



Το λιπώδες σήμα στην MRI στην AS

Είναι γνωστό ότι η παρουσία στην MRI λιπώδους σήματος σε ασθενείς με Αγκυλοποιητική Σπονδυλίτιδα (ΑΣ) σχετίζεται με επικείμενη ανάπτυξη συνδεσμοφύτων¹. Αυτό που αποτελεί ερώτημα είναι, αν αυτό, το συμβατό με λιπώδη διήθηση **απεικονιστικό** εύρημα, ανταποκρίνεται πράγματι σε παρουσία λίπους.

Spondyloarthritis

What constitutes the fat signal detected by MRI in the spine of patients with ankylosing spondylitis? A prospective study based on biopsies obtained during planned spinal osteotomy to correct hyperkyphosis or spinal stenosis

BMJ Journals
Annals of the
Rheumatic Diseases

Με βάση πλέον βιοψίες από σπονδύλους όπου υπήρχε τέτοιο εύρημα, το συμβατό με **λιπώδεις βλάβες σήμα** στην MRI ασθενών με ΑΣ, φαίνεται να ανταποκρίνεται σε **παρουσία λιποκυττάρων** (adipocytes), εύρημα ενδεικτικό μεταβολής της κυτταρικής ομοιοστάσης προς μια εικόνα μείωσης των οστεοκλαστών στον μυελό των οστών ασθενών με ΑΣ².

Τα ευρήματα βασίζονται σε βιοψίες σπονδυλικών γωνιών από 21 ασθενείς με ΑΣ και σύγκριση με αντίστοιχες βιοψίες 18 ατόμων με εκφυλιστικές βλάβες:

- Στο 90% των ασθενών με ΑΣ διαπιστώθηκαν λιποκύτταρα και μόλις στο 27% των ασθενών με εκφυλιστικές βλάβες
- Φλεγμονώδη διηθήματα βρέθηκαν στο 38% των ασθενών με ΑΣ και στο 78% με εκφυλιστικές βλάβες
- Το πιο συχνά ανευρισκόμενο κύτταρο σε ασθενείς με ΑΣ ήταν τα λιποκύτταρα (43% vs 16%)

1. Focal fat lesions at vertebral corners on magnetic resonance imaging predict the development of new syndesmophytes in ankylosing spondylitis. Chiochanwisawakit P, Lambert RG, Conner-Spady B, Maksymowych WP *Arthritis Rheum.* 2011 Aug; 63(8):2215-25.

2. Baraliakos X, Boehm H, Bahrami R, et al What constitutes the fat signal detected by MRI in the spine of patients with ankylosing spondylitis? A prospective study based on biopsies obtained during planned spinal osteotomy to correct hyperkyphosis or spinal stenosis *Annals of the Rheumatic Diseases* Published Online First: **23 May 2019**. doi: 10.1136/annrheumdis-2018-214983

Το κείμενο αποτελεί βιβλιογραφική ενημέρωση της ΕΡΕ-ΕΠΕΡΕ και όχι απαραίτητα σύσταση για την καθημέρα κλινική πράξη
Αποτελεί επίσης εύρημα **ΜΙΑΣ ΜΟΝΟ εργασίας** και όχι υποχρεωτικά θέμα κατασταλαγμένης γνώσης
Αποτελεί τέλος ελεύθερη μετάφραση της περίληψης της δημοσιευμένης μελέτης και δεν περιέχει στοιχεία από το πλήρες άρθρο