

Estudo coreano mostra que o surgimento de alodinia mecânica está diretamente associado à perda de receptores μ -opiíides após lesão dos nervos

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

Estudo realizado por Back e cols., pesquisadores do Colégio Universitário da Medicina da Coreia, mostrou, por meio de técnicas de imunohistoquímica e western blot que, duas semanas após a cirurgia de secção de nervos, os ratos que desenvolviam alodinia mecânica apresentavam também redução na expressão de receptores μ -opiíides quando comparados aos ratos que não desenvolviam alterações na sensibilidade à dor. Além disso, a administração do antagonista não-seletivo de receptores μ -opiíides naloxone ou de CTOP, um antagonista seletivo para receptores μ -opiíides, induziu alodinia mecânica neste segundo grupo. Por outro lado, da mesma forma como nos animais não-submetidos à secção dos nervos, não se observou nem perda de receptores μ -opiíides nem aumento na sensibilidade a estímulos mecânicos induzido por antagonista nos animais que se recuperaram da alodinia mecânica. Tais resultados são indicativos de que a perda de receptores μ -opiíides após injúria de nervos está diretamente relacionada com a alodinia mecânica observada. (QMDJ) Autores e procedência do estudo: Seung Keun Back, Jaehee Lee, Seung Kil Hong and Heung Sik Na - Medical Science Research Center and Department of Physiology, Korea University College of Medicine, Seoul, Republic of Korea; Referência: Loss of spinal mu-opioid receptor is associated with mechanical allodynia in a rat model of peripheral neuropathy. Pain. 23(1-2):117-26, 2006.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/estudo-coreano-mostra-que-o-surgimento-de-alodinia-mecanica-esta-diretamente-associado-a-perda-de-receptores-opioides-apos-lesao-dos-nervos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL · DOR ON LINE