

Η σημασία του Β κυττάρου ΤΩΡΑ και στο σκληρόδερμα



Στην ίνωση παρατηρείται ενεργοποίηση ινοβλαστών και υπερπαραγωγή κολλαγόνου, μέσα από μια διαδικασία με άγνωστους όμως ενισχυτικούς & ανασταλτικούς μηχανισμούς, στην οποία πρόσφατα προστέθηκε και ένας **καινούργιος και μη αναμενόμενος «παίκτης», το Β κύτταρο**. Το κύτταρο αυτό φαίνεται να εμπλέκεται με διάφορους τρόπους:

- Παραγωγή αυτοαντισωμάτων τα οποία άμεσα διεγείρουν τους ινοβλάστες
- Παραγωγή ινωτικών κυτταροκινών (IL-6, transforming growth factor beta)
- Άμεση ενεργοποίηση ινοβλαστών μέσω επαφής (contact-dependent mechanism). Με τον τρόπο αυτό και σύμφωνα με πρόσφατα πειραματικά δεδομένα, τα Β κύτταρα ενισχύουν την παραγωγή κολλαγόνου από ινοβλάστες, άρα είναι «ινωτικά» (profibrotic) ex vivo

Τα ευρήματα αυτά ενισχύουν τη χορήγηση στη συστηματική σκλήρυνση θεραπειών με στόχο το Β κύτταρο

B cells tell scleroderma fibroblasts to produce collagen. Dimitrios Daoussis, Stamatis-Nick C Liossis. Arthritis Research & Therapy 2013, 15:125 Published: 28 November 2013

Σχετικά άρθρα στο EREnews:

ΝΕΑ (2013) κριτήρια για το Σκληρόδερμα

http://www.ere.gr/newsletter_news/07102013_1.pdf

Το ενημερωτικό κείμενο αποτελεί ελεύθερη μετάφραση της περίληψης του δημοσιευμένου άρθρου και δεν περιέχει στοιχεία από το πλήρες άρθρο
Αποτελεί επίσης εύρημα ΜΙΑΣ μόνο εργασίας και όχι υποχρεωτικά θέμα κατασταλαγμένης γνώσης