

Antinocicepção induzida por cloreto de zinco ou ácido ascórbico

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

Rosa e cols., da UFSC, demonstraram que a administração intraperitoneal ou intraplantar de cloreto de zinco, modulador da excitabilidade neuronal que está presente em altas concentrações no sistema nervoso central, reduz o tempo de lambedura/mordida da pata produzida pela injeção intraplantar de glutamato, NMDA, cainato e trans-ACPD em ratos, o que é indicativo de que o metal promove efeito antinociceptivo por bloqueio de receptores glutamatérgicos, tanto ionotrópicos quanto metabotrópicos (Resumo 6.110). O mesmo grupo demonstrou efeito semelhante do ácido ascórbico, administrado por via intraperitoneal ou intraplantar, contra o efeito induzido pelos citados agonistas, exceto o trans-ACPD, o que sugere que a ação do ácido ascórbico deve depender de bloqueio de receptores glutamatérgicos ionotrópicos (Resumo 6.111).

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/antinocicepcao-induzida-por-cloreto-de-zinco-ou-acido-ascorbico · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.