

Fator inibitório da migração de macrófagos (MIF) está envolvido em cascata de eventos que levam à hipernocicepção inflamatória em camundongos

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

Diferentes tipos de mediadores inflamatórios estão envolvidos na sensibilização do nociceptor (hipernocicepção). Após a injeção de carragenina na pata de camundongos, cascata sequencial de mediadores é acionada (participação de TNF- α , IL-1 β e CXCL1) levando à liberação de produtos finais (prostaglandinas e aminas simpáticas). O objetivo foi analisar a participação da citocina MIF no desenvolvimento de hipernocicepção inflamatória em camundongos. O Estudo demonstrou que MIF foi capaz de induzir hipernocicepção em dose e tempo-dependente. A hipernocicepção mecânica foi reduzida em camundongos nocautes para a citocina MIF após a injeção de carragenina, quando comparados aos animais normais. Estes resultados sugerem que a MIF tem uma participação importante de hipernocicepção inflamatória. Autoria do trabalho original: Costa VV1, Amaral FA2, Sachs D3, Tavares LD4, Scopa IP2, Morcatty TQ1, Teixeira MM1, Souza DG2; 1UFMG – Bioquímica e Imunologia, 2UFMG – Microbiologia, 3FMRP-USP – Farmacologia, 4UFMG – Fisiologia e Farmacologia

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/fator-inibitorio-da-migracao-de-macrofagos-mif-esta-envolvido-em-cascata-de-eventos-que-levam-a-hipernocicepcao-inflamatoria-em-camundongos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.