



La artritis autoinmune humana puede asociarse a la inflamación intestinal.

Existen factores externos que pueden agravar la artritis autoinmune como por ejemplo cambios en la microBiota y alteración de la homeostasis intestinal.

Al introducir inflamación intestinal por DSS y estrés bronquial por influenza, se da lugar a una activación de y IL 17 sobre todo en células CD4 autorreactivas.

En ratones tratados con IL-1b aumenta el potencial auto agresivo de las células CD4 autorreactivas por el aumento de diferenciación de Th 17, lo que acelera la artritis en individuos genéticamente predispuestos.

Concluimos que la artritis Reumatoidea autoinmune se relaciona probablemente con la producción de y IL-1b y la distribución de células TH17