

Novo modelo in vitro para fibromialgia

Um estudo recente mostra um modelo experimental para estudar a ativação de micróglia em estudos sobre dor crônica. Células humanas do tipo glia foram criadas a partir de monócitos do sangue. Utilizando linhagens produzidas com sangue de pac

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

Um estudo recente mostra um modelo experimental para estudar a ativação de micróglia em estudos sobre dor crônica. Células humanas do tipo glia foram criadas a partir de monócitos do sangue. Utilizando linhagens produzidas com sangue de pacientes com fibromialgia e pacientes saudáveis foi possível estudar a ativação diferencial destas células tipo glia estimuladas por ATP (adenosina trifostato). Os perfis de RNA mensageiro para TNF-a e da própria proteína foram mais

aumentados para as células tipo glia de pacientes com fibromialgia do que as células oriundas de pacientes saudáveis. Os autores sugerem uma hipersensibilidade da micróglia de pacientes com fibromialgia para o ATP. Referência: Ohgidani M1, Kato TAZ, Hosoi M3, Tsuda M4, Hayakawa K1, Hayaki C5, Iwaki R3, Sagata N1, Hashimoto R6, Inoue K4, Sudo N3,5, Kanba S1. Fibromyalgia and microglial TNF-a: Translational research using human blood induced microglia-like cells. Sci Rep. 2017; 7(1):11882.

Alerta submetido em 27/09/2017 e aceito em 27/09/2017.

Caderno de Ciência e Tecnologia

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/novo-modelo-in-vitro-para-fibromialgia · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.