

Efeitos da abertura de canais de potássio na dor

Pesquisadores dinamarqueses investigaram se a abertura dos canais de potássio sensíveis ao trifosfato de adenosina (KATP) pode desencadear crises de cefaleia em salvas. O estudo foi realizado no Centro Dinamarquês de Dor de Cabeça entre jun

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

Pesquisadores dinamarqueses investigaram se a abertura dos canais de potássio sensíveis ao trifosfato de adenosina (KATP) pode desencadear crises de cefaleia em salvas. O estudo foi realizado no Centro Dinamarquês de Dor de Cabeça entre junho de 2021 e setembro de 2022 e envolveu a infusão intravenosa de levcromakalim, um abridor de canal KATP, para avaliar seu impacto na indução de ataques de cefaleia em salvas. O objetivo central foi determinar se a abertura desses canais provoca ataques em pessoas com diferentes subtipos de cefaleia em salvas episódica, durante uma crise e crônica. O ensaio, aleatorizado, duplo-cego e controlado por placebo, recrutou 41 participantes: 10 com cefaleia em salvas episódica durante uma crise, 15 em remissão sem crises e 17 com cefaleia em salvas crônicas. Durante dois dias experimentais, os participantes receberam uma infusão de 20 minutos de levcromakalim ou placebo, seguida por um período de observação de 90 minutos. O principal desfecho foi a incidência de crises de cefaleia em salvas após a infusão. Os resultados mostraram que 60% dos participantes com cefaleia em salvas episódica em crise tiveram ataques após levcromakalim, em comparação com 10% após o placebo. Entre aqueles em remissão, 7% relataram ataques após levcromakalim, enquanto nenhum após

placebo. Para os participantes com cefaleia em salvas crônica, 29% tiveram ataques após levcromakalim, contra nenhum após o placebo. Os resultados indicam uma conexão entre a abertura dos canais KATP e a ocorrência de ataques de cefaleia em salvas, especialmente em períodos de crise ativa. A abertura dos canais KATP não foi associada ao desenvolvimento de crises em períodos de remissão. Essas descobertas sugerem que os bloqueadores dos canais KATP podem representar um novo alvo terapêutico para tratar a cefaleia em salvas. Pesquisas futuras devem investigar mais a fundo o papel dos canais KATP na patogênese dessa condição.

Referência: Al-Khazali HM, Deligianni CI, Pellesi L, et al. Induction of cluster headache after opening of adenosine triphosphate-sensitive potassium channels: a randomized clinical trial. *Pain.* 2024;165(6):1289-1303. doi:10.1097/j.pain.0000000000003130 Escrito por Roberto Junior Rodrigues de Jesus.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/efeitos-da-abertura-de-canais-de-potassio-na-dor · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line.
Reprodução permitida mediante citação da fonte.