

Ativação de receptores histaminérgicos H3 inibe nocicepção mecânica induzida por estímulos de baixa intensidade

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

Tem-se sugerido que os receptores histaminérgicos H3 inibem a atividade de uma variedade de neurônios centrais e periféricos. Estudos recentes mostram que a ativação de receptores H3 espinais produz atenuação da nocicepção que pode ser dependente da modalidade do estímulo. Para averiguar esta possibilidade, pesquisadores americanos avaliaram os efeitos da administração subcutânea (sc) do agonista H3-seletivo immpip sobre a nocicepção causada por vários tipos de estímulos térmicos e mecânicos de intensidades diferentes. A administração de immpip (5 a 30 mg/kg, sc) atenuou as respostas a estímulos mecânicos de baixa intensidade, aplicados tanto na pata quanto na cauda de ratos, mas não teve efeito sobre esses estímulos quando aplicados em altas intensidades, nem sobre estímulos térmicos em qualquer intensidade testada. Estes resultados sugerem que a antinocicepção induzida pelo agonista H3 immpip é dependente da modalidade e da intensidade do estímulo nociceptivo. Nota da redação: Estudos avaliando os efeitos da ativação de agonistas de receptores histaminérgicos na nocicepção têm mostrado resultados controversos. Portanto, estudos adicionais são necessários a fim de esclarecer o papel desses receptores na nocicepção e permitir o uso racional desta classe de drogas na terapêutica.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/ativacao-de-receptores-histaminergicos-h3-inibe-nocicepcao-mecanica-induzida-por-estimulos-de-baixa-intensidade · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.