

Ambroxol: nova opção farmacológica

A doença de Gaucher é uma desordem genética que provoca a deficiência da enzima glucocerebrosidase e leva a aumento do fígado e do baço, alterações ósseas e dor crônica. Um estudo publicado em janeiro de 2020 indica que indivíduos portadores

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

A doença de Gaucher é uma desordem genética que provoca a deficiência da enzima glucocerebrosidase e leva a aumento do fígado e do baço, alterações ósseas e dor crônica. Um estudo publicado em janeiro de 2020 indica que indivíduos portadores dessa doença podem vir a se beneficiar de uma nova propriedade terapêutica do ambroxol, um medicamento bastante utilizado na clínica como mucolítico.

O relato de caso descreve o uso de ambroxol em uma paciente com doença de Gaucher que apresentava dor lombar crônica que não respondia aos analgésicos convencionais. Como o ambroxol ajuda na montagem correta da enzima glucocerebrosidase, e nos últimos anos verificou-se uma ação analgésica deste medicamento, os profissionais de saúde introduziram o ambroxol objetivando o melhor controle da dor. Após a introdução do medicamento a mulher experimentou um alívio significativo da dor e parou gradativamente de tomar analgésicos. Segundo os pesquisadores, conseguiu-se um controle muito bom da dor apenas com o ambroxol e fisioterapia. Durante os três anos de tratamento não foram observados efeitos adversos relacionados ao ambroxol.

Sabe-se que este medicamento é um potente inibidor de canais de sódio Nav1.8, que têm um papel primordial na geração e condução do sinal de dor, sendo este o

mecanismo sugerido pelo qual o ambroxol aliviou a dor da paciente. Além disso, observou-se que não houve alteração na atividade da quitotriosidase, um marcador da gravidade da doença, indicando que o efeito analgésico do ambroxol não foi associado à atividade modificadora da doença, e sim a um mecanismo analgésico próprio. Esses resultados preliminares são animadores, considerando o ótimo perfil de segurança do ambroxol, e o limitado número de medicamentos disponíveis para o tratamento desta doença rara. Um estudo clínico mais amplo está em andamento para confirmar o potencial analgésico e segurança do ambroxol em pacientes com dor crônica associada à doença de Gaucher.

Referências: Pawlinski L, Krawczyk M, Fiema M, Tobor E, Kiec-Wilk B. Dual-action ambroxol in treatment of chronic pain in Gaucher Disease. Eur J Pain. 2020; 24(5):992-996. doi: 10.1002/ejp.1538.

Alerta submetido em 06/03/2020 e aceito em 30/03/2020.

Escrito por Luíza Carolina França Opretzka.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/ambroxol-nova-opcao-farmacologica · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.