

## **Eletroacupuntura combinada com antagonista de receptores NMDA apresenta melhor efeito sobre dor inflamatória**

---

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

---

Trabalho recentemente publicado na revista *Pharmacology, Biochemistry and Behavior* demonstrou que a combinação de eletroacupuntura e a droga antagonista de receptores para glutamato tipo NMDA MK801 induz analgesia significativamente maior que a aplicação de eletroacupuntura isoladamente. Os autores utilizaram o modelo de dor inflamatória induzida por adjuvante completo de Freund (CFA) em ratos e mediram a hiperalgesia em modelo de retirada de pata à estimulação térmica (teste de Hargreaves). Foi verificado que estímulos de baixa e alta frequência (10 Hz e 100 Hz) reduziam a hiperalgesia induzida pelo CFA. Entretanto, quando combinou-se estas estimulações à dose sub-efetiva de MK801 (0,001 mg/rato/intratecal), foi observado efeito antihiperálgico da eletroacupuntura durante maior tempo. Tal combinação pode tornar-se uma nova estratégia para o controle da dor. Autores: Rui-Xin Zhanga, Linbo Wanga, Xiaoya Wanga, Ke Renb, Brian M. Bermana, Lixing Laoa,\* - aCenter for Integrative Medicine, School of Medicine, University of Maryland, Baltimore, USA; bDepartment of Biomedical Sciences, Dental School, University of Maryland, Baltimore, USA; Referência: Electroacupuncture combined with MK-801 prolongs anti-hyperalgesia in rats with peripheral inflammation. *Pharmacology, Biochemistry and Behavior* 81 (2005) 146 – 151.

---

Fonte: [novo.dol.inf.br/materia/eletroacupuntura-combinada-com-antagonista-de-receptores-nmda-apresenta-melhor-efeito-sobre-dor-inflamatoria](http://novo.dol.inf.br/materia/eletroacupuntura-combinada-com-antagonista-de-receptores-nmda-apresenta-melhor-efeito-sobre-dor-inflamatoria) · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.