

Estimulação do ponto de acupuntura “KUNLUN” (B60) induz efeitos antinociceptivos em camundongos

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

A acupuntura é uma técnica milenar que consiste na inserção de agulhas em regiões específicas do corpo conhecidas como acupontos, que são regiões da pele onde existe grande concentração de terminações nervosas sensoriais. A estimulação do acuponto “Kunlun” (ou B60), localizado no membro posterior entre o ponto mais alto do maléolo lateral e o tendão do calcâneo, tem sido indicada para o tratamento de cefaleias, rigidez no pescoço, lombalgias, epilepsia, alterações menstruais e cistite. Com base nestes dados, pesquisadores da Universidade Federal de Santa Catarina investigaram se a estimulação do B60 teria efeito antinociceptivo em modelos de nocicepção induzida por ácido acético, glutamato ou formalina, além de verificar o possível envolvimento do sistema opioide neste efeito. A estimulação deste acuponto durante 10 minutos causou redução significativa da nocicepção induzida pela administração das três substâncias (ácido acético, glutamato ou formalina) em camundongos Swiss fêmeas. Ainda, o pré-tratamento dos animais tanto com naloxona quanto com naloxona metiodida (antagonistas opioides) foi capaz de reverter o efeito antinociceptivo induzido pela acupuntura e pela morfina (utilizada como controle positivo) no modelo de nocicepção induzida pelo ácido acético. Assim, os autores sugerem que a estimulação do acuponto B60 possui efeito antinociceptivo em diferentes modelos de nocicepção manifesta em camundongos e que este efeito é, em parte, mediado pela liberação de opioides endógenos. Comentários da

redação: O grupo-controle deveria receber o mesmo procedimento dos animais tratados (inserção da agulha de acupuntura) em local que não fosse acuponto, para demonstrar, assim, que este efeito antinociceptivo está realmente ligado à estimulação do acuponto B60. Trabalho original: Efeito antinociceptivo da estimulação do ponto de acupuntura “KUNLUN” (B60) em camundongos - Poster 07.008 Autores e procedência do estudo: Emmel, V. G.1; Lima, D. A. N.1; Ribeiro, D. L.1; Gadotti, V. M.1; Santos, A. R. S.1 - 1UFSC – Ciências Fisiológicas.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/estimulacao-do-ponto-de-acupuntura-kunlun-b60-induz-efeitos-antinociceptivos-em-camundongos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE