

Envolvimento da ocitocina na antinocicepção espinal em ratos com inflamação

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

A administração intratecal de ocitocina (veja definição em nosso Dicionário de Termos Relacionados) em ratos com inflamação induzida por carragenina na pata, produz antinocicepção dose-dependente, bloqueada pela administração prévia de atosibam, antagonista de receptores da ocitocina, atenuada pela administração de naloxona (antagonista opioide não-seletivo), β -funaltrexamina (antagonista de receptores mu-opioides), e nor-bilnaltorfina (antagonista de receptores kappa-opioides), e inalterada pelo naltrindole (antagonista de receptores delta-opioides). A administração intratecal de atosibam sozinho induz hiperalgesia em ratos com inflamação. Este estudo, realizado na Peking University, Beijing, China, utilizando modelos de estímulo térmico (teste da placa quente) e mecânico (teste de Randall & Selitto), mostrou que tanto a ocitocina exógena quanto endógena produz antinocicepção na medula espinal, tendo papel na transmissão e regulação da informação nociceptiva via receptores mu- e kappa-opioides.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/envolvimento-da-ocitocina-na-antinocicepcao-espinal-em-ratos-com-inflamacao · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.