Artrite reumatoide innescata da batteri intestinali?

Data 26 giugno 2012
Categoria Clinica

Potrebbero essere i batteri intestinali a regolare le malattie autoimmuni come l'artrite reumatoide.

Lo sostiene uno studio dell'Universita' dell'Illinois e della Mayo Clinic di Rochester, Minnesota, secondo cui i batteri intestinali sono fondamentali per la regolazione del sistema immunitario. La ricerca, pubblicata su 'PloS One', ha utilizzato alcune sofisticate tecnologie di sequenziamento genomico per mostrare che la microbioma intestinale puo' essere utilizzata come biomarcatore per la predisposizione all'artrite reumatoide. La malattia cronica colpisce quasi l'1 per cento della popolazione mondiale. In questa patologia autoimmune il sistema immunitario attacca i tessuti, infiammando le articolazioni e a volte comporta delle complicazioni cardiache che portano i pazienti alla morte. I ricercatori hanno analizzato dei topi con il gene umano HLA-DRB1 0401, forte indicatore della predisposizione all'artrite reumatoide. Grazie a un gruppo di controllo con una diversa variante del gene gli scienziati hanno confrontato le risposte immunitarie dei due gruppi a batteri diversi, confrontandone l'effetto sull'artrite reumatoide. Hanno scoperto inoltre che i topi di sesso femminile hanno il triplo della probabilita' di sviluppare la malattia.