

Participação de mecanismo colinérgico espinal nos efeitos da aspirina e paracetamol

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

Têm-se demonstrado que drogas analgésicas e anti-inflamatórias não-esteroidais (AINEs) como a aspirina e o paracetamol inibem dores de origem não-inflamatória causadas por estimulação térmica, visceral e mecânica em ratos e camundongos por atuação em mecanismos centrais como o sistema colinérgico. Em vista disso, Abelson e cols., da Universidade de Uppsala (Suécia), demonstraram que a administração subcutânea de aspirina aumenta, enquanto de paracetamol diminui, a liberação de acetilcolina na medula espinal de ratos. As mesmas drogas não alteraram a liberação espinal de acetilcolina quando administradas por via intratecal. Os resultados apontam para ação supraespinal da aspirina e do paracetamol interferindo com mecanismos descendentes capazes de alterar a liberação espinal de acetilcolina.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/participacao-de-mecanismo-colinergico-espinal-nos-efeitos-da-aspirina-e-paracetamol · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.