

O efeito antinociceptivo de drogas antiinflamatórias não-esteroidais ocorre via ativação descendente serotoninérgica

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

Miranda e cols., da Faculdade de Medicina da Universidade do Chile, verificaram que o efeito antinociceptivo de algumas drogas anti-inflamatórias não-esteroidais (AINEs) ocorre através da ativação descendente serotoninérgica. O estudo utilizou-se dos testes de contorção (dor tônica) e de tail-flick (dor fásica) em camundongos. Os animais pré-tratados com um inibidor competitivo da síntese de serotonina e posteriormente tratados com os diversos AINEs tiveram seus limiares para os testes diminuídos, mostrando que a ativação da via descendente serotoninérgica complementa a ação antinociceptiva dos AINEs, e que estes atuam centralmente para promover o efeito antinociceptivo. Referência: Brain Research Bulletin 61, 417-425, 2003.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/o-efeito-antinociceptivo-de-drogas-antiinflamatorias-nao-esteroidais-ocorre-via-ativacao-descendente-serotoninergica · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.