

A importante descoberta de um marcador de dor crônica neuropática

Uma grande frequência de células natural killer (NK) no líquido cefalorraquidiano humano está associada à redução da sensibilização central em pacientes com distúrbios neuropáticos dolorosos. Um estudo publicado na revista PAIN, edição 162

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

Uma grande frequência de células natural killer (NK) no líquido cefalorraquidiano humano está associada à redução da sensibilização central em pacientes com distúrbios neuropáticos dolorosos. Um estudo publicado na revista PAIN, edição 162 de setembro de 2021, concluiu que as células NK podem ser consideradas possíveis marcadores de dor crônica neuropática. Com o objetivo de identificar marcadores de células imunológicas na dor crônica neuropática, esse estudo de coorte selecionou 41 pacientes que sofrem de duas condições que predispõem ao desenvolvimento de dor crônica: 10 pacientes com neuralgia de herpes zoster e 31 pacientes com polineuropatia. Esses pacientes foram examinados de junho de 2016 a janeiro de 2019. Foi realizado um exame inicial aplicando um questionário de detecção de dor e teste sensorial quantitativo para avaliação do perfil somatossensorial dos pacientes. Também a análise do líquido cefalorraquidiano com exames de rotina clínica e citometria de fluxo. Três meses depois, como um teste de acompanhamento, os exames iniciais foram repetidos novamente para a identificação da cronicidade da dor nos pacientes. Como resultado, os autores encontraram que as células NK podem ser importantes marcadores de dor crônica neuropática, o que pode levar os profissionais de saúde a um diagnóstico

precoce. Esse resultado também ajudará os profissionais na hora de traçar estratégias para o tratamento de pacientes que sofrem desse tipo de dor. Referência: Lassen, J., Stürner, K. H., Gierthmühlen, J., Dargvainiene, J., Kixmüller, D., Leyboldt, F., Baron, R., & Hüllemann, P. (2021). Protective role of natural killer cells in neuropathic pain conditions. *Pain*, 162(9), 2366–2375. <https://doi.org/10.1097/j.pain.0000000000002274> Alerta submetido em 27/09/2021 e aceito em 18/10/2021. Escrito por Rebeca Dias dos Santos.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/a-importante-descoberta-de-um-marcador-de-dor-cronica-neuropatica · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE