

Investigação da dor por tratamento com fármaco

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

A acetazolamida é um diurético frequentemente utilizado no tratamento do glaucoma, permitindo a redução da pressão ocular e do edema. Este estudo clínico foi realizado com mulheres saudáveis submetidas a receber acetazolamida e placebo por via intravenosa em dois diferentes dias, a fim de avaliar a indução de dor de cabeça e sua intensidade em fase imediata e tardia, associada com a dilatação das artérias craniais, avaliada por ressonância magnética de varredura de alta resolução. Apenas doze participantes completaram o estudo durante ambos os dias, sendo que três participantes saíram após o primeiro dia por causa do desconforto, e uma foi excluída e encaminhada para novas investigações neurológicas porque a alta resolução magnética revelou a falta da artéria média cerebral do lado esquerdo. Então os dados dessas quatro participantes não foram utilizados para os resultados. Durante a fase imediata, nove dos 12 participantes experimentaram dor de cabeça após a acetazolamida e comparado com três de 12 após o placebo. Já na fase tardia 11 de 12 participantes tiveram dor de cabeça depois de acetazolamida, comparado com quatro de 12 participantes depois do placebo. O tempo médio para o pico de dor de cabeça na fase tardia foi de 3 horas após acetazolamida, levando a supor que com o aumento do fluxo sanguíneo cerebral devido à vasodilatação comprovadamente analisada. Os autores sugerem que a dor de cabeça possa ser causada pela associação da vasodilatação com a hiperalgesia induzida pela acidose através da ativação de canais iônicos sensíveis a ácido (ASIC), já que a acetazolamida é um inibidor da enzima anidrase

carbônica, que leva ao acúmulo de ácido carbônico no sangue e consequente acidose. Referência: Arngrim N, Schytz HW, Asghar MS, Amin FM, Hougaard A, Larsen VA, de Koning PJ, Larsson HB, Olesen J, Ashina M. Association of acetazolamide infusion with headache and cranial artery dilation in healthy volunteers. *Pain*, 2014, 155(8):1649-58.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/investigacao-da-dor-por-tratamento-com-farmaco · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line.
Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE