

Analgesia por Etosuximida em modelo de dor neuropática ou inflamatória em ratos

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

K.R. Gogas e cols., da Roche Bioscience, Palo Alto (EUA), avaliaram efeito da Etosuximida (ETX), inibidor de canais de cálcio do tipo T, em diferentes modelos de dor aguda (retirada de cauda, pressão à pata) ou persistente neuropática (constricção crônica de nervo ciático) ou inflamatória (induzida por formalina, carragenina ou adjuvante completo de Freund) em ratos. Em doses que não promoveram efeitos adversos cardiovasculares ou locomotores, ETX promoveu intensa inibição de longa duração da alodinia mecânica ou térmica induzida por lesão de nervo periférico (ID₅₀ = 168 e 143 mg/kg, respectivamente). ETX também inibiu a hiperalgesia e edema induzidos por carragenina (ID₅₀ = 52 e 300 mg/kg, respectivamente), a hiperalgesia induzida por adjuvante completo de Freund (ID₅₀ = 73 mg/kg) e a primeira e segunda fase da resposta nociceptiva dos animais à formalina (ID₅₀ = 363 e 292 mg/kg, respectivamente). Finalmente, a ETX (100 mg/kg) promoveu discreto, porém significativo, aumento do limiar de resposta dos animais nos testes de retirada de cauda e de pressão à pata. Segundo os autores, os resultados apontam para importante papel de canais de cálcio do tipo T na modulação da dor aguda e crônica. Referência: Abstracts - 10th World Congress of Pain® - Painel: 813-P83

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/analgesia-por-etosuximida-em-modelo-de-dor-neuropatica-ou-inflamatoria-em-ratos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.