

la cronaxia óptica y la acortó al final. ^(2,7,11) El contenido de adrenalina disminuyó después de un breve aumento la noradrenalina y otras sustancias noradrenálicas aumentó. Los datos opuestos muestran una polarización de los meridianos situados en la cara interna y en la cara externa del antebrazo, que también puede demostrarse respecto al lado derecho y al lado izquierdo del cuerpo. ^(7,11,16)

Como conclusión podemos obtener que las pruebas demostraron que el estímulo mimético de los receptores cutáneos aumentaba, por lo general, por la asimetría de las reacciones vegetativas y circulatorias. ^(3,5,12,15) La acupuntura simétrica en ambos pies o en ambas manos, produce en cambio de manera inmediata una franca disminución de las simetrías existentes, normalizando la circulación periférica al cabo de una cura (de quince a veinte sesiones). ^(3,12,14,16)

Bibliografía

1. Cobos R, Vas J. Manual de acupuntura y moxibustión. Libro de Texto. Morning Glory Publishers. Beijing. 2000.
2. Abrams, G.M., y Recht, L. Neuropeptides and their role in pain and analgesia. *Acupunct. Electrother. Res.* 1982;7 (2-3):105-121.
3. Ramey D, Buell PD. A true history of acupuntura. *Focus Altern Complement Ther.* 2004;9(4):269-73.
4. Díaz Mastellari, M. Las Demencias, la Medicina Tradicional Asiática y la Medicina Occidental: análisis y tratamiento. T.T.R. para optar por el título de especialista de 1er. grado en psiquiatría, Ciudad de la Habana, 1990.
5. Langevin HM, Churchill DL, Cipolla MJ. Mechanical signaling through connective tissue: A mechanism for the therapeutic effect of acupuntura. *FASEB J* 2001;15:2275-82.
6. Herman PM, Dodds SE, Logue MD, Abraham I, Rehfeld RA, Grizzle AJ, et al. IMPACT--Integrative Medicine Primary Care Trial: protocol for a comparative effectiveness study of the clinical and cost outcomes of an integrative primary care clinic model. *BMC Complement Altern Med.* 2014;14:132.
7. Shen E. Participation of descending inhibition in acupuntura analgesia. In: Zhang XT, ed. *Research on acupuntura, moxibustion and acupuntura anesthesia.* Beijing: Science Press, 1986: 31-8.
8. Lund I, Lundeberg T, Lonnberg L, Svensson E. Decrease of pregnant women's pelvic pain after acupuntura: A randomized controlled single-blind study. *Acta Obstet Gynecol Scand* 2006;85(1):12-9.
9. Zhang Cun Shen y cols. Comparative Research on Curative Effect of Acute Ischemic Apoplexy Treated with Acupuntura.
10. Hauswald B, Dill C, Boxberger J, Kuhlisch E, Zahnert T, Yarin YM. The effectiveness of acupuntura compared to loratadine in patients allergic to house dust mites. *J Allergy.* 2014;2014:654632.
11. Vas J, Aranda JM, Modesto M, Benítez-Parejo N, Herrera A, Martínez-Barquín DM, Aguilar I, Sánchez-Araujo M, Rivas-Ruiz F (2012) Acupuntura in patients with acute low back pain: a multicentre randomised controlled clinical trial. *Pain* 153: 1883-1889
12. Wan Y, Mogil JS, Huang C, Han JS. Decrease of low frequency (2Hz) electroacupuntura analgesia in mice lacking beta-endorphin. *Chin J Pain Med* 1999; 5: 161-7.
13. Sun, A.Y. Boney, F. Lee, D.Z. Electroacupuntura alters catecholamines in brain regions on rats. *Neurochem. Res.* 1985 (feb); 10 (2): 251-258
14. Guo HF, Fang Y, Wang XM, Han JS. Brain substrates activated by electroacupuntura (EA) of different frequencies. II: role of fos/jun proteins in EA-induced transcription of preproenkephalin and preprodynorphin genes. *Brain Res. Mol. Brain Res.* 1996;43:167-73.
15. Alimi D, Rubino C, Pichard-Léandri E, Ferman-Bruel S, Dubreuil-Lemaire M-L, Hill C. Analgesic effect of auricular acupuntura for cancer pain: a randomized, blinded, controlled trial. *J Clin Oncol Off J Am Soc Clin Oncol.* 2003;21(22):4120-6.
16. Bragin, E.U.; Bateva, N.N.; Monaenkov, K.A. Role of catecholamine neurons in the reticular lateral nuclei in regulating sensitivity to pain exposure to reflex stimuli. *Biull. Eksp. Biol. Med.* 1983 (may), 95(5):19-21