

O uso de antiinflamatórios não-esteroidais (AINEs) seletivos ou não para a COX-2 retarda a consolidação de fraturas

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

Thomas Einhorn e colegas do laboratório de pesquisa ortopédica do Centro Médico da Universidade de Boston, EUA, avaliaram o envolvimento de anti-inflamatórios não-esteroidais (AINEs) seletivos para a COX-2 e não seletivos na consolidação de fraturas em modelo experimental em ratos. Análise de PCR - Real Time mostrou que, enquanto o nível de COX-1 permanece estável antes, durante e após a fratura, os níveis de COX-2 têm elevação transitória do 3º ao 14º dia de fratura. Existiria, então, importante participação da COX-2 na consolidação de fraturas, corroborando dados da literatura. Animais tratados com inibidores não-seletivos (cetorolaco) e, principalmente, seletivos para COX-2 (celecoxib), tiveram significativo retardo na consolidação quando comparados com animais do grupo-controle, que não utilizaram AINEs. Referência: Journal of Orthopaedic Research (2003) Vol 21. Issue 4. 670-675

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/o-uso-de-antiinflamatorios-nao-esteroidais-aines-seletivos-ou-nao-para-a-cox-2-retarda-a-consolidacao-de-fraturas · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.