Artrite reumatoide: colpevoli le mastcellule?

Data 30 dicembre 2002
Categoria reumatologia

Nell'artrite reumatoide si ha un processo flogistico immunologicamente mediato, diretto contro la sinoviale, che coinvoge complemento, autoanticorpi e recettori Fc. Citochine vengono secrete contro la sinovia. quali sono le cellule che le producono e le secernono? Da lungo tempo i sospetti si accentravano sulle mastcellule, che sono notoriamente produttrici di grandi quantità di citochine, e in particolare del fattore di necrosi tumoraleα e dell'interleuchina-1.
La conferma di questi sospetti, per quello che riguarda l'uomo, è stata difficoltosa.
Gli autori di questo lavoro hanno impiegato un ceppo di ratti con una mutazione che causa spontaneamente lo sviluppo di artrite infiammatoria.
Prelevando il siero da questi ratti e iniettandolo in altri ratti sani si induce artrite nei riceventi.
Tuttavia, iniettando invece il siero in ratti appartenenti a due ceppi che avevano la caratteristica di avere poche mastcellule, non si manifesta sviluppo di artrite.
Trapiantando poi mastcellule in questi ratti e somministrando il siero, si ebbe nuovamente lo sviluppo di artrite.
Lo studio istologico in questi casi dimostrò che le mastcellule trapiantate avevano invaso le articolazioni e secreto i loro granuli.

Science 2002 sep 6; 297: 1689-92

© 2004 - 2026 Pillole - Registrazione T. di Roma n. 2/06 | stampato il 2/11/2026 alle ore 5:45 | Pagina 1 di 1