

Efeito antinociceptivo de novos antagonistas de receptor de adenosina A2b

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

A cafeína, um antagonista de receptor de adenosina A1, A2a e A2b, é frequentemente usada como adjuvante analgésico em combinação com drogas anti-inflamatórias não-esteroidais (AINEs) ou opioides. Neste estudo, realizado por Abo-Salem e cols., da Universidade de Bonn, Alemanha, foi avaliado o efeito de novos antagonistas seletivos de receptores de adenosina (A1, A2a, A2b e A3) em modelo animal agudo de nocicepção. Vários compostos seletivos-A2b mostraram efeito antinociceptivo no teste da placa quente. Em contraste, compostos seletivos A1 e A2a não alteraram o limiar de dor, e um antagonista de receptor A3 produziu hiperalgesia térmica. Além disso, dose subefetiva de antagonista seletivo A2b com baixas doses de morfina aumentou a eficácia desta. Esses resultados indicam que o efeito analgésico da cafeína (antagonista de receptores de adenosina A1, A2a e A2b) é mediado, em parte, por receptores de adenosina A2b. Referência: J Pharmacol Exp Ther. 2004 Jan;308(1):358-66.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/efeito-antinociceptivo-de-novos-antagonistas-de-receptor-de-adenosina-a2b · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.