

Interleucina-15 como alvo terapêutico na artrite reumatóide

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

O efeito pró-inflamatório da interleucina-15 (IL-15) já foi descrito em modelo animal de artrite, sugerindo esta citocina como um provável alvo terapêutico. No presente estudo, o mesmo grupo demonstrou que o tratamento com anticorpo monoclonal anti-IL-15 inibe a apoptose e proliferação de células de linhagem induzidas pela IL-15, bem como a liberação de IFN-g por células mononucleares do líquido sinovial. Em estudo clínico de fase I-II, o tratamento com o anticorpo foi bem tolerado pelos pacientes, sem que houvesse alteração significativa do número de células T ou NK (natural killer). Finalmente, houve melhora significativa da atividade dos pacientes com artrite, segundo o critério do Colégio Americano de Reumatologia, sendo que 63% dos pacientes apresentaram 20% de melhora, 38% mostraram 50% de melhora e, 25% dos pacientes, 70% de melhora. Assim, este estudo clínico sugere, pela primeira vez, que a IL-15 pode ser um alvo terapêutico na artrite reumatoide. Autores: Baslund B, Tvede N, Danneskiold-Samsoe B, Larsson P, Panayi G, Petersen J, Petersen LJ, Beurskens FJ, Schuurman J, van de Winkel JG, Parren PW, Gracie JA, Jongbloed S, Liew FY, McInnes IB. Referência: Targeting interleukin-15 in patients with rheumatoid arthritis: a proof-of-concept study. *Arthritis Rheum.* 52(9):2686-2692, 2005.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/interleucina-15-como-alvo-terapeutico-na-artrite-reumatoide · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.