

Eletroacupuntura associada à indometacina inibe sinergicamente a hiperalgesia térmica induzida por estímulo inflamatório plantar com CFA

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

A acupuntura é utilizada por aproximadamente 42% dos pacientes como medicina complementar ou alternativa ao tratamento convencional de inúmeras patologias, incluindo as inflamatórias. Zhang e cols., da Universidade de Maryland, EUA, demonstraram em 2001 e 2004 que a eletroacupuntura (EA - 100 Hz/3 mA) é efetiva em inibir a hiperalgesia induzida em modelo animal de dor inflamatória. Entretanto a associação do tratamento tradicional (anti-inflamatórios não-esteroidais - AINEs) à eletroacupuntura ainda não havia sido descrita em fenômenos que acompanham a inflamação. No presente trabalho, a mesma equipe avaliou se a associação de EA e doses subefetivas de indometacina em modelo de hiperalgesia térmica induzida pela administração intraplantar de CFA apresentaria efeito sinérgico. A EA (baixa - 10 Hz e alta - 100 Hz de intensidade) foi aplicada no acuponto GB30 imediatamente e 2 horas após a administração de CFA. A administração intraperitoneal de 2 mg/kg de indometacina foi feita 40 minutos antes da segunda aplicação de EA. A hiperalgesia foi avaliada 2,5 e 5 horas após a administração de CFA. Os resultados indicam que a combinação de dose subefetiva de indometacina e EA produz efeito anti-hiperalgésico maior do que o efeito produzido por doses efetivas de cada tratamento sozinho.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/eletroacupuntura-associada-a-indometacina-inibe-sinergicamente-a-hiperalgesia-termica-induzida-por-estimulo-inflamatorio-plantar-com-cfa · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.