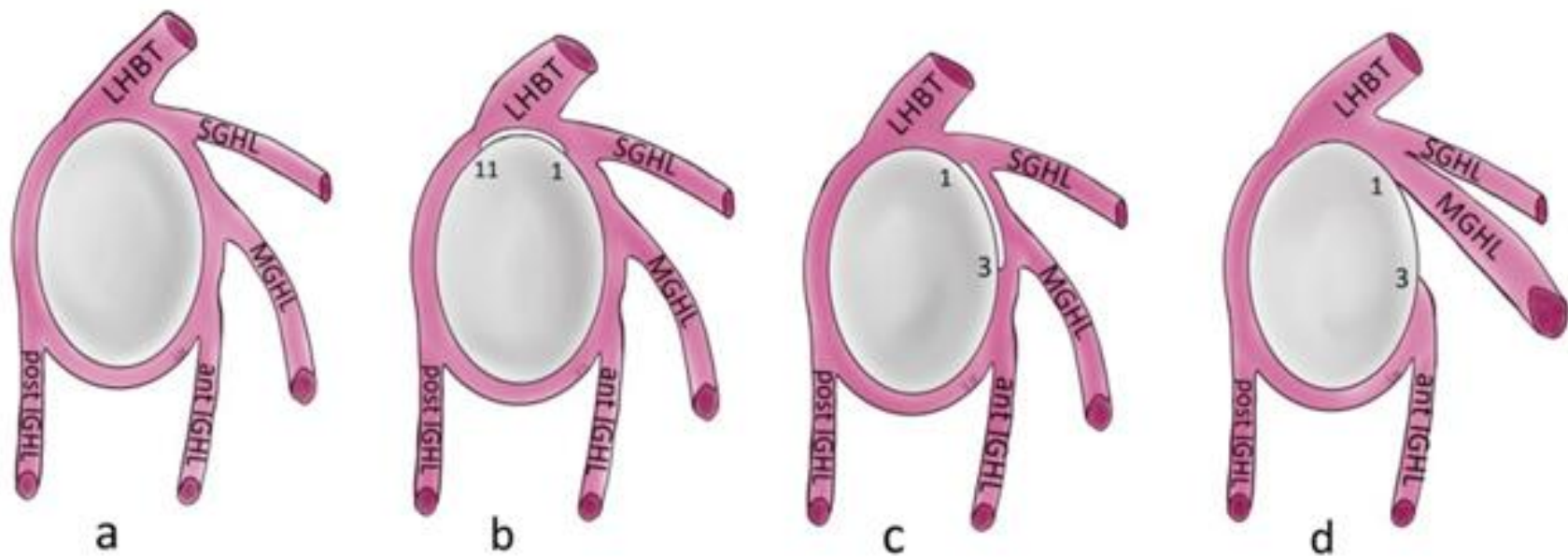
Kadi R, Milants A, Shahabpour M. Shoulder Anatomy and Normal Variants. *J Belg Soc Radiol*. 2017;101(Suppl 2):3.

ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΛΛΑΓΕΣ



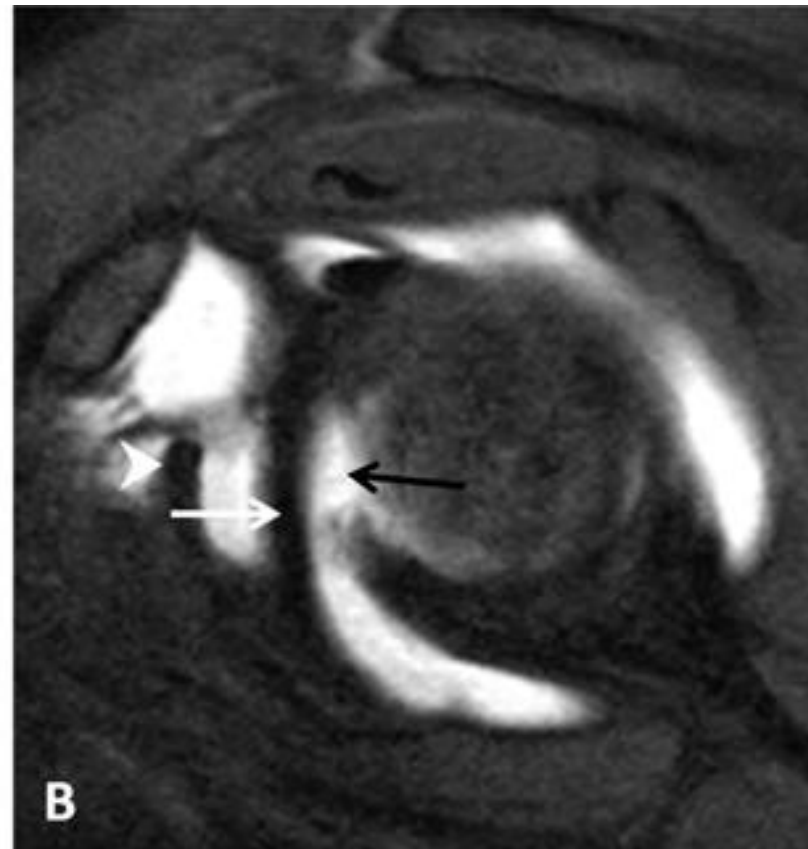
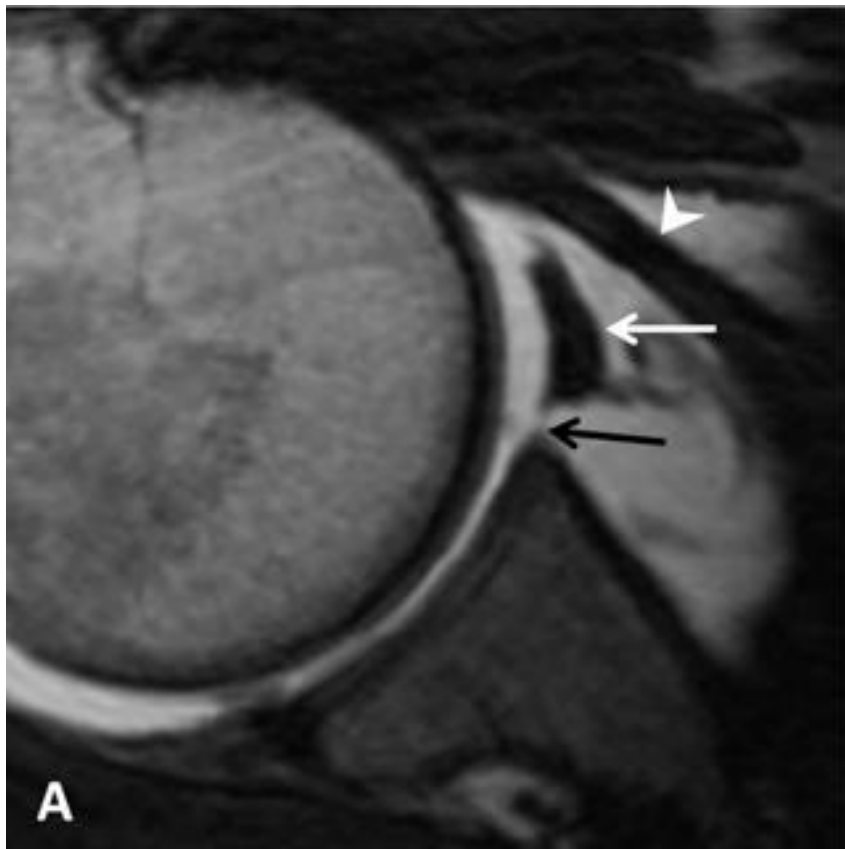
Kadi R, Milants A, Shahabpour M. Shoulder Anatomy and Normal Variants. *J Belg Soc Radiol.* 2017;101(Suppl 2):3.

ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΛΛΑΓΕΣ



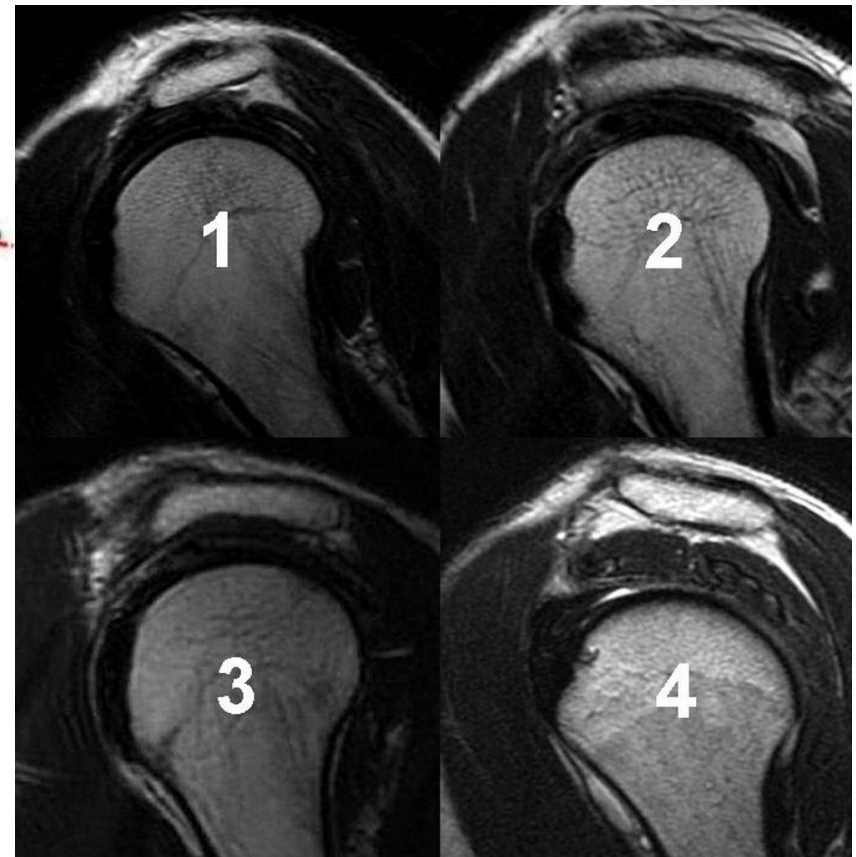
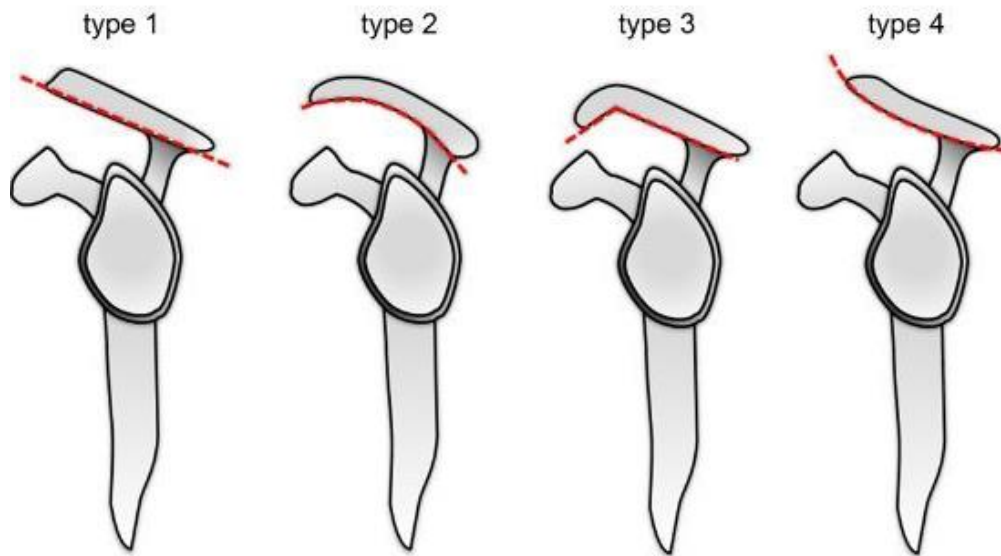
Kadi R, Milants A, Shahabpour M. Shoulder Anatomy and Normal Variants. *J Belg Soc Radiol*. 2017;101(Suppl 2):3.

ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΛΛΑΓΕΣ



Kadi R, Milants A, Shahabpour M. Shoulder Anatomy and Normal Variants. *J Belg Soc Radiol.* 2017;101(Suppl 2):3.

ΤΥΠΟΙ ΑΚΡΩΜΙΟΥ



ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ

