

Trabalho analisa o efeito sobre a dor promovido por diferentes frequências de eletroacupuntura em modelo animal de distensão do tornozelo

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

A estimulação elétrica de pontos conhecidos como acupoints pela eletroacupuntura (EA) tem sido utilizada para tratamento de várias desordens músculo-esqueléticas, promovendo alívio da dor e inflamação, fortalecimento muscular e redução do tônus muscular alterado. Interessantemente, é sabido que a estimulação elétrica desses pontos com baixa e alta frequência ativa diferentes regiões na medula espinal e no sistema nervoso central, evocando diferentes respostas do sistema nervoso autônomo pela liberação de diversos neuropeptídeos. O efeito da estimulação elétrica de acupoints com frequências diferentes (2 e 100 Hz) na dor e edema no modelo de distensão do tornozelo de ratos foi avaliado por Tae Soo Hahm, do Departamento de Anestesiologia e Medicina da Dor da Escola de Medicina da Universidade Sungkyunkwan, em Seul, na Coreia. Apesar de ambas as frequências terem induzido analgesia nos animais, somente a frequência de 2Hz facilitou a redução do edema. Dessa forma, o autor sugere que a frequência menor pode ser a melhor opção a ser usada na terapia de lesões musculares com a técnica de EA. Autores e procedência: Tae Soo Hahm, Department of Anesthesiology and Pain Medicine, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine, Seoul, Korea. Referência: The Effect of 2 Hz and 100 Hz Electrical Stimulation of Acupoint on Ankle Sprain in Rats. J Korean Med Sci 2007; 22: 347-51.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/trabalho-analisa-o-efeito-sobre-a-dor-promovido-por-diferentes-frequencias-de-eletoacupuntura-em-modelo-animal-de-distensao-do-tornozelo · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL · DOR ON LINE