

As enxaquecas são correlacionadas com níveis mais elevados de nitrogênio, nitrito e óxido

nítrico redutase de micróbios orais na coorte americana do projeto intestinal

Os compostos nitrogenados possuem uma alta atividade vasodilatadora, o que os fazem ser utilizados no tratamento farmacológico de problemas cardíacos.

Porém possu

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

nítrico redutase de micróbios orais na coorte americana do projeto intestinal

Os compostos nitrogenados possuem uma alta atividade vasodilatadora, o que os fazem ser utilizados no tratamento farmacológico de problemas cardíacos. Porém possuem como efeito secundário a estimulação de crises de enxaqueca. Há uma correlação entre as bactérias anaeróbicas facultativas encontradas na região bucal e o óxido nítrico, um dos principais gatilhos de crises de enxaqueca. Esse composto nitrogenado surge a partir da ação da nitrato-redutase que age na via salivar reduzindo nitrato em nitrito e da nitrito redutase que o reduz em óxido nítrico. Neste estudo, através da utilização de tecnologias de sequenciamentos de alto rendimento de amostras da cavidade oral e fecal, foi identificado que pacientes com enxaqueca possuíam uma concentração de genes da nitrato-nitrito redutase mais elevados quando comparados aos pacientes que não tinham enxaqueca. Atualmente alguns estudos voltaram suas atenções a essa relação simbiótica entre as bactérias e o humano e como pode ser benéfica a ação vasodilatadora dos compostos nitrogenados provenientes da via salivar em concentrações elevadas em pacientes com problemas cardíacos. No entanto,

estudos adicionais precisam ser realizados, pois podem existir outros efeitos com implicações em quadros dolorosos.

Referência: Gonzalez A, Hyde E, Sangwan N, Gilbert JA, Viirre E, Knight R. Migraines Are Correlated with Higher Levels of Nitrate-, Nitrite-, and Nitric Oxide-Reducing Oral Microbes in the American Gut Project Cohort. *mSystems*. 2016;1(5).

Alerta submetido em 16/12/2016 e aceito em 16/12/2016.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/as-enxaquecas-sao-correlacionadas-com-niveis-mais-elevados-de-nitrogenio-nitrito-e-oxido ·
Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE