

Acupuntura melhora as alterações cognitivas induzidas pela dor

neuropática em camundongos Já é caracterizado que a dor neuropática está associada frequentemente com comprometimentos cognitivos; o que leva a alterações prejudiciais na qualidade de vida de pacientes. Além disso, a acupuntura pode melhora

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

neuropática em camundongos Já é caracterizado que a dor neuropática está associada frequentemente com comprometimentos cognitivos; o que leva a alterações prejudiciais na qualidade de vida de pacientes. Além disso, a acupuntura pode melhorar significativamente os sintomas da dor crônica e reduzir outros prejuízos relacionados à dor, como depressão e insônia. O grupo de pesquisa de Park e colaboradores propôs avaliar se acupuntura pode melhorar a disfunção cognitiva, bem como a alodinia (dor gerada por estímulo não nocivo) induzida pela dor neuropática em camundongos. Uma semana após induzir o modelo de dor neuropática que consiste da ligadura parcial do nervo ciático esquerdo (PSNL), foram realizados tratamentos de acupuntura em pontos específicos, relacionados com os pontos usados na acupuntura em humanos ou pontos onde não ocorreria efeito, chamados de pontos de controle (PC), por 4 semanas. Os resultados obtidos pelo grupo de pesquisa demonstraram que a acupuntura é capaz de levar a uma redução da alodinia mecânica e do comprometimento cognitivo. Além disso, o estudo também demonstrou que a acupuntura restaurou os potenciais, que estavam reduzidos, dos campos excitatórios pós-sinápticos e foi capaz de elevar os níveis de expressão dos

receptores de glutamato (NR2B e GluR1) no hipocampo, região envolvida com aspectos cognitivos. Os dados sugerem que a acupuntura pode melhorar a atividade no hipocampo em longo prazo, através da regulação da eficácia sináptica sendo uma opção viável para o controle das funções cognitivas e da dor neuropática crônica. Referência: Jae-Hwan Jang, Yu-Kang Kim, Won-Mo Jung, Hyung-Kyu Kim, Eun-Mo Song, Hee-Young Kim⁷, Ju-Young Oh, Ji-Yeun Park, Yeonhee Ryu, Mi-Yeon Song and Hi-Joon Park. Acupuncture Improves Comorbid Cognitive Impairments Induced by Neuropathic Pain in Mice. Front. Neurosci. 2019; 20 September. Alerta submetido em 18/10/2019 e aceito em 18/10/2019.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/acupuntura-melhora-as-alteracoes-cognitivas-induzidas-pela-dor · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE