

O envolvimento dos receptores P2X3 periféricos na dor muscular aguda,

mas não na indução e manutenção da dor muscular crônica A dor muscular é um problema recorrente e com alto impacto socioeconômico. Atualmente, são propostos alguns mecanismos que podem modular as vias nociceptivas da dor muscular aguda. De

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

mas não na indução e manutenção da dor muscular crônica. A dor muscular é um problema recorrente e com alto impacto socioeconômico. Atualmente, são propostos alguns mecanismos que podem modular as vias nociceptivas da dor muscular aguda. Dentre eles, a neuroplasticidade de receptores P2X3, portanto, o presente estudo teve como objetivo investigar se os receptores P2X3 também estão envolvidos na indução e manutenção da dor muscular crônica. Para avaliar o envolvimento dos receptores P2X3 na indução e manutenção da dor muscular crônica, o A317491, um antagonista seletivo dos receptores P2X3, foi injetado antes da carragenina ou PGE2 em animais. O pré-tratamento com A317491 (60ug / músculo) evitou o desenvolvimento de hiperalgesia muscular mecânica aguda por até 6 horas e não reduziu a indução de hiperalgesia muscular induzida pela injeção de PGEZ. O presente trabalho sugere que os receptores P2X3 expressos no tecido muscular estão envolvidos na dor muscular aguda, mas não na indução e manutenção da dor muscular crônica. Referência: Jorge CO, Azambuja G, Gomes BB, Oliveira-Fusaro MCG. Peripheral P2X3 receptors are involved in acute muscle pain but not in induction and maintenance of chronic muscle pain. 50th Brazilian Congress of Pharmacology

and Experimental Therapeutics, Brazil, Ribeirão Preto, 25 a 28 de setembro de 2018. Alerta submetido em 04/12/2018 e aceito em 04/12/2018.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/o-envolvimento-dos-receptores-p2x3-perifericos-na-dor-muscular-aguda · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE