

Antidepressivo aumenta duração de efeito da eletroacupuntura

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

A eletroacupuntura (EA) é frequentemente indicada para alívio da dor de diversas origens. Quando a dor atinge a cronicidade, seu tratamento e alívio se tornam bastante difíceis. Antidepressivos, principalmente os tricíclicos (TCA), gabapentina, pregabalina, cetamina e outros são extensamente utilizados para o alívio da dor crônica. Fais RS e colaboradores investigaram se a analgesia desencadeada pela EA é complementar à provocada pelos TCA em modelo de dor evocada por incisão cirúrgica em ratos (160 gramas; n = 6 por grupo). A administração do TCA amitriptilina i.p. (AMT; 0,8 mg/kg; um inibidor não-seletivo da recaptação de serotonina e noradrenalina) foi feita previamente à incisão cirúrgica feita na pata traseira direita. Após leve anestesia com isoflurano inalatório (0,5%), os animais foram submetidos durante 20 minutos à eletroacupuntura com frequência de 100Hz aplicada bilateralmente nos pontos de acupuntura Zusanli (ST36) e Sanyinjiao, 60 minutos depois da administração de AMT. A avaliação da nocicepção mecânica foi feita no von Frey eletrônico, que demonstrou que a incisão cirúrgica reduziu significativamente o limiar mecânico na pata ipsilateral, redução que foi parcialmente inibida nos animais submetidos à EA. Ainda, nos animais que receberam pré-tratamento com AMT o efeito antinociceptivo da EA de alta frequência foi prolongado. Autoria do trabalho original: Rafael Sobrano Fais; Gláucia Melo Reis; Ana Carolina Rossaneis; Wiliam Alves Prado. USP, Ribeirão Preto, SP, Brasil.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/antidepressivo-aumenta-duracao-de-efeito-da-eletroacupuntura · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.