

6-quiz Ιούλιος 2018 (απάντηση):

Ασθενής 60 ετών προσήλθε στο νοσοκομείο με κεφαλαλγία και πυρετό. Ανέφερε οσφυαλγία από ημερών. Στο νοσοκομείο παρουσίασε προοδευτική επιδείνωση του επιπέδου συνείδησης. Τελικά διασωληνώθηκε και νοσηλεύθηκε στην ΜΕΘ. Η εξέταση του ΕΝΥ ήταν ενδεικτική μηνιγγίτιδας.

Πραγματοποιήθηκε Α.Τ. (εγκεφάλου, θώρακος, κοιλίας) και κατόπιν των ευρημάτων της Α.Τ. ακολούθησε Μ.Τ. (ΟΜΣΣ).

Εικόνα 1 (CT-οβελιαία ανασύνθεση)



Ευρήματα Α.Τ.: Στο μεσοσπονδύλιο διάστημα O2-O3 απεικονίζονται υπαρθρικές διαβρώσεις και σκλήρυνση των τελικών πλακών. Εντός των σκληρυντικών περιοχών ελέγχονται μικρές οστεοαραιωτικές εστίες. Διάβρωση του αναμενόμενου οστεόφυτου της πρόσθιας κάτω γωνίας του O2 σπονδύλου, με συνοδό μάζα μαλακού ιστού (βέλος). Στενώσεις και οστεόφυτα στα επίπεδα O3-O4, O4-O5, O5-O6.

Εικόνα 2 (MRI-T1w,T2w,STIR,T1w/FS/contrast)



Ευρήματα Μ.Τ: παθολογική ένταση σήματος του O2-O3 μεσοσπονδύλιου δίσκου ο οποίος προσλαμβάνει έντονα την παραμαγνητική ουσία. Ενισχύεται και η περιοχή, η οποία απεικονίζεται υπέπυκνη στην CT, προσθίως του O2-O3 διαστήματος. Στα σώματα των ίδιων σπονδύλων απεικονίζεται παθολογικής έντασης σήμα (χαμηλό T1, υψηλό T2 και STIR) με παθολογική πρόσληψη παραμαγνητικής ουσίας. Επίσης ελέγχεται επίσης παθολογική ενίσχυση όλου του μηνιγγικού σάκου. Τα ευρήματα είναι συμβατά με:

Γ/ σπονδυλοδισκίτιδα στο επίπεδο O2-O3 με επέκταση στην σκληρή μήνιγγα και εκφυλιστικές αλλοιώσεις στην υπόλοιπη ΟΜΣΣ.

References:

1. Dagirmanjian A, Schils J, Mchenry M, et al. MR imaging of vertebral osteomyelitis revisited. AJR 1996;167 (6): 1539-43.
2. Dunbar JA, Sandoe JA, Rao AS et-al. The MRI appearances of early vertebral osteomyelitis and discitis. Clin Radiol. 2010;65 (12): 974-81.
3. Ledermann HP, Schweitzer ME, Morrison WB et-al. MR imaging findings in spinal infections: rules or myths? Radiology. 2003;228 (2): 506-14.
4. Stäbler A, Reiser MF. Imaging of spinal infection. Radiol. Clin. North Am. 2001;39 (1): 115-35.

Η περίπτωση αυτή προσφέρθηκε ευγενώς από το μέλος της ΕΕΜΑ Κάτια Ταβερναράκη.