

IL-15 induz hipernocicepção mecânica via liberação de IFN-gama, endotelina e prostaglandina E2

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

Com base em dados que demonstram a participação da interleucina-15 (IL-15) na patogênese da artrite, e com o intuito de verificar quais mecanismos farmacológicos estariam envolvidos em um possível efeito hipernociceptivo induzido por esta citocina, pesquisadores da Universidade de São Paulo, utilizando o teste de pressão crescente na pata de camundongos e avaliação da expressão gênica por meio de RT-PCR, mostraram que a IL-15 induz hipernocicepção mecânica de maneira dose e tempo-dependente e sugerem que este efeito ocorre via ativação de uma cascata sequencial de interferon-g (IFN-g), endotelina (ET) e prostaglandina E2 (PGE2). Autores e procedência do estudo: W.A.Verri¹; T.M.Cunha¹; C.A.Parada¹; F.Y.Liew²; S.H.Ferreira¹; F.Q.Cunha¹ - 1. Pharmacology, University of Sao Paulo, Ribeirao Preto, Sao Paulo, Brazil; 2. Division of Immunology, University of Glasgow, Glasgow, United Kingdom (SPON: Sergio Ferreira). Referência: (P1541-P44) IL - 15 induces mechanical hypernociception in mice: role for IFN -g, endothelin and prostaglandin E2.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/il-15-induz-hipernocicepcao-mecanica-via-liberacao-de-ifn-gama-endotelina-e-prostaglandina-e2 · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.