

A cafeína em doses moderadas pode inibir a analgesia induzida por acupuntura

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

O uso de acupuntura no tratamento de condições de dor tem sido extensivamente investigado. No entanto, a influência da dieta no efeito analgésico induzido por acupuntura ainda não foi explorado. Recentemente, o papel dos receptores de adenosina na acupuntura foi mostrado, e a cafeína, um dos ingredientes alimentares mais consumidos do mundo, é um antagonista de tais receptores. Neste estudo, o modelo de dor pós incisional foi utilizado para investigar a influência da cafeína na analgesia induzida pela acupuntura. Ratos foram submetidos a cirurgia de incisão plantar e foram tratados com acupuntura após a administração de cafeína aguda ou crônica. A acupuntura foi realizada com dois diferentes tipos de estímulos, a acupuntura manual e a eletroacupuntura bilateral no acuponto sanyinjiao. Descobrimos que pré administração aguda de cafeína (10 mg/kg, i.p) reverteu completamente a analgesia em ambos os tipos de acupuntura. Na pré administração crônica, foram usadas duas doses que imitavam o consumo médio de cafeína por dia nos países ocidentais e China. Curiosamente, a dose de cafeína Ocidental (70 mg / kg / dia), administrada durante 8 dias em água potável reduziu o efeito da acupuntura e a dose chinesa (4 mg / kg / dia), administrada durante o mesmo período, não. Estes resultados indicam que o uso de cafeína pode inibir o efeito analgésico de diferentes formas de acupuntura. Além disso, os resultados sugerem que doses de cafeína relevantes para os níveis de ingestão humana dieta pode ser um fator de confusão no contexto de pesquisa da acupuntura. Referência: Moré AO, Cidral-Filho FJ, Mazzardo-Martins L, Martins

DF, Nascimento FP, Li SM, Santos AR. Caffeine at Moderate Doses Can Inhibit Acupuncture-Induced Analgesia in a Mouse Model of Postoperative Pain. J Caffeine Res. 2013 Sep;3(3):143-148.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/a-cafeina-em-doses-moderadas-pode-inibir-a-analgesia-induzida-por-acupuntura · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE