

Combinação de opióides e antiinflamatórios não-esteroidais (AINEs) apresenta efeito sinérgico com grande utilidade no tratamento da dor

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

Sabe-se que algumas combinações de opióides com anti-inflamatórios não-esteroidais (AINEs) apresentam sinergismo e são utilizadas na clinicamente para o tratamento de dor pós-cirúrgica. Entretanto, existem poucos estudos demonstrando esse sinergismo por análises isobolográficos em modelos algiesiométicos em animais. Estudo recentemente realizado e publicado na revista Brain Research avaliou o tipo de interação da morfina administrada por via intratecal (i.t.) e alguns AINEs com diferentes seletividades para as enzimas ciclooxigenase (COX) 1 e 2. A atividade analgésica foi avaliada pelo teste de contorções abdominais, um modelo de dor visceral induzida por injeção intraperitoneal de 10 ml/kg de ácido acético 0.6%. Os resultados demonstraram que a administração i.t. de morfina e um AINEs não-seletivo para as diferentes COX apresenta sinergismo, sendo este sinergismo possivelmente explicado tanto por interações farmacocinéticas quanto por mecanismos centrais que envolvem a ativação da via do óxido nítrico (NO)/GMPc. Referência: Spinal synergy between nonselective cyclooxygenase inhibitors and morphine antinociception in mice. Brain Research (2005) article in press.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/combinacao-de-opioides-e-antiinflamatorios-nao-esteroidais-aines-apresenta-efeito-sinergico-com-grande-utilidade-no-tratamento-da-dor · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.