

## **Eletroacupuntura aplicada no acupoint St36 induz antinocicepção orofacial pela ativação da via do óxido nítrico**

---

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

---

A eletroacupuntura induz antinocicepção em vários modelos experimentais. Tal efeito antinociceptivo parece ser mediado, pelo menos em parte, pela liberação de opioides endógenos. Baseados nessas evidências e sabendo que os opioides induzem analgesia pela ativação da via do óxido nítrico (NO), pesquisadores brasileiros investigaram a possível participação da via NO/GMPc na antinocicepção orofacial induzida pela eletroacupuntura aplicada no acupoint St36 em ratos. Segundo os resultados observados, a estimulação elétrica com 100Hz no acupoint St36 induziu antinocicepção no modelo nociceptivo produzido por estímulo térmico na face de ratos. Como também esse efeito antinociceptivo foi bloqueado pela administração prévia de inibidores da enzima NO sintase e da guanilato ciclase, os autores sugerem que a eletroacupuntura no acupoint St36 promove antinocicepção orofacial pela ativação da via intracelular NO/GMPc. Autores e procedência do estudo: Renato Teixeira Almeida, Igor Dimitri Gama Duarte - Department of Pharmacology, Institute of Biological Sciences, UFMG, Av. Antônio Carlos, 6627, 31270-100, Belo Horizonte, Brazil; Referência: Nitric oxide/cGMP pathway mediates orofacial antinociception induced by electroacupuncture at the St36 acupoint. Brain Res. 2008 Jan 10;1188:54-60. Epub 2007 Nov 1.

---

Fonte: [novo.dol.inf.br/materia/eletroacupuntura-aplicada-no-acupoint-st36-induz-antinocicepcao-orofacial-pela-ativacao-da-via-do-oxido-nitrico](http://novo.dol.inf.br/materia/eletroacupuntura-aplicada-no-acupoint-st36-induz-antinocicepcao-orofacial-pela-ativacao-da-via-do-oxido-nitrico) · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.