

A modulação da resposta linfocitária pode ser um alvo terapêutico no tratamento de neuropatias

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

A neuropatia possui um componente inflamatório que pode contribuir para a geração e manutenção do estado de dor persistente. Neste trabalho, YU e cols., pesquisadores da Universidade de Cincinnati (EUA), demonstraram a presença de infiltrado de linfócitos T em nervos injuriados (modelo de constrição crônica do nervo ciático - CCI), e redução na alodinia mecânica e hiperalgesia térmica em ratos atímicos (que não possuem células T) submetidos à CCI. Além disso, a injeção de células T1 ou T2, responsáveis pela produção de citocinas pró-inflamatórias ou anti-inflamatórias, respectivamente, induziu aumento (em animais atímicos submetidos à CCI, receptores de células T1) ou diminuição (em animais não-atímicos submetidos à CCI, receptores de células T2) na sensibilidade à dor. Dessa forma, os autores sugerem que a modulação da resposta de células T pode ser um alvo terapêutico no tratamento das neuropatias.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/a-modulacao-da-resposta-linfocitaria-pode-ser-um-alvo-terapeutico-no-tratamento-de-neuropatias
· Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.