

AINEs e serotonina

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

Miranda e cols., da Universidade do Chile, apresentaram estudo demonstrando que o uso intraperitoneal de p-cloro-fenilalanina (inibidor da síntese de serotonina) diminui a atividade antinociceptiva de anti-inflamatórios não esteroidais (AINEs) administrados por via intraperitoneal ou intratecal em camundongos, nos testes de contorção e de retirada de cauda. Os autores concluem que a ativação de vias descendentes serotoninérgicas, além da inibição da ciclooxigenase, seria um mecanismo pelo qual os AINEs produziram analgesia. Os próprios autores, no entanto, admitem a necessidade de se demonstrar que o efeito, de fato, decorre de redução da síntese espinal de serotonina. (WAP) Referência: Brain Res. Bull. 61: 417-425, 2003.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/aines-e-serotonina · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.