

Interação analgésica entre clonidina intratecal e antagonistas dos receptores de glutamato sobre resposta térmica e dor induzida por formalina em ratos

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

Nishiyama e cols. das Universidades de Harbor e Tokyo propuseram estudo para avaliar a ação inibitória da clonidina, um agonista dos receptores α_2 -adrenérgicos sobre a liberação de glutamato na medula espinal. Por meio de análise isobolográfica foi analisada a ação combinada da clonidina, do YM872 (antagonista do receptor α -amino-3-hidroxi-5-metilsoxazole-4-ácido propiônico - AMPA) e do AP-5 (antagonista do receptor NMDA). Concluiu-se que a administração espinal combinada destes agentes em ratos promoveu potente sinergismo da analgesia sobre a resposta nociceptiva induzida pela formalina com diminuição dos efeitos colaterais.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/interacao-analgésica-entre-clonidina-intratecal-e-antagonistas-dos-receptores-de-glutamato-sobre-resposta-termica-e-dor-induzida-por-formalina-em-ratos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.