



## Anti-CD74 στις SpA

Είναι βέβαιο ότι υπάρχει διαγνωστικό έλλειμμα σχετικά με απλούς και αξιόπιστους βιοδείκτες στη διάγνωση των SpA, και η παρουσία αυτό-αντισωμάτων έναντι CD74 θα μπορούσε να φανεί χρήσιμη σε κάτι τέτοιο

Σε ασθενείς με SpA έχουν κατά καιρούς ανευρεθεί διάφορα αυτοαντισώματα, μεταξύ άλλων, αυτά έναντι  $\beta$ -2 microglobulin, Anti-MCV, Anti-HSP65, Anti-PPM1A και τα Anti-CD74 (CD74 : HLA class II gamma chain / invariant chain: θεωρείται μέρος του σχηματισμού και μεταφοράς μορίων του MHC II

Μετά από **συστηματική ανασκόπηση της βιβλιογραφίας & μετανάλυση** (9 μελέτες τελικά) :

- Επίπεδα anti-CD74 IgG ή IgA αντισωμάτων φαίνεται να είναι **σημαντικά αυξημένα** σε ασθενείς με SpA, σε σχέση με υγιή πληθυσμό (πχ IgA: SMD = 0.98, 95% CI = 0.68 - 1.28)
- τα αντισώματα αυτά χαρακτηρίζονται από μέτριου (moderate) βαθμού ευαισθησία (0.61) αλλά **υψηλή ειδικότητα** (0.90 IgG) για τη ΔΙΑΓΝΩΣΗ SpA

Η παρουσία τέτοιων αντισωμάτων θα μπορούσε ενδεχομένως να αποτελεί ένα βιοδείκτη για τα νοσήματα αυτά

*hanshan Xu, Xiaoyi Zhang, Yuting Chen, Yubo Ma, Jixiang Deng, Xing Gao, Shiyang Guan, Faming Pan, Anti-CD74 antibodies in spondyloarthritis: A systematic review and meta-analysis, Seminars in Arthritis and Rheumatism, Volume 51, Issue 1, 2021, Pages 7-14, February 2021*