

Fator neurotrófico derivado da glia pode estar envolvido no efeito analgésico da eletroacupuntura na dor neuropática

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

A eletroacupuntura tem sido utilizada com sucesso para o tratamento da dor neuropática. Segundo alguns estudos, o fator neurotrófico derivado da glia (GDNF, glial cell line-derived neurotrophic factor) tem papel importante na modulação da nocicepção, principalmente na dor neuropática. Em modelo de dor neuropática induzida por constrição crônica do nervo ciático em ratos, os autores deste trabalho verificaram que ocorre aumento na expressão, tanto da proteína quanto do RNAm, de GDNF e seu receptor (GFRa-1) no gânglio da raiz dorsal e no corno dorsal da medula espinal. O aumento foi ainda maior nos animais tratados com eletroacupuntura, indicando possível papel deste fator endógeno na analgesia induzida por tratamento com eletroacupuntura. Nota da redação: Estudos anteriores demonstraram o envolvimento de opioides na analgesia induzida por eletroacupuntura utilizada para controle da dor neuropática. Neste estudo os autores sugerem uma outra via, independente da via opioide, que seria importante para o efeito da eletroacupuntura. Os autores relatam ainda que o tratamento com antisense para bloquear a expressão do GDNF diminuiu a eficácia da eletroacupuntura. Infelizmente, este resultado é apresentado como “dado não mostrado”.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/fator-neurotrofico-derivado-da-glia-pode-estar-envolvido-no-efeito-analgésico-da-eletroacupuntura-na-dor-neuropática · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.