

Envolvimento de receptores nicotínicos tipo alfa-7 na hiperalgesia mecânica induzida por CFA em ratos

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

Para avaliar a eficácia do agonista dos receptores nicotínicos alfa-7 N-TCDDHC (N[(3R)-1-azabicyclo[2.2.2]oct-3-yl]-5-(2-pyridinil)-2-thiophenecarboximide dihydro-chloride) foi utilizado o modelo de dor inflamatória induzida por adjuvante completo de Freund (CFA). O limiar de hiperalgesia à estimulação mecânica foi medido por meio de um analgesiômetro e os resultados obtidos mostraram que o N-TCDDHC reverteu a hiperalgesia induzida pelo CFA, sendo que o antagonista nicotínico não-seletivo mecamilamina reduziu o efeito produzido pelo agonista, demonstrando, desse modo, a importância do receptor nicotínico alfa-7 na resposta anti-hiperalgésica obtida neste modelo de dor inflamatória. Referência: (151-P128) The alpha 7 nicotinic receptor agonist, N-[(3R)-1-azabicyclo[2.2.2]oct-3-yl]-5-(2-pyridinyl)-2-thiophenecarboxamide dihydro-chloride, reverses FCA - induced mechanical hyperalgesia in the rat. Autores e procedência do estudo: Stephen J. Medhurst, Jon P. Hatcher, Iain P. Chessell - Neurology and GI CEDD, GlaxoSmithKline, Harlow, UK.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/envolvimento-de-receptores-nicotinicos-tipo-alfa-7-na-hiperalgesia-mecanica-induzida-por-cfa-em-ratos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.