

Ergotamina induz antinocicepção no teste de formalina via receptores 5-ht1b, 5-ht1d e 5-ht5a

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

Um alcaloide proveniente da cravagem do centeio, a ergotamina (vasoconstritor e estimulante das fibras lisas do útero utilizada no tratamento de enxaquecas), foi investigada quanto ao seu possível efeito antinociceptivo em um modelo de inflamação em ratos por pesquisadores do México. Eles usaram como agente indutor de inflamação a formalina 1% administrada na pata traseira do animal e também intratecalmente. Tiveram como resultado a diminuição da nocicepção resultante dose-dependente administraram ergotamina. Também verificaram que a antinocicepção periférica foi prevenida por antagonismo específico dos receptores 5-HT1B, 5-HT1D ou 5-HT5A. Além desses achados, também se verificou que a administração local de um antagonista de receptor 5-HTA bloqueou a antinocicepção causada pela ergotamina no teste de formalina. A administração intratecal do agonista parcial de receptores 5-HT5A (ácido valerênico) inibiu a nocicepção induzida pela formalina. Esses dados corroboram com a hipótese levantada: os receptores 5-HT1B, 5-HT1D or 5-HT5A intraplantar ou espinhal, têm efeito antinociceptivo no efeito da ergotamina no teste de formalina em ratos. Referência: E. Muñoz-Islas, G. C. Vidal-Cantu, H. I. Rocha-Gonzalez, V. Granados-Soto. Ergotamine Induces Antinociception In Formalin Test Via 5-Ht1b, 5-Ht1d And 5-Ht5a Receptors. Post number: [PW009]. 15 WCP, Buenos Aires, Outubro de 2014.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/ergotamina-induz-antinocicepcao-no-teste-de-formalina-via-receptores-5-ht1b-5-ht1d-e-5-ht5a · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.