

Novas evidências para os mecanismos de ação da acupuntura

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

A acupuntura tem sido utilizada por mais de dois mil anos para diversos fins, inclusive para o tratamento da dor. Apesar desse longo uso, os mecanismos envolvidos nos efeitos produzidos pela acupuntura ainda não foram totalmente elucidados. Pesquisadores deram um passo na direção de elucidar esses mecanismos. Foi demonstrado que a liberação de adenosina no sítio de inserção da agulha de acupuntura e sua ação em receptores do tipo A1 é fundamental para o efeito analgésico. Isso foi comprovado pelo fato de que em animais que não expressam o receptor A1 a acupuntura não produz efeitos analgésicos. Os autores demonstraram que a administração de adenosina nos pontos de acupuntura produz um efeito analgésico semelhante. Esta contribuição para a elucidação dos mecanismos pelos quais a acupuntura promove seus efeitos abre novas perspectivas no controle da dor, como por exemplo, a administração periférica pontual de adenosina. Referência: Goldman N, Chen M, Fujita T, Xu Q, Peng W, Liu W, Jensen TK, Pei Y, Wang F, Han X, Chen JF, Schnermann J, Takano T, Bekar L, Tieu K, Nedergaard M. Adenosine A1 receptors mediate local anti-nociceptive effects of acupuncture. Nat Neurosci. 2010 May 30. [Epub ahead of print]

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/novas-evidencias-para-os-mecanismos-de-acao-da-acupuntura · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.