

Mefloquina pode potencializar o efeito analgésico da amitriptilina na dor

neuropática A mefloquina, um medicamento antimalárico, pode potencializar e prolongar o efeito analgésico da amitriptilina na dor neuropática. Foi o que demonstrou um estudo pré-clínico realizado por pesquisadores do Centro Nacional de Pesq

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

neuropática A mefloquina, um medicamento antimalárico, pode potencializar e prolongar o efeito analgésico da amitriptilina na dor neuropática. Foi o que demonstrou um estudo pré-clínico realizado por pesquisadores do Centro Nacional de Pesquisa Científica na França, publicado em dezembro de 2021. Como a dor neuropática tem difícil manejo clínico, pois não responde bem às terapias disponíveis, a descoberta de novas abordagens terapêuticas é fundamental. Esse estudo francês indica que o emprego da mefloquina em combinação com a amitriptilina pode ser uma alternativa nesse sentido. A amitriptilina, um fármaco utilizado no manejo da dor neuropática, possui como limitante clínico uma curta duração, além de frequentes problemas de eficácia. Compostos moduladores de conexinas tais como a mefloquina, têm demonstrado um efeito positivo no controle da dor neuropática. Por essa razão os pesquisadores avaliaram os efeitos da mefloquina e da amitriptilina combinadas, em diferentes doses e vias de administração, no controle da dor neuropática em camundongos. Uma dose baixa de mefloquina combinada com amitriptilina, por via oral, é capaz de aumentar e prolongar o efeito da amitriptilina na dor neuropática experimental. Tais efeitos não foram decorrentes de alterações

farmacocinéticas e parecem estar associados a um sinergismo entre os medicamentos.

O efeito da amitriptilina foi potencializado pela combinação com dose baixa de mefloquina em modelo experimental de dor, indicando que essa associação pode ser uma estratégia para o melhor controle da dor neuropática. Entretanto, em função dos conhecidos efeitos adversos da mefloquina em humanos, novos estudos são necessários para estabelecer a viabilidade e segurança dessa associação no manejo clínico de pacientes com dor neuropática. Referência: Letellier, B., Kremer, M., Becker, L. J., Andry, V., Goumon, Y., Leboulleux, Q., Hener, P., Inquimbert, P., Couqueberg, N., Waltisperger, E., Yalcin, I., Mouthon, F., Droguerre, M., Charvériat, M., & Barrot, M. (2021). Action of mefloquine/amitriptyline THN101 combination on neuropathic mechanical hypersensitivity in mice. *Pain*, 162(12), 2841-2853. <https://doi.org/10.1097/j.pain.0000000000002276> Alerta submetido em 01/12/2021 e aceito em 01/12/2021. Escrito por Diego Francisco de Agnelo Silva.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/mefloquina-pode-potencializar-o-efeito-analgésico-da-amitriptilina-na-dor · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.