

Antinocicepção por ação central da buspirona envolve mecanismos glutamatérgico e serotoninérgico

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

Machado e cols., da UFSC, demonstraram que a buspirona por via oral ou intratecal, mas não por via intraplantar, produz efeito antinociceptivo em camundongos no teste de medida de tempo de lambina/mordida da pata tratada com glutamato por via intraplantar ou em ratos tratados com glutamato ou NMDA por via intratecal. O efeito da buspirona por via oral foi revertido de modo significativo pelo uso intraperitoneal de pindolol (antagonista 5HT1A/1B) e ondansetron (antagonista 5-HT3), mas não pela ketanserina (antagonista 5-HT2A). A buspirona por via oral, no entanto, não alterou o efeito nociceptivo da administração intratecal de cainato, AMPA ou trans-ACPD (Resumo 6.138).

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/antinocicepcao-por-acao-central-da-buspirona-envolve-mecanismos-glutamatergico-e-serotoninergico · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.