

A analgesia induzida por eletroacupuntura pode ser mediada por receptores adrenérgicos espinais do tipo alfa-2

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

Embora o mecanismo analgésico proposto para a eletroacupuntura (EA) envolva a ativação do sistema opioide endógeno, ainda não se conhece de fato qual é a via de ação desta terapia. Em modelo experimental de distensão de tornozelo de ratos, esta técnica mostrou produzir uma analgesia poderosa. Recentes pesquisas têm proposto o envolvimento de outros sistemas em seu mecanismo de ação, como, por exemplo, as vias monoaminérgicas, investigadas por Koo e cols., que avaliaram quais receptores nas fibras simpáticas estariam envolvidos na analgesia induzida pela EA neste modelo de distensão. A analgesia induzida pela EA foi bloqueada pelo antagonista não-seletivo de receptores alfa-adrenérgicos fentolamina, pelos antagonistas alfa-2-seletivos idazoxan e ioimbina, porém não foi afetada pela administração intratecal de terazosina (antagonista alfa-1), nem pela administração sistêmica do antagonista opioide naloxone. Isso sugere que o efeito antinociceptivo da EA neste modelo de distensão do tornozelo em ratos é, ao menos em parte, mediado por adrenoreceptores espinais do tipo alfa-2. Autores e procedência: Sung Tae Koo(a), Kyu Sang Lim(b), Kyungsoon Chung(c), Hyunsu Ju(d), Jin Mo Chung(c,*) – (a) Department of Medical Research, Korea Institute of Oriental Medicine, Daejeon, Republic of Korea; (b) Professional Graduate School of Oriental Medicine, Wonkwang University, Iksan, Republic of Korea; (c) Department of Neuroscience and Cell Biology, University of Texas Medical Branch, Galveston, TX 77555, USA; (d) Sealy Center on Aging, University of

Texas Medical Branch, Galveston, TX 77555, USA. Referência:
Electroacupuncture-induced analgesia in a rat model of ankle sprain pain is
mediated by spinal α -adrenoceptors. Pain xxx (2007) xxx-xxx. Article in press.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/a-analgesia-induzida-por-eletoacupuntura-pode-ser-mediada-por-receptores-adrenergicos-espinais-do-tipo-alfa-2 · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE