

Antagonistas dos canais BKca - um potencial tratamento para enxaqueca

Esta pesquisa constatou elevada incidência de crises de enxaqueca após ação da substância vasoativa Maxipost no organismo. Ela se liga aos canais de potássio dependente de cálcio de alta condutância (BKca), e os ativa. Percebeu-se que os ef

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

Esta pesquisa constatou elevada incidência de crises de enxaqueca após ação da substância vasoativa Maxipost no organismo. Ela se liga aos canais de potássio dependente de cálcio de alta condutância (BKca), e os ativa. Percebeu-se que os efeitos do Maxipost são equivalentes aos do Levromakalim, principal substância que estimula crises de enxaqueca, utilizada em estudos. Assim, verificou-se que os fármacos antagonistas dos canais BKca possuem grande potencial no tratamento da enxaqueca, porém estes devem ser seletivos à subunidades específicas deste receptor, devido possíveis efeitos colaterais que podem ocorrer ao bloqueá-lo completamente. Foram selecionados vinte e seis participantes, com diagnóstico de enxaqueca sem aura, sendo esta a mais prevalente na população, a fim de verificar a influência da abertura dos canais BKca na fisiopatologia das crises de enxaqueca, através de um estudo duplo-cego. Os integrantes da pesquisa ficaram disponíveis para receber, de forma aleatória, o Maxipost, ou o placebo, constituído por uma solução salina isotônica. A administração foi realizada por via intravenosa. Ao analisar os dados obtidos, verificou-se que após a administração do Maxipost, foram desencadeadas crises de enxaqueca em 95% dos participantes, e incidência de cefaléia em 100%. Por outro lado, após a

administração do placebo, nenhum integrante desenvolveu crises de enxaqueca, e apenas 32% apresentaram dor de cabeça, sendo esta, quando comparada com a dor desencadeada pelo Maxipost, consideravelmente menor quanto à intensidade. As principais regiões do sistema nervoso central afetadas foram temporal e frontal. Além disso, observa-se um considerável aumento da frequência cardíaca e dilatação arterial, após infusão do Maxipost. Referência: Al-Karagholi MA, Ghanizada H, Waldorff Nielsen CA, et al. Opening of BKCa channels causes migraine attacks: a new downstream target for the treatment of migraine. Pain. 2021;162(10):2512-2520. doi:10.1097/j.pain.0000000000002238 Alerta submetido em 08/11/2021 e aceito em 22/11/2021. Escrito por Kamila Gonçalves Tortorelli.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/antagonistas-dos-canais-bkca-um-potencial-tratamento-para-enxaqueca · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.