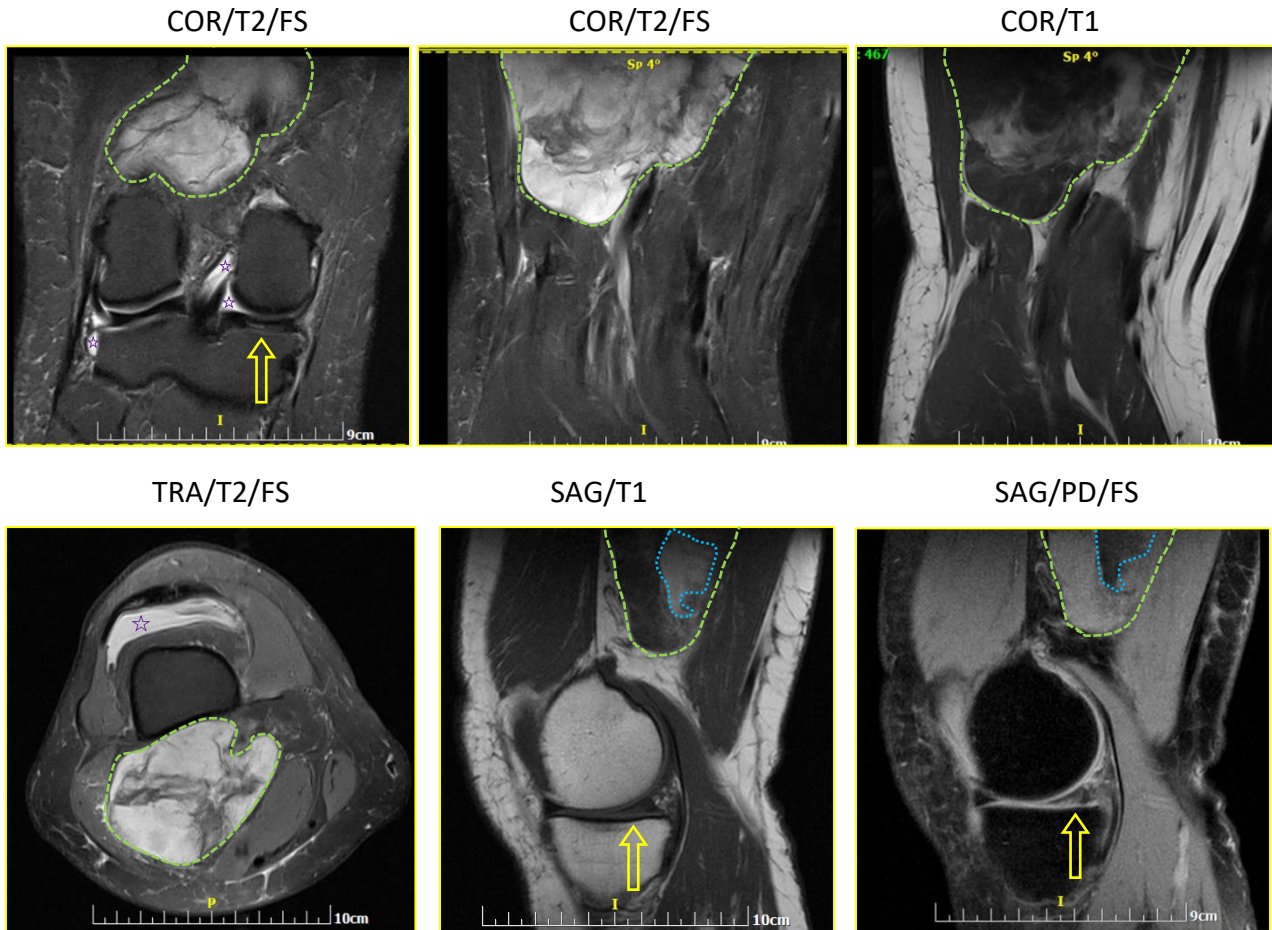


3 quiz απριλίου 2019 (απάντηση)

Άνδρας 57 ετών με ελεύθερο ατομικό αναμνηστικό. Προ 3μήνου αναφέρει τραυματισμό του δεξιού γόνατος μετά από πτώση από ποδήλατο. Έκτοτε αλγεί στην έσω επιφάνεια του γόνατος κατά την κίνηση. Μερικές μέρες μετά την πτώση παρατήρησε μια ανώδυνη διόγκωση στην οπίσθια επιφάνεια του γόνατος, ενώ τον τελευταίο μήνα παρουσίασε οίδημα σε ολόκληρο το κάτω άκρο.

Υποβλήθηκε σε Triplex κάτω άκρων και απλή ακτινογραφία δεξιού γόνατος, τα οποία αναφέρονται ως αρνητικά.

Τελικά πραγματοποιήθηκε MRI γόνατος με την κλινική ένδειξη υποψίας ρήξης έσω μηνίσκου.



Ευρήματα: σημειώνεται αύξηση του σήματος στο οπίσθιο κέρασ του έσω μηνίσκου (κίτρινα βέλη) που καταλήγει στην κνημιαία επιφάνειά του, όπου παρατηρείται έλλειμμα αυτής. Τα ευρήματα συνηγορούν υπέρ ρήξεως του έσω μηνίσκου. Σημειώνεται ενδαρθρική συλλογή (αστερίσκοι). Όπισθεν του μηριαίου οστού απεικονίζεται αλλοίωση με σαφή όρια (πράσινη διακεκομμένη γραμμή), η οποία έχει ανομοιογενές σήμα. Παρουσιάζει περιοχές ψηλού σήματος στις T1 εικόνες οι οποίες είναι δυνατόν να αντιπροσωπεύουν αιμορραγικά στοιχεία, οι ίδιες όμως περιοχές καταστέλλονται στις εικόνες με καταστολή του λίπους, εύρημα που συνηγορεί υπέρ περιοχών λίπους μέσα στην αλλοίωση (γαλάζια διακεκομμένη γραμμή). Τα ευρήματα αυτά συνηγορούν υπέρ μάζας μαλακών μορίων, με χαρακτηριστικά λιποσαρκώματος.

Ορθή απάντηση: A+Δ (Οριζόντια ρήξη έσω μηνίσκου με μικρό έλλειμμα στην κάτω αρθρική επιφάνεια + Μάζα μαλακών μορίων, με χαρακτηριστικά λιποσαρκώματος).

Περαιτέρω μελέτη

1. Patrick T. Liu, Kevin O. Leslie, Christopher P. Beauchamp, Sebastian F. Cherian. Chronic expanding hematoma of the thigh simulating neoplasm on gadolinium-enhanced MRI. *Skeletal Radiol* 2006; 35: 254–257.

2. Yudin, Metaphorical Signs in Computed Tomography of Chest and Abdomen, DOI 10.1007/978-3-319-04013-4_85, © Springer International Publishing Switzerland 2014.
3. Tommy A. Potti, Scott D. Wuertzer, Leon Lenchik, David A. Pacholke. Spectrum of Fat-containing Soft-Tissue Masses at MR Imaging: The Common, the Uncommon, the Characteristic, and the Sometimes Confusing. *RadioGraphics* 2016; 36:753–766.
4. Jim S. Wu, Mary G. Hochman. Soft-Tissue Tumors and Tumorlike Lesions: A Systematic Imaging Approach. *Radiology* 2009; 253: 297-318.

Το περιστατικό προσφέρθηκε ευγενώς από την Ολυμπία Παπακωνσταντίνου.