

Eletroacupuntura protege ratos da gastrite induzida por AAS

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

Drogas anti-inflamatórias não-esteroidais (AINEs) são amplamente utilizadas para alívio das mais variadas condições dolorosas. Um dos principais mecanismos de ação destas drogas envolve a inibição da enzima ciclooxigenase (COX) e consequente diminuição da síntese de um dos mais importantes mediadores da resposta inflamatória, a prostaglandina E2 (PGE₂), capaz de sensibilizar fibras nervosas nociceptivas, baixando o limiar de ativação dos neurônios responsáveis pela transmissão da nocicepção. Como efeito colateral de seu uso observa-se frequentemente o aparecimento de lesões gástricas, já que a PGE₂ também está envolvida na homeostase do tecido gástrico. O desconforto provocado por estas lesões costuma ser um dos principais motivos para troca da medicação utilizada. Na tentativa de encontrar alternativas ou mesmo controlar as lesões gástricas provocadas por AINEs, um grupo de pesquisadores coreanos verificou que a eletroacupuntura pode melhorar os escores de ulceração gástrica provocada por ácido acetilsalicílico (AAS) em ratos, diminuindo também a acidez gástrica e elevando os níveis de óxido nítrico no tecido. Nesse sentido, não deve ser difícil testar se a eletroacupuntura realmente diminui a acidez gástrica, o que seria um achado interessante, principalmente em relação a casos nos quais é necessária a prescrição de AINEs para pacientes com histórico de problemas como gastrite ou úlceras estomacais. Autores e procedência do estudo: Hye Suk Hwang, Kyung-Ju Han, Yeon Hee Ryu, Eun Jin Yang, Yoo Sung Kim, Sang Yong Jeong, Young-Seop Lee, Myeong Soo Lee, Sun-Mi Choi - Department of Medical Research, Korea

Institute of Oriental Medicine, Daejeon 305-811, South Korea; Sung Tae Koo - Division of Meridian and Structural Medicine, School of Oriental Medicine, Pusan National University, Pusan 609-735, South Korea; Referência:: Protective effects of electroacupuncture on acetylsalicylic acid-induced acute gastritis in rats. World J Gastroenterol 2009 February 28; 15(8): 973-977.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/eletroacupuntura-protege-ratos-da-gastrite-induzida-por-aas · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE