

O papel da nitroglicerina e proteína quinase Cδ na patogenia da

enxaqueca Este estudo, a partir da utilização do método preferência condicionada de lugar (PCL), e da administração de nitroglicerina (NTG), comprova que esta substância é capaz de desencadear dor contínua e espontânea em camundongos, muito

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

enxaqueca Este estudo, a partir da utilização do método preferência condicionada de lugar (PCL), e da administração de nitroglicerina (NTG), comprova que esta substância é capaz de desencadear dor contínua e espontânea em camundongos, muito similar à enxaqueca crônica dos seres humanos. Além disso, o modelo pré-clínico utilizado neste experimento revelou-se eficaz na investigação do processo de cronificação da enxaqueca. Também foi analisada a resposta dos medicamentos topiramato e sumatriptano quanto à algia apresentada pelos camundongos. Os resultados obtidos reforçaram a eficácia destes fármacos na prevenção e no tratamento da enxaqueca aguda, respectivamente. Ademais, por meio da técnica de imunofluorescência, verificou-se um importante papel da proteína quinase C tipo delta (PKCδ) na fisiopatologia da enxaqueca. Desta forma, este estudo revelou que as vias de sinalização desta

proteína podem ser importantes objetos de estudos para identificar novas formas de prevenção e tratamento para enxaqueca crônica, principalmente. Referência: He, Y., Shi, Z., Kashyap, Y., Messing, R. O., & Wang, Z. J. (2021). Protein kinase Cδ as a neuronal mechanism for headache in a chronic intermittent nitroglycerin model of migraine in mice. *Pain*, 162(10), 2499-2511.

<https://doi.org/10.1097/j.pain.0000000000002353> Alerta submetido em 08/11/2021 e aceito em 29/11/2021. Escrito por Kamila Gonçalves Tortorelli.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/o-papel-da-nitroglicerina-e-proteina-quinase-c-na-patogenia-da · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE