



Ο ρόλος των NETs και της IL-1 β στον FMF

Annals of the
RHEUMATIC DISEASES
The EULAR Journal

Τα φλεγμονώδη επεισόδια στον Οικογενή Μεσογειακό Πυρετό (FMF) χαρακτηρίζονται από υψηλό αριθμό κυκλοφορούντων και εισερχόμενων στην προσβεβλημένη περιοχή πολυμορφοπύρηνων ουδετερόφιλων (PMNs).

Σχετικά με την πυροδότηση ενός τέτοιου επεισοδίου φαίνεται ότι συμμετέχουν 2 μηχανισμοί : η παραγωγή IL-1 β από τα PMNs και η απελευθέρωση της από τα NETs (neutrophil extracellular traps) .

Την ίδια στιγμή φαίνεται ότι τα NETs μειώνουν την περαιτέρω NETωση, με σκοπό την άμβλυνση του επεισοδίου .

Φαίνεται επίσης ότι η βασική χαμηλή αυτό-φαγοκυτταρική ικανότητα των PMNs πιθανώς προστατεύει από κρίσεις μέσω μείωσης απελευθέρωσης φλεγμονοδών NETs

Neutrophil extracellular traps regulate IL-1 β -mediated inflammation in familial Mediterranean fever. Apostolidou E1, Skendros P1, Kambas K2, Mitroulis I3, Konstantinidis T2, Chrysanthopoulou A2, Nakos K4, Tsironidou V2, Koffa M4, Boumpas DT5, Ritis K1. Ann Rheum Dis. 2014 Sep 26. pii: annrheumdis-2014-205958. doi: 10.1136/annrheumdis-2014-205958. [Epub ahead of print]

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