

IL-17 induz hipernocicepção articular em modelo de artrite induzida por antígeno

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

A IL-17 é uma citocina pró-inflamatória, encontrada em níveis elevados no soro e fluído sinovial de pacientes com artrite reumatoide. Estudos experimentais em animais têm demonstrado que o bloqueio da IL-17, tanto com anticorpos como em animais deficientes para IL-17, foram mais resistentes ao desenvolvimento da artrite por colágeno. Dessa forma, nosso grupo de pesquisa demonstrou, pela primeira vez, que a IL-17 é uma citocina pró-nociceptiva em modelo de artrite induzida por antígeno em camundongos, e que este efeito ocorre por um mecanismo dependente da liberação de vários mediadores pró-inflamatórios. A IL-17 induz hipernocicepção mecânica via liberação de citocinas, TNF- α e IL-1 β quimiocina KC, neutrófilos, metaloproteinase 9, endotelinas, aminas simpáticas e prostaglandinas. A presença de neutrófilos é importante para o desenvolvimento da hipernocicepção neste modelo. Resumo original: IL-17 mediates articular hypernociception in antigen-induced arthritis in mice. Pinto LG1, Cunha TM1, Vieira SM2, Lemos HP1, Verri Jr WA3, Cunha FQ1, Ferreira SH1. (1) FMRP-USP - Farmacologia, (2) COPE-INPA, (3) UEL - Ciências Patológicas. Pôster 05.071.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/il-17-induz-hipernocicepcao-articular-em-modelo-de-artrite-induzida-por-antigeno · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.