

Diferentes mecanismos de ação da aspirina e do acetoaminofeno

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

A aspirina e o acetoaminofeno são efetivos analgésicos amplamente utilizados que inibem a síntese de prostaglandinas. No entanto, o mecanismo de ação desses medicamentos ainda é discutido. Estudo recente de Choi e cols. do Instituto de Medicina Natural da Universidade de Hallym, Coreia do Sul, avaliam o mecanismo de ação da aspirina e do acetoaminofeno em ratos, utilizando o teste da formalina e os testes de resposta nociceptiva induzida pela administração intratecal de substância P ou glutamato. Os resultados mostraram que a administração oral de aspirina ou de acetoaminofeno foi capaz de bloquear a resposta nociceptiva induzida pelo glutamato. Por outro lado, enquanto o acetoaminofeno foi efetivo no teste da formalina, a aspirina teve efeito antinociceptivo apenas na segunda fase do teste. Além disso, somente o acetoaminofeno foi eficaz em diminuir as respostas nociceptivas induzidas pela substância P. Este estudo sugere que a administração oral da aspirina e do acetoaminofeno possuem diferentes mecanismos de ação na medula espinal.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/diferentes-mecanismos-de-acao-da-aspirina-e-do-acetoaminofeno · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.