UTILIZAÇÃO DO HIDROGÊNIO MOLECULAR COMO TRATAMENTO ALTERNATIVO NAS DOENÇAS CRÔNICAS

Autor(res)

Jackson Henrique Emmanuel De Santana
Diana Mara De Pinho Quinhones

Categoria do Trabalho

TCC

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA

Introdução

Durante anos, na expectativa da tecnologia alcançar resultados positivos e realmente eficazes com tratamentos com antioxidantes, a descoberta dos benefícios do hidrogênio molecular, no último século, supera as expectativas dos pesquisadores por ser tão eficaz, abundante e de fácil acesso.

O hidrogênio molecular tem se mostrado em evidência comparado a várias medicações ou suplementações antioxidantes (que possuem custos altos e muitas vezes inacessíveis), por ser a menor molécula do universo e que traz benefícios exorbitantes para as doenças crônicas, ou seja, os organismos inflamados.

Esse trabalho possui o intuito de mostrar como o hidrogênio molecular poderá revolucionar a medicina e a maneira de tratar doenças, e, consequentemente, a qualidade de vida da população mundial, trazendo remissão de doenças crônicas e longevidade para os seres humanos.

Objetivo

Tem-se como objetivo geral analisar a utilização do hidrogênio molecular, como forma de tratamento para as doenças crônicas. E como objetivos específicos, tem-se a importância de compreender biologicamente quanto a ação do hidrogênio molecular no processo inflamatório e descrever métodos de utilização de tal para manter o corpo saudável e equilibrado.

Material e Métodos

A pesquisa que foi realizada é do tipo Revisão bibliográfica e abordou livros, dissertações e artigos científicos publicados nos últimos 10 anos, sendo que as principais ferramentas de busca foram o google acadêmico e livros da área.

Foram utilizados os termos de pesquisa: “hidrogênio molecular”, “doenças crônicas”, “doenças inflamatórias”, “Estresse oxidativo na imunidade” e “citotoxidade do radical hidroxil”.

Resultados e Discussão

De acordo com Sircus (p. 03, 2021), devido às suas dimensões, a molécula de hidrogênio tem a capacidade de realizar funções que não são possíveis para antioxidantes maiores. Sendo que, pesquisas anteriores destacaram que, quando presentes em locais específicos dentro da célula, o hidrogênio demonstra propriedades benéficas,

Biomed Experience 2023
Palestras
Exposições Científicas
Áreas de Atuação (habilitações)
Venha ter uma verdadeira experiência biomédica!
09/11/23 e 10/11/23
Siga-nos no nosso Instagram!
Faculdade Anhanguera de Brasília - Taguatinga Shopping

tais como antioxidantes, antiapoptóticas, anti-inflamatórias e citoprotetoras.

A capacidade do hidrogênio molecular em permear a célula com tanta facilidade, é por causa de seu tamanho, podendo ele fazer muitas coisas que moléculas maiores de antioxidantes conhecidos não podem, afirma Sircus (2021, p. 03), ou seja, “suas propriedades sistêmicas e excelentes habilidades de penetração permitem que o hidrogênio seja eficaz em condições de fluxo sanguíneo deficiente e outras situações que limitam muitos outros tipos de tratamentos sistêmicos.” (SIRCUS, 2021, p. 3 e 4).

Conclusão

O hidrogênio, por ser a muito pequeno, é capaz de penetrar na célula com facilidade, indo diretamente para a mitocôndria, realizando uma renovação celular, e, consequentemente, uma desinflamação geral no terreno biológico, fazendo com que o paciente que esteja recebendo o tratamento com a substância, tenha uma melhora da saúde. O tratamento em geral, é realizado através da inalação do gás, do consumo da água hidrogenada, usado em banhos (transdérmica) ou por gotejamento intravenoso.

Referências

CARDOSO MIDIA INTERMEDIAÇÃO E PROMOÇÃO EM VENDAS LTDA. Hidra Pure. Mitos e Verdade sobre a “Água Alcalina”. Disponível em: https://hidrapure.com/blogs/news/mitos-e-verdades-sobre-a-agua-alcalina. Acesso em: 28 out. 2023

ICHIHARA, M. et al. Beneficial biological effects and the underlying mechanisms of molecular hydrogen - comprehensive review of 321 original articles -. Medical Gas Research, [s.l.], p. 1–21, 2015.

MYERS, Amy. Doenças autoimunes: Previna e reverta todo um de doenças inflamatórias. São Paulo: wmf martinsfontes, 2016.

OSTOJIC, S. M. Molecular hydrogen: An inert gas turns clinically effective. Annals of Medicine, [s.l.], v. 47, no 4, p. 301–304, 2015.

SIRCUS, Mark. Hydrogen Medicine: Combining Oxygen with Hydrogen and CO2. iuniverse, 2021.

VAZ, Eduardo Campos. O uso de hidrogênio molecular pode reduzir a citotoxicidade do radical hidroxil em meio aquoso? Investigação combinada de dinâmica molecular e teoria de estado de transição. 2018. 68 f.

Biomed Experience 2023

Palestras

Exposições Científicas

Áreas de Atuação (Habilitações)

Venha ter uma verdadeira experiência biomédica!

09/11/23 e 10/11/23

@biomedfab - Siga nosso Instagram!

Faculdade Anhanguera de Brasília - Taguatinga Shopping