

Interação antinociceptiva entre clonidina espinal e lidocaína em teste de formalina em ratos: análise isobolográfica

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

Shuanglin Hao e cols. do departamento de Anestesiologia da Escola Médica de Asahikawa, Japão, estudaram a interação entre a analgesia induzida por agonista alfa-adrenérgico e o efeito dos anestésicos locais. A administração espinal de clonidina (agonista alfa adrenérgico) reduz de maneira dose-dependente a resposta nociceptiva na fase 1 e 2 do teste de formalina. Já a lidocaína (anestésico local) produz supressão da resposta nociceptiva na segunda fase do teste de formalina apresentando disfunção motora transitória dose-dependente com recuperação da atividade normal 10 a 15 minutos após a administração. A análise isobolográfica mostra que a combinação de clonidina com lidocaína reduz sinergicamente a atividade da fase 2, sugerindo que a combinação destas drogas produz uma interação positiva com consequente potencialização da resposta antinociceptiva no teste de formalina.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/interacao-antinociceptiva-entre-clonidina-espinal-e-lidocaina-em-teste-de-formalina-em-ratos-analise-isobolografica · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.