

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

3

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, conseqüentemente, a qualidade de vida da população mundial, trazendo remissão de doenças crônicas e longevidade para as gerações futuras.

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 e imunidade" e "citotoxicidade do radical hidroxil".

Resultados e Discussão

Faculdade Anhanguera de Brasília - Taguatinga Shopping

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!

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, conseqüentemente, 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 INTERMEDIÇÃO E PROMOÇÃO EM VENDAS LTDA. Hidra Pure. Mito 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. Áreas de Atuação (Habilitações) Áreas de atuação: Hidrogênio molecular pode reduzir a dioxidação do radical hidroxil em meio aquoso? Investigação combinada de dinâmica molecular e teoria de estado de transição. 2018. 68 f.

Venha ter uma verdadeira experiência biomédica!

09/11/23 e 10/11/23

@biomedfab - Siga nosso Instagram!

Faculdade Anhanguera de Brasília - Taguatinga Shopping