Hydrogen Medicine

Combining Oxygen with Hydrogen and CO_2



DR. MARK SIRCUS

Introdução



A medicina moderna está prestes a descobrir o quão brilhante, segura e eficaz ela pode ser. O hidrogênio molecular traz uma revolução na medicina, na qual todos os médicos e pacientes estarão interessados. A ciência é irresistível e a crescente experiência clínica aponta para o hidrogênio como o medicamento mais forte, simples e seguro que existe. Depois de experimentar produtos farmacêuticos tóxicos, metais pesados e radiação ao longo do século passado, agora encontramos gás hidrogênio e água hidrogenada avançando para a corrente principal da medicina, onde já está salvando vidas.

A cavalaria de gás hidrogênio está chegando bem a tempo para muitos que não estão acompanhando seus desafios de saúde e seus custos médicos. Aqueles cujas necessidades são maiores se beneficiarão mais do hidrogênio porque ele penetra nas mitocôndrias, no DNA e em todas as extremidades do corpo. Já aceito no Japão e na China, o combustível puro que envia foguetes ao espaço mostrou-se extremamente útil no mundo da medicina.

Os médicos estão apenas aprendendo que o hidrogênio pode ser fornecido como remédio, um remédio que salva vidas. Médicos de emergência, paramédicos de ambulância e médicos de terapia intensiva serão os primeiros a entender a real importância do hidrogênio. Em vez de apenas adicionar um pouco de oxigênio, eles aplicarão hidrogênio, oxigênio e garantirão que os níveis de CO2 também aumentem.

Ainda bem que esses gases estão disponíveis gratuitamente, não podem ser patenteados e são facilmente fabricados em nossas próprias casas. Pesquisas árduas sustentam a visão de que o hidrogênio é um remédio do futuro que chegou hoje e quando combinado com o oxigênio salvará as pessoas mesmo quando estiverem em seus leitos de morte.

Hidrogênio para o resgate

Qual é a primeira coisa que o corpo de bombeiros faz quando seus caminhões chegam a um incêndio? Eles puxam as mangueiras, conectam-se aos hidrantes e despejam toneladas de água nos incêndios mais desagradáveis. No mundo médico, o equivalente é o hidrogênio, que também pode ser inundado em um corpo moribundo para apagar as chamas da inflamação e do estresse oxidativo. No futuro, o hidrogênio se tornará tão importante nos hospitais quanto o oxigênio.

Como você verá ao longo deste livro, o hidrogênio molecular(H2) funciona como umextenso protetor contra o estresse oxidativo, inflamação e reações alérgicas.[i]O hidrogênio molecular é um gás medicinal que pode ser dissolvido em água e administrado por ingestão, inalação, transdérmica, usado em banhos e por gotejamento intravenoso (IV). O hidrogênio molecular provou ser útil e conveniente como um novo antioxidante e modificador da expressão gênica onde o estresse oxidativo resulta em dano celular.

O hidrogênio é qualificado para atravessar a barreira hematoencefálica, entrar nas mitocôndrias e “até tem a capacidade de se deslocar para o núcleo sob certas condições”, relata o Dr. Brandon J Dixon em Medical Gas Research. Por causa de seu tamanho, o hidrogênio molecular pode fazer muitas coisas que moléculas maiores de antioxidantes conhecidos não podem. Uma vez nesses locais ideais da célula, estudos anteriores mostraram que o hidrogênio exerce propriedades antioxidantes, antiapoptóticas, anti-inflamatórias e citoprotetoras que são benéficas para a célula.

Não há problemas de segurança com o hidrogênio; tem sido usado há anos em misturas de gases para mergulho profundo e em numerosos ensaios clínicos sem eventos adversos. Não há advertências na literatura sobre sua toxicidade ou efeitos de exposição a longo prazo.

Embora o oxigênio seja prescrito como medicamento em hospitais, é um nutriente essencial que respiramos 24 horas por dia, 7 dias por semana, assim como o hidrogênio e o dióxido de carbono, embora produzamos muito CO2 em nossos corpos se nos exercitarmos o suficiente e não estivermos respirando muito rápido. No entanto, nada será capaz de competir com o hidrogênio em termos de poder de cura, pois sustenta tudo, não apenas em nossos corpos físicos, mas no universo. No entanto, ao nível dos três gases primários, que são os ingredientes mais essenciais da vida, simplesmente não se pode falar de um sem os outros e certamente a medicina mais brilhante incorporará todos os três na prática.

O hidrogênio mudará rapidamente o cenário da condição atual de uma pessoa e é por isso que os médicos no ocidente estão começando a prestar atenção. Com suas propriedades antioxidantes potentes e únicas, habilidades reguladoras de genes e rápidas taxas de difusão através de barreiras teciduais e celulares, bem como seu excelente histórico de segurança, o hidrogênio possui muitas características únicas que o tornam muito valioso para utilização na medicina e na saúde. 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.

O hidrogênio nos protege de danos

O hidrogênio ajuda a nos proteger dos danos celulares causados pelo aumento da exposição à radiação, produtos químicos e metais pesados. Também oferecerá algum nível de proteção contra o estresse oxidativo causado por telefones celulares, Wi-Fi e toda a poluição EMF que nos atormenta cada vez mais. E nos protegerá dos efeitos colaterais negativos de medicamentos farmacêuticos, quimioterapia e radiação que os médicos usam para tratar o câncer.

O primeiro relatório demonstrando os benefícios de beber água com hidrogênio em pacientes que recebem radioterapia para tumores malignos afirma como o hidrogênio é útil para a exposição à radiação. Essa descoberta fornece a base para uma estratégia clinicamente aplicável, eficaz e segura para o fornecimento de gás hidrogênio para mitigar a lesão celular induzida por radiação.[ii]Em um mundo cada vez mais radioativo e com médicos usando mais radiação para diagnosticar e tratar doenças do que nunca, o hidrogênio salvará a vida de muitos.

O fogo da vida

Assim como todo sol precisa de cadeias de montanhas de hidrogênio a cada minuto para funcionar, os humanos também funcionam com hidrogênio, então fornecer muito mais, na forma de gás de hidrogênio molecular e água, acende um fogo em nós. Um fogo de cura que os cientistas médicos acreditam ser bom até para doenças impossíveis de curar como a distrofia muscular e muitas outras doenças para as quais a medicina moderna não conseguiu encontrar respostas.

Embora os cientistas médicos se concentrem nas implicações antioxidantes do hidrogênio, finalmente tendo um caminhão de bombeiros poderoso o suficiente para apagar os piores incêndios oxidativos, veremos e apresentaremos capítulos dedicados ao hidrogênio como combustível, não apenas para nossos foguetes e carros, mas também para o mitocôndrias em nossas células.

É o fogo da vida que é estimulado e, se alguém precisa de cura, esse fogo será direcionado exatamente para o local em que for mais necessário. É um fogo perfeito que é criado quando o hidrogênio é administrado com oxigênio. Perfeito porque queima friamente porque o hidrogênio é o antioxidante perfeito.

Podemos criar uma chama de hidrogênio impecável equilibrando os três gases para que as mitocôndrias ativem sua produção de ATP. Com hidrogênio suficiente, as mitocôndrias queimarão sem prejuízo oxidativo, porque o hidrogênio está apagando o fogo do estresse oxidativo, embora seja o combustível que acende o fogo.

O hidrogênio é um dos elementos primordiais que alimentaram o desenvolvimento de toda a vida na Terra. Os seres humanos não podem viver sem hidrogênio. Enquanto a ciência se refere a nós como formas de vida baseadas em carbono, o homem também é uma forma de vida baseada em hidrogênio. Quando as plantas absorvem a luz solar, elas armazenam íons de hidrogênio carregados negativamente através do processo de fotossíntese. Quando você come plantas não processadas, as células do seu corpo utilizam os nutrientes dessas plantas com a carga elétrica dos íons de hidrogênio. Quando seu corpo queima hidrogênio e oxigênio, ele gera a energia que você precisa para viver.

Todos os seres vivos devem ter hidrogênio para sustentar a vida. O corpo humano deve respirar para obter oxigênio e deve comer e beber para obter hidrogênio. As fontes primárias de íons de hidrogênio para o corpo humano são plantas frescas não cozidas, frutas, vegetais e água. Agora podemos inalá-lo diretamente na forma de gás hidrogênio molecular e esse gás também pode ser dissolvido em água, então podemos beber e os médicos podem injetá-lo.

Hidrogênio primeiro

Os médicos e todos os outros precisam entender que inundamos o corpo com hidrogênio, oxigênio e dióxido de carbono como primeiro curso de ação. Já sabemos que gases medicinais usados adequadamente podem alterar a condição de pacientes em situações de emergência. No entanto, as condições que não responderam ao oxigênio responderão se o hidrogênio for adicionado à mistura.

Não há mistério médico aqui. Mergulhadores de águas profundas sabem tudo sobre isso. Nas profundezas mais profundas, o hidrogênio é vida. Como veremos no capítulo seguinte sobre gases medicinais, muitas lições podem ser aprendidas sobre o hidrogênio no campo da medicina hiperbárica. Os médicos neste campo sabem tudo sobre as prioridades médicas e o primeiro curso de ação quando um mergulhador sobe muito rápido e faz as curvas. A primeira coisa, claro, é colocá-los em uma câmara de pressão.

Esses médicos também concordam com o uso do hidrogênio como a melhor medicina preventiva. Quanto mais fundo os mergulhadores vão, mais estresse/pressão eles estão sob. Quanto mais fundo eles vão, mais hidrogênio precisa estar em seus tanques e, interessante o suficiente, menos oxigênio.

O hidrogênio é novo no tratamento de terapia intensiva, assim como em todo o mundo da medicina moderna. No entanto, uma vez que vemos que o hidrogênio está no topo com o oxigênio nos cuidados intensivos, entendemos por que o hidrogênio está em primeiro lugar na maioria dos protocolos para o tratamento de tudo. Seria realmente difícil pensar em algo para o qual o hidrogênio não seria bom.

O hidrogênio também é o remédio antienvelhecimento perfeito, que acabará se encontrando em todos os lugares e as mulheres ficarão loucas quando descobrirem o

que ele fará com a pele. Na verdade, o hidrogênio já está em todos os lugares onde há vida. A vida não é possível sem hidrogênio.

Protocolo Médico Completo

Este livro irá lidar com H2, O2, CO2, H2O, O3 (Ozônio) e até oxigênio singlete, que é um estado temporário de oxigênio altamente energizado. Observe que o carbono está incluído. Para um protocolo mais completo, basta adicionar enxofre, magnésio, iodo, selênio, potássio, bicarbonatos e sódio. Então temos os principais ingredientes necessários para a vida ou para salvar vidas. Embora o hidrogênio e o magnésio sejam fundamentais para o alívio da dor, a maconha medicinal precisa ser adicionada a esta lista de itens essenciais para lidar com o câncer e todas as outras doenças.

Tornando-se religioso sobre a ciência médica

Tudo nesta lista é um presente de Deus, até mesmo o dióxido de carbono, que muitas vezes não entende o gás que é tão essencial à vida. Todas as substâncias acima são ingredientes essenciais à vida que fazem os melhores remédios. Drogas tóxicas não serão mais necessárias para os médicos se seguirem um protocolo conduzido por hidrogênio. No caso do hidrogênio, as trombetas médicas da verdade soarão. Há muita ciência boa em consenso sobre o hidrogênio ser o remédio mais ultrajante que virará a medicina contemporânea de cabeça para baixo, para que ela possa começar a fazer as coisas certas.

Novos avanços na terapia com gases

Combinando Oxigênio com Hidrogênio e CO2



As equipes de ambulância muitas vezes consideram o oxigênio como algo que se aproxima de uma droga milagrosa. O oxigênio sempre foi um tratamento que salva vidas e agora médicos e pacientes podem salvar muito mais vidas porque poderão fornecer oxigênio em combinação com hidrogênio. Isso terá um forte impacto na prática futura da medicina.

Apenas alguns anos atrás eu apresentei, em meu livro Anti-Inflammatory Oxygen Therapy, uma nova forma de terapia que permite que oxigênio ilimitado seja administrado com segurança. Em quinze minutos pode-se abrir as células permitindo-lhes desintoxicar à medida que engolem altos níveis de oxigênio. Escrevi que essa terapia ajudará muitas pessoas a sair de situações crônicas em que não conseguiram fazê-lo antes.

Essa forma de terapia é ideal, especialmente para pacientes que podem se exercitar e, assim, aumentar suas chances de não morrer de câncer, pois gerou grandes quantidades de CO2 ao respirar oxigênio concentrado. Os médicos precisam ter certeza de que o oxigênio é melhor administrado e utilizado quando há muito CO2 ao redor.

A medicina do hidrogênio está chegando e agora a medicina pode ser o que deveria ser. Hidrogênio, Oxigênio e Dióxido de Carbono (CO2) formam uma santíssima trindade médica, que juntos podem fazer maravilhas com os pacientes se soubermos usá-los corretamente. Felizmente é fácil equilibrar os três gases e todos poderão fazê-lo em casa, bem como em clínicas e hospitais e até em ambulâncias.

Na verdade, é necessário ter essa tecnologia simples disponível diariamente em casa, não apenas para a continuidade do tratamento, mas como um remédio preventivo eficaz e barato, um remédio antienvelhecimento perfeito e uma grande ajuda quando uma pessoa fica gripada e está preocupado com complicações e morte. Não precisa de vacina!

Estamos todos sob estresse, que está aumentando porque a poluição está aumentando, os níveis de radiação estão aumentando, as mudanças climáticas estão se intensificando, as economias e os sistemas financeiros ameaçam e conflitos amplos em sociedades que não podem concordar em nada. E isso não quer dizer nada sobre outros estresses ambientais, como torres de celular, telefones celulares e Wi-Fi. Até certo ponto, o hidrogênio nos protegerá de muitos efeitos do estresse, então, novamente, fazemos questão de que essa tecnologia precise estar em casa disponível para toda a família, pois todos precisamos de proteção contra os danos da vida e temos um santo trindade de gases que farão isso por nós e nossos entes queridos.

O hidrogênio permite que o corpo funcione e respire sob estresse

O hidrogênio permite que o corpo funcione e respire sob estresse! Isso é um bocado médico, então leia novamente. Você será literalmente levado a um território profundo, mas completamente compreensível. Estou falando sobre mergulho em alto mar e todas as lições sobre mistura de gases que podemos aprender com a medicina hiperbárica.

A Marinha dos Estados Unidos desenvolveu procedimentos que permitem mergulhos entre 500 e 700 metros (1650 a 2300 pés) de profundidade, enquanto respiram misturas de gases à base de hidrogênio, chamadas hidroxi (hidrogênio-oxigênio) ou hydreliox (hidrogênio-hélio-oxigênio).

Embora o primeiro uso relatado de hidrogênio pareça ser de Antoine Lavoisier (1743-1794), que fez cobaias respirá-lo, os primeiros usos reais desse gás no mergulho são geralmente atribuídos a ensaios do engenheiro sueco Arne Zetterström em 1945. Respirando mistura de 96% de hidrogênio e 4% de oxigênio, ele foi capaz de mergulhar mais fundo do que qualquer um antes.

Hydrelioxestá respirando mistura de gás de hélio, oxigênio e hidrogênio. Para a missão Hydra VIII a 50 atmosferas de pressão ambiente, a mistura utilizada foi 49% de hidrogênio, 50,2% de hélio e 0,8% de oxigênio. Como o hidrogênio é o elemento mais leve, é mais fácil respirar do que o nitrogênio sob alta pressão.

É difícil imaginar uma situação mais estressante do que estar abaixo de 50 atmosferas de pressão ambiente. Obviamente, os cientistas marinhos descobriram há muito tempo para que o hidrogênio pode ser usado e agora o resto de nós o fará. Se o hidrogênio pode nos manter vivos sob grande estresse a 600 metros de profundidade, pense no que ele pode fazer se alguém estiver em seu leito de morte ou apenas sofrendo de uma doença crônica ou câncer.

Gases Médicos

O heliox é um gás respiratório composto por uma mistura de hélio (He) e oxigênio (O2). Heliox é um tratamento médico para pacientes com dificuldade em respirar. A mistura gera menos resistência do que o ar atmosférico ao passar pelas vias aéreas dos pulmões e, portanto, requer menos esforço do paciente para inspirar e expirar.

O heliox tem sido usado clinicamente desde a década de 1930 e, embora a comunidade médica o tenha adotado inicialmente para aliviar os sintomas de obstrução das vias

aéreas superiores, sua gama de usos médicos se expandiu desde então devido à baixa densidade do gás.

O oxigênio é omedicamento nutricional mais prescrito em hospitaise agora o hidrogênio molecular está surgindo no mundo da medicina. Através do Efeito Bohr,[iii]cientistas médicos sabem há um século como o dióxido de carbono (CO2) é importante e útil como medicamento. No entanto, o hidrogênio permite uma cura e recuperação mais rápidas do que quando apenas oxigênio e CO2 são usados. Quando se trata de CO2, é bom tirar da cabeça a má propaganda do CO2 como resíduo ou gás de aquecimento. A ligação dos níveis de dióxido de carbono passando de 0,028% para 0,04% da atmosfera com o aquecimento global e/ou "mudanças climáticas" é puramente imaginária.

A síndrome de disfunção de múltiplos órgãos (MODS) é uma das principais causas de mortalidade em pacientes críticos. O tratamento da hiperóxia (oxigênio) é benéfico para pacientes criticamente enfermos, no entanto, o uso clínico da hiperóxia é dificultado, pois às vezes exacerba a lesão do órgão pelo aumento das espécies reativas de oxigênio (EROs). Tanto o CO2 quanto o hidrogênio reduzem a toxicidade do oxigênio, por isso é sensato conceber a futura prática da medicina centrada nesses três gases usados como um só.

O gás hidrogênio (H2) exerce um efeito terapêutico anti-oxidativo ao reduzir seletivamente as EROs, este é um de seus principais efeitos e por que o hidrogênio é o companheiro perfeito do oxigênio. Um dos principais estudos sobre o hidrogênio sustenta a visão de que os inaladores de hidrogênio e oxigênio pertencem a todos os lugares do mundo da medicina e da saúde, inclusive em ambulâncias e departamentos de terapia intensiva. Melhor ainda, eles pertencem a todas as casas, sendo o melhor investimento que se pode fazer na saúde.

> A terapia combinada de H2 e hiperóxia já demonstrou melhorar significativamente a taxa de sobrevivência e reduzir os danos aos órgãosem camundongos com sepse polimicrobiana.[iv]

Gases medicinaisdesencadear respostas fisiológicas que ocorrem naturalmente, aumentando as capacidades preventivas e de autocura do corpo humano. Os gases medicinais incluem dióxido de carbono, oxigênio, nitrogênio, óxido nítrico, hélio e, mais recentemente, hidrogênio. Os gases medicinais podem ser usados sozinhos ou em combinação para efeito terapêutico ou como insuflação durante a cirurgia.

O óxido nítrico é um gás que é inalado. Funciona relaxando o músculo liso para alargar (dilatar) os vasos sanguíneos, especialmente nos pulmões. O óxido nítrico é usado em conjunto com um ventilador mecânico para tratar insuficiência respiratória em prematuros. Níveis aumentados de CO2 também dilatam os vasos sanguíneos enquanto afetam positivamente a curva de dissociação de oxigênio dos glóbulos vermelhos. O hidrogênio molecular (H2) foi aceito como um gás inerte e não funcional em nosso corpo, mas isso não é correto, pois o H2 reage com oxidantes fortes, como radicais hidroxila nas células e exibe outros efeitos extensos.

Pacientes pediátricos e neonatais têm uma variedade de condições fisiológicas que podem exigir gases inalados adjuvantes para tratar uma grande variedade de doenças. Óxido nítrico inalado, misturas de oxigênio hélio, anestésicos inalatórios, misturas hipercárbicas, misturas hipóxicas e hidrogênio têm sido usados paraalterar a fisiologia na tentativa de melhorar os resultados do paciente.

Medicina de Dióxido de Carbono e Bicarbonato

Dr. Gerald Pollack, um dos maiores especialistas em água do mundo, também enfatiza a importância do pH nas células. O pH significa tudo para a vida aquática de uma célula. “Acontece que a espessura da água depende do pH. Se você aumentar o pH, descobrimos que as regiões de água estruturada ficam mais espessas.” Parte deste livro é dedicada à Medicina do pH porque grande parte da fisiologia celular é dominada pelo pH. O bicarbonato de sódio é o remédio incrível que é exatamente porque se transforma facilmente em CO2. Basta adicionar ácido estomacal ou limão no copo de água com bicarbonato e observar as bolhas se formarem

Baixos níveis de dióxido de carbono (baixos bicarbonatos no sangue) são fatais, mas geralmente de forma indireta. Quando estamos com baixo teor de CO2 (por respirar muito rápido ou falta de exercício), estamos com baixo teor de O2 por causa de mudanças negativas na curva de dissociação de oxigênio, que tem tudo a ver com a forma como o oxigênio entra e sai dos glóbulos vermelhos.

De acordo com Annelie Pompe, uma proeminente alpinista e campeã mundial de mergulho livre, os tecidos alcalinos podem conter até 20 vezes mais oxigênio do que os ácidos. Realmente não temos referência na literatura médica para sustentar esses números, mas sabemos que condições ácidas (abaixo de pH de 6,5-7,0) fazem as células perderem a capacidade de trocar oxigênio, que as células cancerígenas adoram. Os pesquisadores descobriram que um aumento de 1,2 unidades metabólicas (consumo de oxigênio) estava relacionado a uma diminuição do risco de morte por câncer, especialmente em cânceres de pulmão e gastrointestinais.

O pH ácido é medido em termos de átomos de hidrogênio carregados. O hidrogênio molecular, por outro lado, é neutro e, devido à sua falta de carga, pode penetrar nas células e em todos os cantos do corpo com mais facilidade do que elétrons muito menores, que carregam uma carga, à qual as paredes das células resistem.

As pessoas doentes tendem a ter baixo teor de CO2/bicarbonatos e, portanto, de oxigênio:

- Somos uma sociedade global de respiradores superficiais, sem exercícios e estimulação de nossos sistemas de respiração, circulação e desintoxicação. Isso está resultando na degradação da qualidade de nossas vidas e saúde.
- A falta de oxigênio no corpo é a causa raiz de milhares de doenças, incluindo dor e inflamação. As doenças prosperam em ambientes pobres em oxigênio.
- O câncer prospera em ambientes pobres em oxigênio.

- Os seres humanos precisam de oxigênio para fornecer nutrientes e energia para todas as células em seus corpos. 99% das doenças não podem viver em um ambiente rico em oxigênio.

Uma das maneiras mais instantâneas e baratas de alcalinizar o corpo é administrar bicarbonato de sódio, que instantaneamente se transforma em CO2 no estômago, levando os bicarbonatos para o sangue; aumentando os níveis de O2 porque tecidos e fluidos alcalinos retêm e utilizam mais oxigênio.

A segunda maneira seria desacelerar a respiração usando oFrolovdispositivo de retreinamento respiratório.Isso também aumentaria os níveis de CO2 arrastando O2 com ele. Os capítulos posteriores mergulham profundamente no mundo do dióxido de carbono e sua estreita relação com o oxigênio e outros capítulos tratam extensivamente da respiração saudável, que é mais importante para a saúde do que a maioria imagina.

No Instituto Estadual de Educação Médica Adicional, em Kiev, em 2001, os pesquisadores mostraram que a eliminação da hiperventilação e hipocapnia (baixos níveis de CO2) em pacientes com câncer de mama após a conclusão do tratamento especial levou ao aumento da taxa de sobrevida em três anos, melhor qualidade de vida, incluindo medo liberado de resultados desfavoráveis do tratamento, capacidade de trabalho melhorada, adaptação social mais fácil e alívio do edema de extremidades superiores.[v]

Combinando Hidrogênio com Oxigênio

“A terapia com hidrogênio molecular combinada com oxigenoterapia ou ressuscitação com fluidos pode reduzir os danos dos radicais livres de oxigênio, a quantidade de fluidos e drogas vasoativas e a sobrecarga de líquidos. Como resultado, a terapia com hidrogênio molecular pode reduzir as complicações da oxigenoterapia e da ressuscitação com fluidos”.

A combinação de gás hidrogênio molecular com oxigênio é a prática básica apresentada neste livro, com a adição de níveis crescentes de CO2/bicarbonato no sangue. É medicamente ousado apresentar a Medicina do Hidrogênio como um novo avanço na ciência médica, mas fazê-lo no contexto de outros gases oferece um salto quântico na prática médica. Falar sobre os três gases ao mesmo tempo, porque eles são inseparáveis, levará as mentes médicas a novas dimensões. No entanto, são apenas três coisas, três substâncias, embora o carbono também esteja presente na forma de CO2.

Drs. da Chinaencontrei:

> A terapia com oxigênio hiperbárico (HBO) através da respiração de oxigênio à pressão acima de 1 atmosfera absoluta (ATA) é útil para várias condições clínicas, especialmente doenças hipóxico-isquêmicas. Devido à geração de espécies reativas de oxigênio (ROS), a respiração do gás oxigênio em altas pressões pode causar toxicidade do oxigênio no sistema nervoso central, levando a múltiplas disfunções neurológicas, o que limita o uso da terapia com OHB. Os dados mostraram que o H2 promoveu a viabilidade celular e inibiu o dano na membrana celular e mitocondrial, reduziu os níveis de peroxidação lipídica e oxidação do DNA, e diminuiu seletivamente os níveis de OH. Esses resultados

indicaram que o H2 reduziu efetivamente a OH, protegeu as células contra a toxicidade do oxigênio resultante da terapia com HBO e não teve efeito sobre outras ROS.[vi]

Tudo o que um médico está tentando alcançar com seus pacientes, não importa qual a condição, será facilitado com esses gases administrados em combinação, o que é fácil de fazer com ummáquina de inalação de hidrogênioprojetado para administrar ambos os gases. Basta adicionar o dióxido de carbono fornecido através da administração oral e banhos transdérmicos de bicarbonato de sódio, bem como através do uso de uma máquina de respiração lenta. Agora você pode desfrutar e se beneficiar do melhor que a ciência médica tem para oferecer no conforto da sua própria casa.

Hidrogênio é remédio sério



O Prof. Masaru Suzuki, do Departamento de Emergência e Medicina Intensiva do Hospital Universitário de Keio, disse que “o H2 se tornará um medicamento gasoso que terá um grande impacto no campo da ressuscitação cardiopulmonar. A pesquisa está se movendo rapidamente em todo o mundo e acabará se tornando uma investigação

internacional combinada. Se esta terapia de inalação de H2 funcionar com parada cardiorrespiratória, isso significaria que mesmo nas condições mais severas esse tratamento é eficaz. Acho que o potencial do H2 em usos médicos se espalhará infinitamente por trás dessa pesquisa médica".

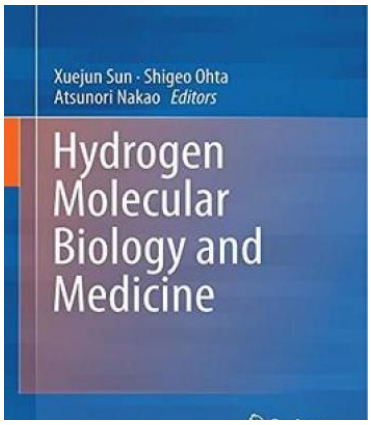
Em um estudo publicado no Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases,Tratamento por inalação de gás hidrogênio no infarto cerebral agudofoi seguro e eficaz. Esses resultados sugeriram um potencial para aplicação generalizada e geral do gás H2.[vii]O valor medicinal do hidrogênio foi ignorado antes de pesquisas que ilustram que a inalação de 2% de H2 pode diminuir significativamente o dano de isquemia/reperfusão cerebral causado pelo estresse oxidativo através da eliminação seletiva de hidroxila base livre (OH) e ânions peroxinitrito (ONOO-).



O hidrogênio promove a sobrevivência das células da retina. Os resultados de um estudo demonstraram que o pós-condicionamento com alta dose de H2 inalado parece conferir neuroproteção contra a lesão de I/R da retina através de vias antioxidantes, anti-inflamatórias e anti-apoptose.[viii]O hidrogênio é um milagre quando tudo o que seu oftalmologista pode sugerir são antioxidantes e você fica cego.

> "Ontem fui ao meu oftalmologista. Eu havia falado a ela sobre o hidrogênio molecular alguns meses atrás e a relação entre estresse oxidativo, em particular o radical hidroxila, e degeneração macular relacionada à idade e glaucoma, catarata. Ontem ela comparou fotos da minha retina e ficou maravilhada. Não sendo conhecedor do olho, não entendi os termos que ela usou, mas pude ver que a superfície da retina estava lisa agora sem uma superfície irregular. Um inchaço que era óbvio tinha desaparecido totalmente. Ela quer que eu volte daqui a um mês como parte de um estudo sobre o qual ela quer escrever", escreveu Bill Johnston.

O hidrogênio é eficaz em termos de seu poder de trazer as pessoas de volta ao limite da vida, como o magnésio faz quando uma pessoa sofre uma parada cardíaca. O que o magnésio faz pelo coração nesses momentos, o hidrogênio, quando ingerido por via oral e por inalação simultaneamente, pode salvar qualquer parte do corpo em sofrimento e partes do corpo sendo comidas vivas pelo câncer.



Drs. Sun, Ohta e Nakao, em seu livro*Biologia Molecular e Medicina do Hidrogênio*, o primeiro de seu tipo, escrevem: “Os gases inertes não são inúteis ou dispensáveis para a sobrevivência humana; em vez disso, eles são componentes indispensáveis do meio gasoso para manter a vida. Para manter o metabolismo energético de oxidação-fosforilação, que é essencial à vida, o gás inalado deve conter uma certa proporção de oxigênio. Mas se a pressão parcial de oxigênio for muito alta ou mesmo oxigênio puro, isso causará danos ao corpo ou até a morte, pois a presença de oxigênio excessivo é tóxica para o corpo”.

Esses médicos continuam dizendo: “De acordo com a pesquisa, o hidrogênio mostra um efeito protetor em várias doenças. Por exemplo, carcinoma maligno, colite, encefalopatia após envenenamento por monóxido de carbono, isquemia cerebral, demência senil, doença de Parkinson, depressão, lesão medular, alergia cutânea, diabetes tipo 2, pancreatite aguda, transplante de órgãos, isquemia intestinal, reação inflamatória sistemática, lesão radioativa , lesão na retina, surdez, etc.”

Esses médicos afirmam que, como o peso molecular do gás hidrogênio é baixo, a permeabilidade do gás hidrogênio é muito forte. “Ele pode penetrar em tubos de borracha e látex à temperatura ambiente e pode penetrar em filmes metálicos como paládio, níquel e aço em temperaturas mais altas.” Assim, podemos imaginar o hidrogênio se espalhando por todo o corpo, chegando a todas as células e especialmente às áreas que mais precisam do poder de cura do hidrogênio.

Quanto mais difícil ou terrível a circunstância médica, mais útil o hidrogênio parece ser. O hidrogênio é perfeitamente adequado para unidades de terapia intensiva (UTIs) e salas de emergência onde os medicamentos precisam agir rapidamente. Segundo os autores acima, “A velocidade acústica do hidrogênio é rápida. Sob condições padrão, a velocidade acústica do ar é 331 m/s, a velocidade acústica do hélio é 972 m/s, enquanto a velocidade acústica do hidrogênio é 1286 m/s.”

Hidrogênio molecular, contém dois prótons e dois elétrons, é neutro, portanto, não ocupa tanto espaço eletromagneticamente quanto os elétrons carregados negativamente, o que significa que entraria nas células mais facilmente do que os elétrons, que são muito menores. A célula resistirá a qualquer carga, mas não ao hidrogênio, então essas pequenas moléculas neutras de hidrogênio entrarão na célula e nas mitocôndrias com facilidade e rapidez, onde fazem muito bem.

Moléculas de cura de hidrogênio podem facilmente vir em socorro montando cavalos ultra-rápidos. O hidrogênio é responsivo; é quimicamente ativo e energético e se move como um relâmpago em situações de emergência, especialmente quando se combina gás hidrogênio inalado com água hidrogenada.

Hidrogênio o Combustível da Vida



O hidrogênio é o elemento mais abundante no universo, então não há chance de consumidores humanos esgotarem o suprimento. Certamente existem recursos petrolíferos suficientes para atender à demanda global agora, mas muitos especialistas em energia preveem que a oferta mundial de petróleo se esgotará dentro de 60 anos ou mais cedo. O hidrogênio salvará o mundo em termos de energia e salvará o mundo da medicina.

De acordo com o astrofísico David Palmer, cerca de 75% de toda a matéria elementar conhecida que existe é composta de hidrogênio. O núcleo de um átomo de hidrogênio é feito de um único próton, que é uma partícula carregada positivamente. Um elétron orbita em torno do exterior do núcleo. Os nêutrons, que podem ser encontrados em todos os outros elementos, não existem na forma mais comum de hidrogênio.

O sol gera sua energia pela fusão nuclear de núcleos de hidrogênio em hélio. Em seu núcleo, o sol funde 620 milhões de toneladas métricas de hidrogênio a cada segundo. ClaroNão é assim tão simples. No entanto, o ponto é que o hidrogênio dá vida ao nosso sol e a todos os sóis, levando à propagação da luz por todo o universo.

O hidrogênio está na raiz da criação



Isso é através de um bom telescópio com a estrela no meio sendo a mais próxima. Na realidade, não há escuridão no espaço, é tão cheio de luz que não podemos vê-lo - é preto. Se pudéssemos vê-lo, queimaria nossos olhos. E nós somos essa luz. Absorvemos a luz e irradiamos como estrelas e o hidrogênio está sempre no centro de tudo.

O primeiro cientista a falar sobre o hidrogênio foi o Dr. Szent-Györgyi que ganhou o Prêmio Nobel pela descoberta da Vitamina C e sua capacidade de curar o escorbuto em 1937. Também ganhou o Prêmio Nobel por seu trabalho identificando as reações que liberam energia do hidrogênio. Ele explicou um dos princípios básicos da biologia: hidrogênio e oxigênio interagem em um delicado equilíbrio liberando energia entregando-a às células em pequenas porções.

Dr. Szent-Györgyi disse: “O hidrogênio é, de fato, o único combustível que o corpo conhece. Os gêneros alimentícios,carboidrato, é essencialmente um pacote de hidrogênio, um fornecedor de hidrogênio e doador de hidrogênio, e o principal evento durante sua combustão é a separação do hidrogênio. Portanto, a combustão do hidrogênio é a verdadeira reação de fornecimento de energia.”



Ele insistiu que o hidrogênio era o combustível da vida. Todo mundo sabe que precisamos de oxigênio para viver, mas a contraparte do oxigênio (hidrogênio) é o verdadeiro combustível que queima quando há bastante oxigênio ao redor. Hoje estamos finalmente vendo o hidrogênio como um combustível de queima limpa para nossos carros.

https://www.youtube.com/watch?v=SrgQ65UsbZ0

Neste vídeo, vemos abelhas-robô que agora podem mergulhar dentro e fora da água usando minúsculos foguetes combustíveis movidos a hidrogênio e oxigênio que são retirados da água em que mergulham. O gás enche uma câmara noRoboBee's interior, é iluminado por uma faísca interna, e woosh, ele dispara para fora da água. O que há de mais inteligente nesse sistema é que ele usa a própria água como combustível. Um par de pequenas placas eletrolíticas converte o líquido em hidrogênio, que pode então ser inflamado fornecendo impulso como um foguete.

O sistema de propulsão de célula de combustível de última geração anunciado recentemente oferece uma série de avanços importantes: maior densidade de potência, custo reduzido, resultante de uma combinação de um novo processo de vedação de pilha de célula de combustível em uma etapa; e vida útil prolongada. O aumento da potência nominal, sem qualquer aumento apreciável de tamanho ou peso, é um desenvolvimento particularmente significativo. Além disso, esses novos tipos de células de combustível oferecem um aumento de 3x na missão para o tempo de voo do drone em comparação com os drones movidos a bateria.

O hidrogênio é o melhor e mais eficiente transportador de energia de todos os tempos. Ele tem a maior quantidade de energia em peso de todos os outros gases combustíveis. Todo combustível, seja diesel, gasolina, gás natural, propano, butano, etc. são todos cadeias de carbono de um certo comprimento ligadas por átomos de hidrogênio. O

comprimento da corrente determina o nome e o tipo de combustível. Usado em conjunto com a gasolina em seu veículo, o hidrogênio pode atuar como um catalisador que otimiza a combustão e resulta em emissões mais limpas, custos de combustível reduzidos e manutenção reduzida do óleo.

A água tem tanto o combustível (hidrogênio) quanto o oxigênio, que fornece o fogo da oxidação. A palavra hidrogênio vem do grego, significando “formador de água”. A água é formada quando o hidrogênio é queimado (oxidado) pelo oxigênio. Ele é criado todos os dias em nossos corpos enquanto queimamos hidrogênio para criar ATP. O hidrogênio e o oxigênio participam de um ciclo contínuo que gera água e energia.

“A oxidação do hidrogênio em etapas parece ser um dos princípios básicos da oxidação biológica. A razão para isso é provavelmente principalmente que a célula não seria capaz de aproveitar e transferir para outros processos a grande quantidade de energia, que seria liberada por oxidação direta. A célula precisa de pequenos trocos para poder pagar por suas funções sem perder muito no processo. Assim, oxida o átomo de H por etapas, convertendo a nota grande em troco pequeno”, escreve Szent-Györgyi.

Szent-Györgyi foi o primeiro a mostrar que o corpo humano armazena hidrogênio em muitos de seus órgãos. Ele chamou isso de "agrupamento de hidrogênio" e identificou o fígado como o órgão que mais acumula hidrogênio porque requer hidrogênio para neutralizar os radicais livres produzidos durante a desintoxicação. Isso é o que o hidrogênio faz melhor – neutralizar os radicais livres e combinar com eles para transformá-los em água.

A comida é uma fonte primária de hidrogênio e, se for fresca e crua, fornece uma abundância de hidrogênio. O hidrogênio nos alimentos está ligado em moléculas complexas que precisam ser metabolizadas (decompostas) para liberar o hidrogênio. O ar que respiramos também contém uma pequena quantidade de hidrogênio, que é imediatamente absorvido pelas células e tecidos no momento em que entra no trato respiratório. A quantidade encontrada na atmosfera é inferior a 1%, então realmente não é suficiente para compensar a diferença se formos deficientes.

As ligações de hidrogênio são a base da vida

Nos organismos vivos, carbono e hidrogênio fazem parceiros facilmente. O elemento carbono tem duas camadas orbitais, chamadas conchas, ao redor de seu núcleo. A camada externa contém quatro elétrons. Esses quatro elétrons podem formar ligações covalentes separadas com outros elementos, o que significa que eles se unem compartilhando elétrons. O hidrogênio tem apenas um elétron para compartilhar, então ele pode se ligar apenas uma vez, mas até quatro átomos de hidrogênio podem se ligar a um átomo de carbono.

O hidrogênio tem algumas propriedades únicas. Às vezes, ele compartilha elétrons de forma desigual com um átomo eletronegativo, como oxigênio ou nitrogênio. Quando isso acontece, o hidrogênio desenvolve uma leve carga positiva, que atrai outras

partículas carregadas negativamente. Como os opostos se atraem, eles se unem sem compartilhar elétrons. Isso é chamado de ligação de hidrogênio. Eles são fracos, mas úteis em organismos vivos para formar conexões de curta duração.

O milagre do hidrogênio molecular



Seduzidos pela simplicidade, os físicos sempre se viram fascinados pelo hidrogênio, o mais simples dos átomos, que pode se combinar para formar a molécula mais simples. O hidrogênio chocou, surpreendeu, constrangeu, humilhou – e, repetidas vezes, guiou os físicos ao limite de novas perspectivas de pensamento. Agora é hora do hidrogênio fazer sua mágica no campo da medicina, onde será usado para tratar lesões traumáticas, doenças neurodegenerativas, doenças inflamatórias, transplante de órgãos, síndrome metabólica, diabetes mellitus, sepse, queimaduras, reações adversas após quimioterapia, lesão induzida por radiação, distúrbios auditivos e pré-eclâmpsia.[ix]

O hidrogênio molecular tem atividades antioxidantes e anti-inflamatórias e efeitos neuroprotetores.[x] Vemos aumentos no nível da enzima antioxidante superóxido dismutase (SOD) com a ingestão de hidrogênio.[xi]A solução salina rica em hidrogênio preveniu a neuroinflamação induzida por Aβ e o estresse oxidativo, o que pode contribuir para a melhora da disfunção da memória em estudos com animais.[xii]

Olhando apenas para os efeitos do Hidrogênio Molecular, vemos:

· Neuroprotetor

· Melhora os transtornos de humor

· Reduz a fadiga muscular, déficits motores e degeneração muscular

· Previne a síndrome metabólica, diminuindo os níveis de glicose, insulina e triglicerídeos: pode tratar diabetes

· Antioxidante: previne danos cerebrais

· Anti-inflamatório

· Protege todos os órgãos

· Reduz o colesterol e o açúcar no sangue

· Auxilia na perda de peso

· Melhora a função mitocondrial

· Demonstrou-se que previne o câncer reduzindo o estresse oxidativo e suprimindo o crescimento de colônias tumorais

· Demonstrou reduzir os efeitos colaterais dos tratamentos contra o câncer

· Melhora a saúde da pele

· Melhora a cicatrização de feridas

· Limita os danos dos órgãos transplantados

· Melhora as disfunções da bexiga

· É cardioprotetor

· Protege e reconstrói os olhos e a visão

· Previne a perda auditiva

· Combate as alergias

· Melhora a doença renal

· Protege o fígado

· Promove a saúde intestinal

· Protege os pulmões

· Protege contra danos induzidos por radiação

· Alivia a dor

· Pode prolongar a vida útil

· É antibacteriano e promove a saúde bucal

· Não é tóxico em altas concentrações

Por causa do solo deficiente em minerais, pesticidas, fertilizantes químicos, processamento excessivo de alimentos, adição de conservantes químicos e ingestão de água com excesso de cloro e fluoretação, milhões de pessoas não estão recebendo hidrogênio suficiente e estão sofrendo por isso.

Quando certos produtos químicos no corpo perdem um elétron, eles se tornam carregados positivamente (e são chamados de "radicais livres" ou "oxidantes"). Esses produtos químicos vagam livremente pelo resto do corpo roubando elétrons de outras células. Os radicais livres danificam o DNA celular. A maioria da ciência moderna chegou à conclusão de que os danos dos radicais livres no corpo humano são a causa do envelhecimento. O envelhecimento é uma evidência do dano a milhões de células do corpo através da oxidação. Esta oxidação é devido à falta de ânions de hidrogênio que estão disponíveis para parar os danos dos radicais livres.

Poder de cura

O hidrogênio molecular é considerado eficaz paraA artrite reumatoide (AR), que é uma doença inflamatória crônica em que a destruição progressiva da articulação causa morbidade. Também está associado a um risco aumentado de aterosclerose, que pode resultar em doenças cardiovasculares e mortalidade. O objetivo terapêutico é controlar a inflamação sistêmica para obter não apenas a remissão dos sintomas, mas também melhorar o estado geral de saúde. O consumo de água com alta concentração de hidrogênio molecular (4-5 ppm na água) melhora significativamente a doença e reduz o estresse oxidativo na AR.[xiii]

O estresse oxidativo associado à produção de espécies reativas de oxigênio (ROS) tem sido bem documentado como subjacente ao aumento de moléculas pró-inflamatórias e danos ao DNA mitocondrial aparentes na doença; que inclui câncer, doenças cardiovasculares, artrite, doenças neurodegenerativas e envelhecimento. Níveis mais altos de hidrogênio demonstraram proteger o DNA contra danos oxidativos, suprimindo a quebra de fita simples do DNA causada por ROS, protegendo contra danos oxidativos ao RNA e proteínas e aumentando a atividade antioxidante do ácido ascórbico em três vezes – um fator crucial em evitar o risco pró-oxidante de administrar uma alta dose de ácido ascórbico.

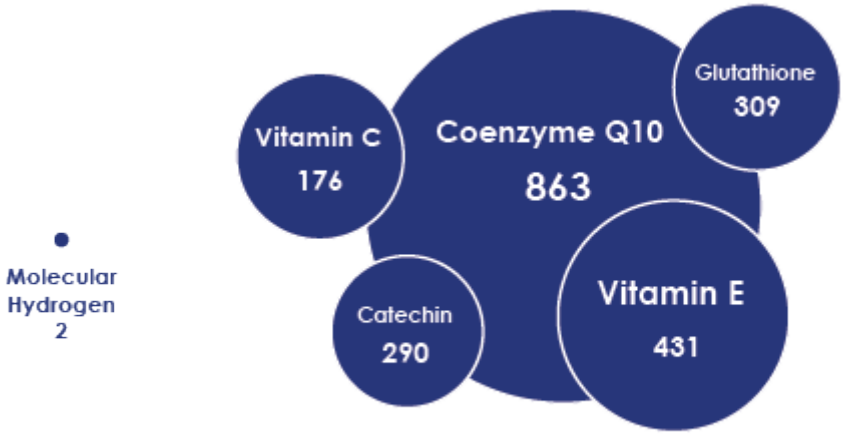
A grande maioria dos animais e plantas é capaz de sintetizar a vitamina C, através de uma sequência de etapas enzimáticas. No entanto, alguns animais, incluindo porquinhos-da-índia e humanos, não possuem a enzima necessária na última etapa da síntese de vitamina C. Essas espécies são capazes de sobreviver com os níveis mais baixos disponíveis em suas dietas, reciclando a vitamina C oxidada. Os animais que possuem a enzima necessária para sintetizar a vitamina C não têm a capacidade de reciclar a vitamina C oxidada.

Assim, para nós, humanos, ter um suplemento que fornece hidrogênio molecular em grandes quantidades aumentará nossas reservas de vitamina C e isso é o melhor da vida. O hidrogênio molecular criará um ciclo de feedback e uma corrente ascendente que eleva a atividade de todos os antioxidantes porque um suprimento adequado de vitamina C permite a regeneração da vitamina E e de outros antioxidantes no corpo.

Curiosamente, a água, essencial à vida, é formada pela combinação de oxigênio (um poderoso oxidante) e hidrogênio (um poderoso redutor). Faz sentido que o hidrogênio molecular tenha um potencial terapêutico de alta potência, assim como a própria água. O hidrogênio é uma ferramenta terapêutica nova e inovadora e pode ser usado como terapia intravenosa de vitamina C, exceto que é muito mais barato e pode ser usado todos os dias, 24 horas por dia - com cada gole de água e com um inalador, pode-se derramar hidrogênio no corpo diretamente pelos pulmões.

Cada copo de água com hidrogênio vai liberar nossos corpos com trilhões de moléculas de hidrogênio. H2 é uma molécula eficaz para eliminar ou emparelhar com radicais hidroxila tóxicos no corpo que precisam ser neutralizados. A hidrogenoterapia é segura, pois não há limite superior de uso. Quanto mais água você beber infundida com hidrogênio, melhor, especialmente se você tiver câncer em estágio avançado e precisar mudar as coisas rapidamente.

Não há toxicidade para o H2 porque o subproduto da reação de neutralização dos radicais livres é a água. Cada molécula de H2 neutralizará 2 radicais hidroxila em duas moléculas de H2O, hidratando suas células no processo.Água de hidrogênio em uma concentração de 1,6 mg/L teria mais moléculas “antioxidantes” do que 100 mg de vitamina C, pois há mais moléculas totais em 1,6 mg de hidrogênio em comparação com 100 mg de vitamina C.



Relative Sizes of Antioxidants

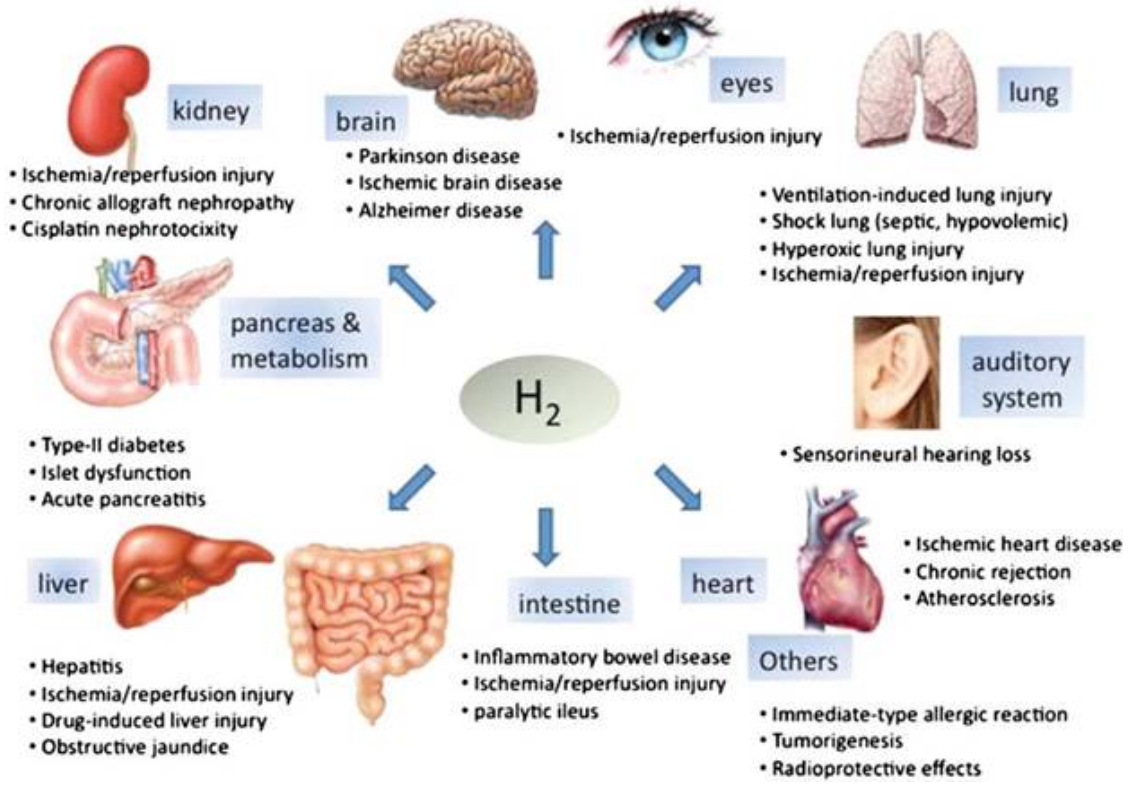
http://primoh2.com/molecular-hydrogen-101/

O hidrogênio molecular é um salto médico que vai ajudar muitas pessoas. Estudos confirmaram que o consumo de hidrogênio reduz o estresse oxidativo em uma ampla gama de distúrbios e sistemas orgânicos, incluindo os sistemas digestivo, cardiovascular e respiratório. Existem centenas de publicações científicas que mostram que o hidrogênio molecular é terapêutico. Até a NASA está pesquisando água de hidrogênio para proteger seus astronautas da radiação durante as viagens espaciais.

O hidrogênio é intrigante. Conforme explicado por Tyler LeBaron, fundador daFundação de hidrogênio molecular, o hidrogênio alimenta a fusão do sol, é a chave para a produção de ATP dentro das mitocôndrias e é o pai de todos os outros elementos.

O hidrogênio, juntamente com o oxigênio, está intrinsecamente envolvido com a evolução da vida tanto em procariontes quanto em eucariotos (por exemplo, hidrogenases, hidrogenossomas, mitocôndrias, etc.). Os extremos de oxigênio e hidrogênio fornecem equilíbrio entre oxidação e redução, que é vital para a vida. A coisa mais importante e básica a saber sobre o hidrogênio molecular é que ele nega a toxicidade do oxigênio.

O hidrogênio no corpo é principalmente ligado ao carbono, oxigênio e nitrogênio. Faz parte de quase todas as moléculas do seu corpo: DNA, proteínas, açúcares, gorduras. A ligação de hidrogênio – que se forma entre átomos que “compartilham” um átomo de hidrogênio, é uma das interações mais importantes que fazem as moléculas biológicas se comportarem como se comportam. Assim, o hidrogênio é um fator importante na regulação da fisiologia.



O hidrogênio molecular é uma molécula antioxidante ideal para o estresse oxidativo nas mitocôndrias devido ao seu pequeno tamanho. É uma das poucas, senão apenas as moléculas antioxidantes que podem atingir o interior das mitocôndrias. H2 protege diretamente as mitocôndrias que são expostas a espécies reativas de oxigênio.

Esse desagradável radical hidroxila tem um elétron desemparelhado, que o transforma em umdervixe rodopiante insaciávelque não pode ser acalmado até que se estabilize. Robert Slovak, um inovador da qualidade da água de hidrogênio, diz: "Ele roubará um elétron do DNA, das paredes das células, das mitocôndrias - e os danificará quando isso acontecer".

O efeito do estresse anti-oxidativo do hidrogênio foi relatado poreliminação direta do radical hidroxila e peroxinitrito. Estudos subsequentes indicam que o hidrogênio ativa o sistema Nrf2-Keap1.

O estresse oxidativo agudo induzido por isquemia-reperfusão ou inflamação causa sérios danos aos tecidos, e o estresse oxidativo persistente é aceito como uma das causas de muitas doenças comuns, incluindo câncer. H2 seletivamentereduz o radical hidroxila, a mais citotóxica das espécies reativas de oxigênio (ROS), e células efetivamente protegidas; entretanto, o H2 não reage com outras EROs, que possuem funções fisiológicas. A inalação do gás H2 suprimiu marcadamente a lesão cerebral ao amortecer os efeitos do estresse oxidativo. Assim, o H2 pode ser utilizado como uma terapia antioxidante eficaz; devido à sua capacidade de se difundir rapidamente através das membranas, pode atingir e reagir com EROs citotóxicas e, assim, proteger contra danos oxidativos.[xiv]

As ROS estão envolvidas em processos metastáticos, incluindo a invasão de células cancerosas em locais de tumor primário circundantes. GeradoROS regula a progressão do tumor, indicando que ROS está situado a montante em muitas vias de sinalização, incluindo a via envolvida na metástase. Nos sítios tumorais, grande quantidade de ROS é produzida por neutrófilos e macrófagos ativados na resposta inflamatória.

Água de hidrogênio apaga ROS indispensável para o crescimento de células tumorais. Cientistasque estudaram seus efeitos antitumorais usaram hidrogênio em combinação comhipertermiaa 42°C e verificou-se que era potente como agente antitumoral.[xv]As oportunidades terapêuticas do hidrogênio aumentam na presença de catalisadores específicos ou calor, portanto, para câncer e outras doenças graves, deve ser usado no contexto de umprotocolo completo.

Hidrogênio, Inflamação e Dor

As células que são repetidamente expostas a mediadores inflamatórios terão os genes que codificam as proteínas da resposta inflamatória ativadas e, portanto, estarão em constante estado de inflamação. Isso leva a doenças e condições de saúde fortemente ligadas à inflamação, incluindo asma e doenças cardiovasculares. Algumas das moléculas no corpo que podem instigar uma mudança na expressão gênica são: Nf-kB, TNFa e espécies reativas de nitrogênio, como óxido nítrico e peroxinitrito.

O hidrogênio afeta indiretamente a expressão gênica por meio de suas ações para modular moléculas que têm um efeito epigenético direto. O hidrogênio molecular pode:

· Impedir liberação de NF-kB

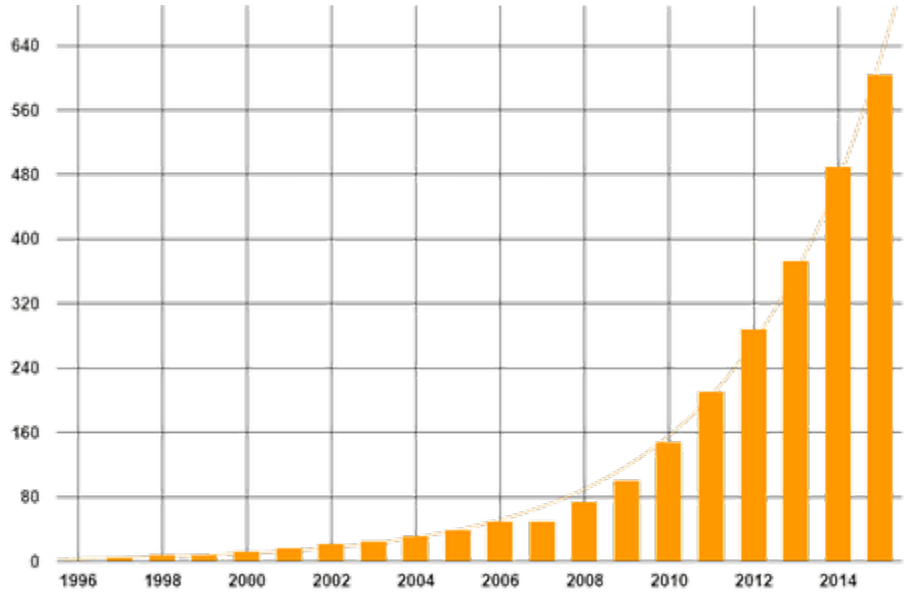
· Reduzir TNFa

· Reduzir o excesso de óxido nítrico

· Eliminar peroxinitrito

O hidrogênio molecular demonstrou ser um anti-inflamatório em condições agudas, mas também é um potencial agente modificador epigenético para genes que codificam dor crônica e inflamação.

Estudos Científicos de Hidrogênio



Os efeitos terapêuticos do hidrogênio molecular para uma ampla gama de modelos de doenças e doenças humanas têm sido investigados principalmente desde 2007. A maioria dos estudos foi realizada no Japão, China e EUA. Cerca de três quartos dos artigos mostram os efeitos em camundongos e ratos. O número de ensaios clínicos está aumentando a cada ano. Deve-se notar que quase todas as pesquisas e publicações iniciais vieram deDr. Patrick Flanagan, desenvolvedor do Megahydrate, que estava à frente da curva em ver como o hidrogênio pode afetar nossa saúde.

https://www.youtube.com/watch?v=CboUB_VcTug&t=218s

Hidrogênio e Estresse

No meio e no final deste livro há seções sobre estresse e sua relação com câncer, sexo, respiração, declínio neurológico e transtorno emocional. Emoções e estresse são muito importantes na saúde e na medicina, embora os médicos não sejam treinados para ajudar muito seus pacientes com esses problemas. Muitos têm dificuldade em reconhecer seu próprio estresse e o estresse dos outros, de modo que as emoções negativas continuam a cozinhar em segundo plano, prontas para explodir em doenças. Existem tensões emocionais, tensões físicas e tensões químicas. Até a gravidade é um estresse. Qualquer impacto do meio ambiente pode ser visto como um estresse.

A terapia intensa com hidrogênio (e terapia com magnésio) ajuda a reduzir o preço que pagamos em nível celular ao estresse que carregamos. Não é apenas o estresse do aumento da radiação de fundo, metais pesados, antibióticos em nossa água potável, flúor, medicamentos farmacêuticos, conservantes de alimentos, intensificadores de alimentos como MSG, quimioterapia, testes e terapia de radiação, exposição a metais pesados, resíduos de pesticidas em nossos alimentos e exposição vastamente expandida

a telefones celulares, Wi-Fi e uma enorme quantidade de torres de celular e Deus sabe o que mais destrói nossas células, mas o mundo emocional e sentimental das pessoas que está todo bagunçado, contaminado pelas civilizações e bagunças que a humanidade fez para ele mesmo.

Os mecanismos pelos quais uma célula morre, ou seja, apoptose, necrose, piroptose ou morte celular autofágica, geralmente dependem de sua capacidade de lidar com as condições às quais está exposta. A capacidade adaptativa de uma célula, em última análise, determina seu destino quando está sob estresse. A força ou o que podemos chamar de capacidade adaptativa das células está diretamente relacionada à suficiência nutricional e à respiração celular adequada que remove todas as toxinas e resíduos através da parede celular.

As células podem responder ao estresse de várias maneiras, desde a ativação de vias de sobrevivência até o início da morte celular que eventualmente elimina as células danificadas. Se as células montam uma resposta de estresse protetora ou destrutiva depende de muitos fatores, mas o maior teria a ver com o estado nutricional. Uma célula saudável escolhe naturalmente a vida, mas uma que já está cronicamente estressada devido a deficiências minerais e lipídicas terá um poder de enfrentamento significativamente menor, menos resistência ao estresse. Outros fatores no cálculo da resistência celular ao estresse são a natureza e a duração do estresse, bem como o tipo de células afetadas.

A resposta inicial da célula a um estímulo estressante é voltada para ajudar a célula a se defender e se recuperar do insulto, portanto, cabe a nós maximizar a resposta defensiva inicial das células e isso tanto o hidrogênio quanto o magnésio farão.

Magnésio e Estresse Celular

O envolvimento dos radicais livres na lesão tecidual induzida pela deficiência de magnésio causa acúmulo de produtos oxidativos no coração, fígado, rim, tecido muscular esquelético e nas hemácias. O magnésio é um fator crucial nas respostas naturais de autolimpeza e desintoxicação do corpo. O magnésio protege as células do alumínio, mercúrio, chumbo, cádmio, berílio e níquel, o que explica por que a remineralização é tão essencial para a desintoxicação e quelação de metais pesados. O magnésio protege a célula contra os danos dos radicais oxi e auxilia na absorção e metabolismo das vitaminas do complexo B, vitamina C e E, que são antioxidantes importantes na proteção celular.

A glutationa requer magnésio para sua síntese. A glutationa requer cisteína, glicina, ATP e íons de magnésio para formar glutationa. A deficiência de magnésio causa perda de glutationa, o que não é acessível porque a glutationa ajuda a defender o corpo contra danos causados pelo tabagismo, exposição à radiação, quimioterapia contra o câncer e toxinas como álcool e quase tudo mais. De acordo com o Dr. Russell Blaylock, o baixo teor de magnésio está associado a aumentos dramáticos na geração de radicais livres, bem como à depleção de glutationa, e isso é vital, pois a glutationa é uma das poucas moléculas antioxidantes conhecidas por neutralizar o mercúrio.

O magnésio foi corretamente chamado de belo remédio pelos antigos chineses, pois do ponto de vista da biologia molecular o metal não tem preço. A maioria dos comprimidos

de hidrogênio que fazem a água hidrogenada usam magnésio como seu ingrediente mais ativo. Nos melhores comprimidos, obtém-se 80 miligramas, por isso, se tomarmos dez comprimidos por dia, obtemos 800 mg, que é uma quantidade saudável. Este livro sobre hidrogênio e outros gases medicinais não puxa muito para o porto de magnésio da sabedoria, mas deve-se ser muito claro ao empregar gases medicinais que o magnésio deve sempre ser incluído. (Para mais informações sobre o magnésio, consulte o livro Transdermal Magnesium Therapy.)

Para os oncologistas é importante saber que o magnésio também tem um papel na proteção do DNA e é um íon chave na divisão celular. Da mesma forma, o controle do pH é a chave para a sobrevivência celular e determina grande parte da capacidade adaptativa das células em relação ao estresse. Iodo, enxofre, selênio e até zinco não estão muito atrás do magnésio em relação ao aumento da força celular. Conclusão: hidrogênio e magnésio são como Batman e Robin, super-heróis médicos inseparáveis para o estresse celular e quase tudo o mais.

Fazendo história médica



“A busca por uma saúde é uma resposta humana natural à doença, mas a história médica fornece muitas razões para pensar duas vezes antes de tentar essa cura milagrosa”, escreve.Saúde do tempo. É verdade; a cura para a doença é a saúde, então a chave óbvia para a recuperação do câncer e de outras doenças é empregar a vida dando substâncias saudáveis e não venenos que fazem muito mais mal do que bem.

Talvez todo grande médico tenha tido um grande paciente que o torna um grande médico. Tive alguns casos interessantes ao longo dos anos e até me trouxe de volta do limite da vida para uma saúde razoável e altos níveis de criatividade.

Os casos médicos mais dramáticos são aqueles em que a morte é iminente. Nesses casos, quando um paciente não é apenas salvo, mas recuperado com uma saúde resplandecente, podemos nos regozijar. Quando alcançamos essas alturas médicas e o

fazemos empregando ciência médica sólida, usando gases medicinais e substâncias naturais necessárias, temos a chance de transformar a prática da medicina em uma nova direção.

MeuProtocolo Alopático Naturalalcançou um poder médico inédito para alcançar as células com força vital que vem de paredes de oxigênio, hidrogênio e CO2 que descem sobre os capilares à medida que se juntam ao magnésio, selênio, iodo e outros medicamentos poderosos para fazer um trabalho que é confiável e replicável.

Algumas semanas atrás, publiquei uma história sobre Alison, uma paciente com câncer em estágio avançado que teve uma recuperação notável, que ainda está em andamento.

“Eu fiz uma mastectomia em 2010 no UC Davis Hospital, pois fui diagnosticada com CDIS na mama esquerda. Disseram-me que nunca mais voltaria! Surpresa! Ele voltou não apenas através do seio esquerdo, mas também na parede torácica. Fiz toda a quimioterapia e os 33 rads sugeridos como tratamento. Então, cerca de 9 meses depois, UC Davis, verificando um cisto de tireóide, viu linfonodos aumentados no mediastino. Fui ao Reno e fiz quimioterapia de baixa dose e o Xeloda. Quando li o livro do Dr. Sircus,*Tratamento de câncer de homem rico com bicarbonato de sódio*, imediatamente fiz mais pesquisas sobre ele e comecei a usar seuprotocolo completo. Na época eu estava andando, nadando, cozinhando e fazendo tudo o que uma mãe normal faz. Mas em duas semanas descobri que o câncer já havia se espalhado para o meu cérebro.”

No dia 9 de setembro de 2017: “Falei com o Dr. Sircus porque não conseguia segurar a comida ou a água e comecei a andar como um caranguejo. Depois de algumas visitas ao pronto-socorro, descobri que tinha um tumor no cerebelo que impedia a drenagem do fluido pela medula espinhal. Eu chamei urgentemente o Dr. Sircus e o informei sobre a terrível situação. Ele estava muito preocupado com o que estava acontecendo e rapidamente mudou o protocolo para me ajudar a me recuperar desse novo desenvolvimento. Devido à minha condição crítica, o Dr. Sircus adicionou comprimidos de hidrogênio junto com uminalador de hidrogênio. De vez em quando, parei de vomitar, minha caminhada começou a se estabilizar, ganhei peso e até comecei a me sentir normal”.

Alisson J.

No dia 26 de setembro ela escreveu: “Então eu ando agora! Coma como um louco, ganhei 10 quilos e sinta-se melhor a cada dia. Ainda não dirijo, mas ando na vizinhança. Não longe. Não vomitou. Sinta-se mais forte a cada dia! Só espero continuar!”

Em 4 de outubro, ela escreveu: “Continuei com o protocolo adicionando os comprimidos de hidrogênio e a inalação de hidrogênio e, em uma semana, todas as náuseas, vômitos, caminhada de caranguejo, rigidez no pescoço, névoa cerebral

desapareceram e melhor minha memória começou a retornar. Eu tinha uma cor de pele melhor e até o branco das minhas unhas está voltando. Meu corpo está se sentindo muito mais forte. Quando mudei meu protocolo para incluir o hidrogênio, eu era como um peixe. Minha filha teve que ficar comigo enquanto eu estava no banheiro e me secar, me vestir e caminhar comigo. Eu estava de cama. Eu simplesmente não posso acreditar na mudança em mim com o hidrogênio. Agora posso fazer as coisas por conta própria quando, há duas semanas, senti que estava morrendo. Estou andando no bairro, de bicicleta estacionária. Eu normalmente peso cerca de 106 a 5 pés. Então, no momento do ER 84. Agora de volta ao 96. Esta é uma volta completa mentalmente, fisicamente e emocionalmente. Meu rosto era magro e desenhado com olheiras, rugas e agora meu rosto está começando a preencher. Os hematomas sob os olhos melhoraram bastante.

Em 10 de outubro, ela escreveu: “Estou me sentindo melhor a cada dia, certamente mais cognitiva, melhor movimento, mais funcional, mais nos momentos, mais viva!”

No dia 17 de outubro, ela escreveu: “Estou ótima! No entanto, eu estava muito mal hoje! O problema é que ganhei muito peso para minhas roupas! Fui fazer compras hoje com meu amigo porque minhas calças são muito pequenas! Eu não posso mais caber na minha roupa! Depois, fomos almoçar. Eu estive fora o dia todo me divertindo. Feliz agora porque tenho roupas que servem!”

Sabemos que o câncer pode ser curado

Há dois anos, antes mesmo de saber dos milagres do hidrogênio molecular, recebi uma carta de outro paciente também à beira da morte. Este paciente relatou: “Metástases significativas na minha coluna, quadris, costelas, pescoço, linfonodos – e meu PSA foi de 2.080”, eu intitulei meu ensaio, 'Um pé na cova quando encontrei o Dr. Sircus. Ele escreveu: “Eu queria entrar em contato com o Dr. Sircus quando estivesse completamente curado e contar a ele minha história. Meu PSA agora é 2.1. Seseu protocoloAlém disso, meu trabalho e a graça de Deus poderiam me tirar do leito de morte e dançar a noite toda com minha família, bem, talvez as pessoas devam considerar esse protocolo maravilhoso e experimentá-lo.” Compartilho esses casos para mostrar o que é possível se as pessoas trabalharem duro o suficiente para fazer as coisas certas.

Allison está usando o Breathslim, que agora está voltando ao seu nome russo original, odispositivo Frovlov, 4 horas por dia com o hidrogênio. Ela diz: “É muito trabalhodesacelerando minha respiração. No entanto, posso sentir o aumento da ingestão de oxigênio, bem como a capacidade pulmonar. Contar respirações agora sem usar o Breathslim é 12, mas eram 15 quando comecei.”

Ambos os pacientes mostraram extraordinária vontade com sucesso e deliberadamente fazendo oparte mais difícil do protocolo Alopático Natural, qual éretreinamento respiratório. Outro caso inovador, escrito em meu livro best-seller Bicarbonato de Sódio, foiVernon Johnston, que respirou de volta à vida usando bicarbonato de sódio perfeitamente enquanto respirava conscientemente quatro horas por dia.

Alison relatou o protocolo:

20 gotas de óleo de selênio tung (cada gota um miligrama)

6 a 8 conta-gotas de iodo (não conto as gotas)

4 libras a cinco de bicarbonato em banhos

Meio saco de flocos de magnésio no banho

Mag spray no corpo e na boca

20.000 unidades de vitamina D

Protetor de saúde (vitamina C) 12

Comprimidos de hidrogênio de reação vital 12

Inalador 4 horas

No dia 27 de outubro Alison escreveu:

Não tenho mais vontade de cochilar.

Eu não usei meu inalador de asma.

Limpeza da casa, alimentação dos cães, lavanderia

Meu nariz costumava estar escorrendo o tempo todo parado.

Andar, dirigir, fazer compras e ficar frustrado por as crianças saírem bagunçadas.

Andando no bairro, as pessoas olham para mim porque as crianças disseram a seus amigos que eu estava muito doente, então eles ficam surpresos por eu estar andando por aí. Eles param para me dizer que estou bem.

Testemunho de combinação de hidrogênio e oxigênio



“Comecei a beber água de hidrogênio e oxigênio (HydrOxy) em 2005.Eventualmente, em março de 2016, comecei a respirar HydrOxy por várias horas todos os dias enquanto trabalhava no computador. Depois de vários meses, senti-me rejuvenescido em um ano para cada mês que inalava o gás.

“Acabei de ter uma coisa muito interessante acontecendo comigo. Eu estava recentemente batendo em um poste de açocom um post pounder improvisado e torceu muito meu ombro. Eu não conseguia levantar meu braço sem dor severa. Então algo incrível aconteceu. Minha entorse no ombro curou em três dias! Eu nunca tive uma entorse curada tão rápido!”

- Minha visão melhorou. Uso óculos desde os 9 anos. eu não uso óculos mais, exceto ao dirigir.
- Minha psoríase se foi; não há mais pele branca e grossa nos cotovelos, joelhos e pés. Isto realmente aconteceu dentro de três semanas após eu começar a respirar HydroOxy
- Minha pele é suave e macia, com as rugas desaparecendo gradualmente.
- Minhas cicatrizes (que tenho desde a infância) parecem estar desaparecendo.
- Minhas 'manchas da idade' estão desaparecendo.
- Minhas neuropatias se foram. Estou grato por sentir minha mão esquerda e canelas novamente.
- Meu cabelo continua a escurecer (agora sal e pimenta em vez de cinza liso).
- Meu cabelo parece estar crescendo de volta (espessando e crescendo no meu top careca).
- Meu zumbido ainda está lá, mas quase imperceptível ocasionalmente."

- Estou perdendo gordura e ganhando músculo mesmo sem exercício dedicado.

Ele atualizou isso em outubro de 2017:

- Minhas verrugas se foram (verrugas nas mãos e verrugas do plantador)
- Meu cabelo com certeza está crescendo
- Minha constipação se foi
- Minha artrite se foi
- Eu ainda não fiquei doente (nem mesmo uma fungada) desde 2005 (SEM drogas ou vacinas contra a gripe)
- Perdi 40 quilos em excesso (até 180 de 220)
- Meu sopro cardíaco se foi.

George Wiseman

Salvando uma vida com hidrogênio e oxigênio



Esta história aconteceu nas colinas de Nova Jersey, fora da cidade de Nova York, no domingo, 28 de agosto de 2016, escrita por Ed Wunder.

Depois de receber um e-mail de que alguém estava em perigo de morte, a assistência de um gerador de gás hidrogênio oxigênio (HydrOxy) foi oferecida à esposa de um homem, que por acaso é médica. Ela aceitou e marcamos um horário para trazer a máquina.

10 horas foram gastas naquele dia naquela casa. Este homem passou mais de 9 horas inalando gás HydrOxy através de uma cânula nasal – e as mudanças mais notáveis ocorreram durante esse tempo.

Ao chegar, ele de fato parecia estar muito perto da morte. Sinceramente, pensei que era tarde demais para fazer a diferença; sua condição era tão grave. Ele estava pálido, em grande parte sem resposta (dentro e fora da consciência), respirando pela boca, começou a ter dificuldade para engolir (uma ocorrência comum em pacientes moribundos) e não estava comendo nada. Sua esposa me disse mais tarde naquela noite que quando cheguei ela estava pensando que ele não viveria mais 24 horas.

Liguei-o ao HydrOxy com a cânula nasal imediatamente, embora sua respiração pela boca tenha me dado uma pausa para que ele não estivesse obtendo todo o benefício. Nós o encorajamos a inspirar pelo nariz e expirar pela boca o máximo possível. Não demorou muito para eu notar que sua respiração começou a se aprofundar. Gradualmente, mas perceptivelmente, a cor começou a retornar às suas bochechas e testa. Sua esposa e eu o observamos muito de perto, embora seu envolvimento emocional possa tê-la impedido de observar as mudanças sutis que eu estava começando a notar – em um ponto ela disse que não estava vendo muita diferença.

Somente depois que ele disse que precisava usar o banheiro e se impulsionou em uma cadeira com rodinhas para o banheiro (a locomoção havia sido drasticamente limitada por vários dias naquele momento) ela reconheceu que havia uma mudança óbvia e inegável - e ela me deu um grande abraço e disse “Você salvou a vida dele!” Ele saiu do banheiro dizendo que queria ir para a cama e começou a subir as escadas sozinho. Sabendo de sua condição debilitada, eu estava preocupado que ele pudesse cair e encorajei sua esposa, momentaneamente congelada em descrença por essa mudança drástica na sua, a acompanhá-lo caso ele ficasse vacilante.

Uma vez que ela o colocou na cama, ela pediu para tê-lo conectado ao gás hidrogênio novamente. Como ele continuou respirando com a cânula nasal, sua melhora foi tal que nos sentimos à vontade para pedir à governanta que ficasse de olho nele enquanto íamos buscar alguns suprimentos. Como era de se esperar, ligamos para a casa várias vezes enquanto estávamos fora, e descobrimos que ele não estava apenas indo bem, ele havia se levantado da cama para usar o banheiro novamente e, quando voltou, teve a presença de espírito para reinstalar a própria cânula nasal!

Quando voltamos, a cor e o tom de sua pele – rosto, peito e corpo – estavam nitidamente melhores, suas extremidades estavam quentes e ele estava bastante lúcido… até deu um beijo na esposa. Ele foi capaz de beber 8 onças. de caldo de sopa, o primeiro alimento que ele tomou desde que eu cheguei.

A essa altura, sua esposa queria saber se ele poderia deixar o inalador ligado a noite toda. Eu não via motivo para não, contanto que ela estivesse dormindo ao lado dele.

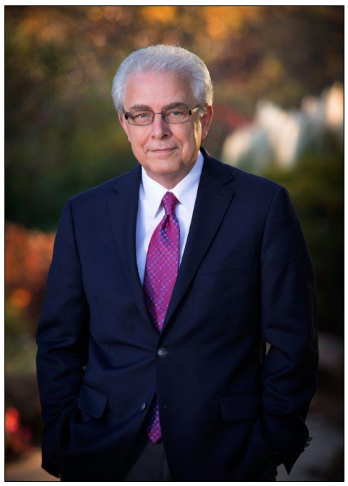
Nada na literatura médica desaconselha a respiração desse gás por períodos prolongados e, de fato, argumenta que quanto mais, melhor. Em estudos médicos conduzidos por médicos na Ásia, o Hidrogênio Molecular parece ser uma daquelas raras aplicações que se encaixam na expressão “mais é melhor!” Sabendo que ele seria monitorado por um médico, não via razão para reduzir o que claramente não o estava prejudicando. Nesse ponto, ele estava inalando hidrogênio molecular por boas 8,5 horas quase continuamente.

Uma coisa maravilhosa aconteceu naquele dia. E graças a uma tecnologia relativamente desconhecida (nos Estados Unidos), esse homem não estava mais à beira da morte – ele estava prosperando.

Lamentavelmente, este homem já faleceu, mas viveu mais 6 meses, depois de receber ajuda do HydrOxy.

Minha experiência com comprimidos de hidrogênio e inaladorPaul Harris ND, PSc.D

Diretor da Clínica Tulsa Natural Health Clinicwww.tulsanaturalclinic.com



Estou envolvido em medicina natural-funcional há mais de 45 anos. A maioria dos meus pacientes apresenta história de inflamação crônica e doenças multissistêmicas. Os danos dos radicais livres causam inflamação; inflamação crônica, às vezes chamada de inflamação persistente de baixo grau, acontece quando o corpo envia uma resposta inflamatória a uma ameaça interna percebida que não requer uma resposta inflamatória. Esse processo inflamatório é frequentemente associado a danos causados por radicais livres e estresse oxidativo e pode não causar dor, pois alguns órgãos internos não transmitem a dor.

Dois dos radicais livres mais destrutivos são o peroxinitrito e o radical hidroxila. O peroxinitrito regula a função mitocondrial e a produção de ATP na célula. O radical hidroxila pode danificar praticamente todos os tipos de macromoléculas: carboidratos, ácidos nucléicos (mutações), lipídios (peroxidação lipídica) e aminoácidos. O radical hidroxila tem uma meia-vida in vivo muito curta de aproximadamente 10-9 segundos e uma alta reatividade. Isso o torna um composto muito perigoso para o organismo e contribui significativamente para os sintomas e danos associados às doenças crônicas multissistêmicas.

Com isso dito, quando fui apresentado ao inalador e comprimidos de hidrogênio, percebi que este produto era perfeito para minha população geral de pacientes. Descobri que o hidrogênio molecular (H2) é um antioxidante seletivo que tem como alvo apenas os radicais peroxinitrito e hidroxila mais prejudiciais, mas não tem efeito negativo sobre os radicais livres úteis, como peróxido de hidrogênio ou óxido nítrico.

Infelizmente, a maioria dos outros antioxidantes não são tão seletivos e, de fato, criam desequilíbrio nos radicais livres e antioxidantes intracelularmente, levando a mais danos celulares. Na verdade, o hidrogênio molecular converte esses dois terroristas moleculares em água de dentro do núcleo da célula. O resultado é simplesmente... água.

Meus pacientes relataram benefícios clínicos significativos após várias semanas bebendo água de hidrogênio 3 vezes ao dia e tratamentos semanais com o inalador.

Resultados clínicos em 5 pacientes.

Paciente nº 1: Mulher de 71 anos (RN), apresenta diagnóstico de AR, angioedema, tireoidite de Hashimoto e osteoporose. Eu a tive em um programa abrangente de intervenção nutricional por vários meses e a adição da combinação de tratamentos H2 fez uma diferença significativa em seus sintomas clínicos. Seus títulos de anticorpos da tireoide caíram dentro da faixa normal, e seus surtos de AR também se acalmaram. Ela está muito satisfeita com os resultados e quer continuar fazendo os tratamentos combinados indefinidamente. Ela bebe 3 copos de água H2 diariamente e recebe 2 tratamentos por semana durante 60 minutos por sessão.

Paciente #2: Este paciente é um homem de 68 anos que apresentou nevoeiro cerebral, falta de resistência e fadiga à tarde. Após 2 semanas da terapia combinada de H2, ele relata um aumento acentuado de energia e não vai mais dormir no sofá às 7:30 da noite. A névoa cerebral também está melhorando e parece responder extremamente bem aos tratamentos de inalação de H2. Ele toma 1 comprimido 4 vezes por dia em 6 onças de água e quatro tratamentos de inalação de H2 de 30 minutos por semana.

Paciente nº 4: Homem de 52 anos que apresenta lesão cerebral anóxica secundária a erro médico. Ele está confinado a uma cadeira de rodas e tem extrema dificuldade com a comunicação verbal. Ele também está recebendo a combinação de comprimidos de reação vital e terapia de inalação duas vezes por semana. Ao longo de 11 semanas, sua esposa (cuidadora) relata que ela é mais capaz de transferi-lo da posição sentada para a de pé. Sua memória ainda não melhorou, mas sua orientação para tarefas mostrou claramente uma melhora nas últimas semanas.

Sua esposa também afirma que ele está dormindo mais profundamente e acordando uma vez durante a noite. Antes da terapia com H2, ele acordava a cada 3 a 4 horas. Ela está pensando em comprar uma unidade para usar em casa.

Paciente nº 5: Mulher de 35 anos com quadro clínico de fadiga crônica, nevoeiro cerebral grave e perda de memória de curto prazo, dor epigástrica com constipação e diarréia alternadas. Eu a tratei com sucesso com um regime vigoroso de desintoxicação e suporte nutricional. Ela recentemente voltou com uma recorrência de alguns de seus sintomas. Decidimos iniciar o tratamento com comprimidos H2 e inalantes, além de seu atual programa de intervenção nutricional. Em 10 dias, ela relatou que suas queixas gastrointestinais haviam se acalmado significativamente, uma diferença notável nos níveis de energia diurna e uma melhora gradual na névoa cerebral. Ela continuará recebendo os tratamentos por 90 dias, depois reavaliaremos seu caso.

Teste de campo escuro por George Wiseman

Um sujeito tinha microscopia de campo escuro enquanto inalava HydrOxy através de uma cânula nasal. A concentração de hidrogénio na inalação foi de 8 - 9% em volume. Não diluído HydrOxy tem uma concentração de hidrogênio de 66,6%.

Havia muitas luzes cintilantes no plasma e enormesformações rouleaux – glóbulos vermelhos (RBCs) empilhados juntos como rolos de moedas. Minutos depois de parar a inalação de gás hidrogênio, os eritrócitos eram únicos. Dois outros indivíduos tiveram os mesmos resultados com este teste.

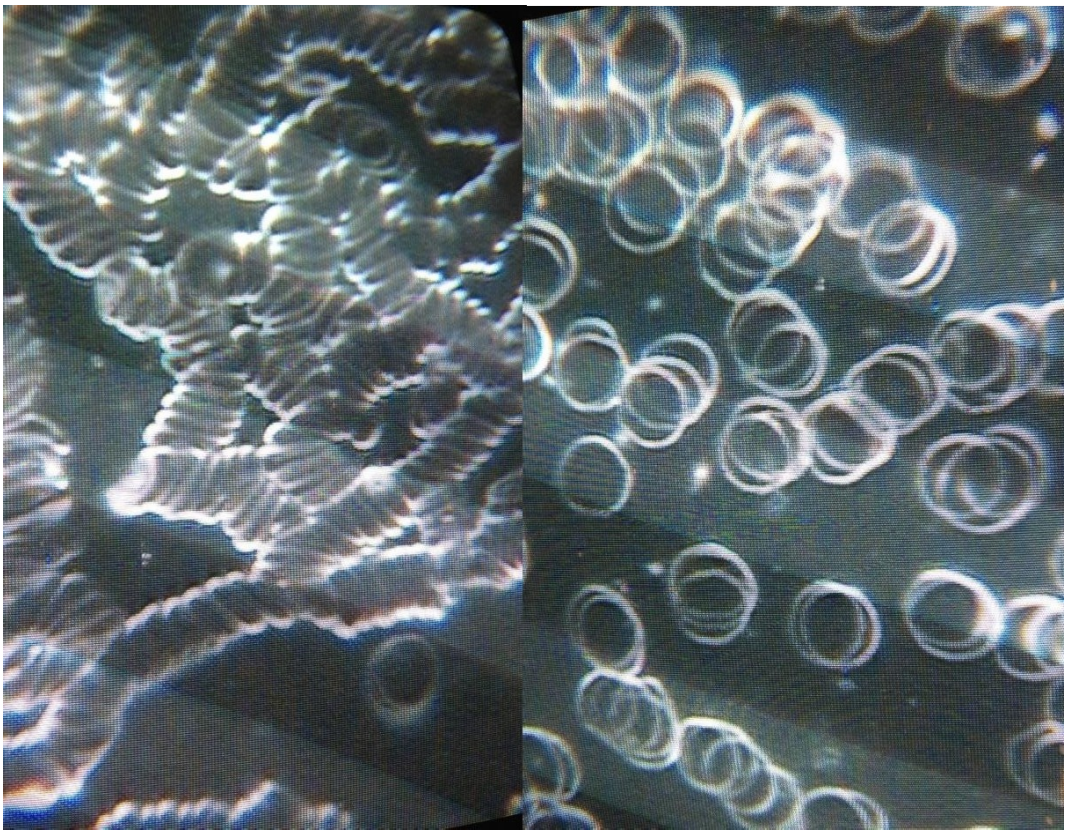


Fig.1a: Sangue durante a inalação de BG parou

Fig.1b: Sangue 10 minutos após a inalação

RBCs se comportam como colóides. Eles são mantidos separados por uma diferença no potencial elétrico entre as hemácias e o plasma sanguíneo. Essa diferença é chamada de potencial zeta (ZP). RBCs têm uma carga elétrica negativa do lado de fora. Isso atrai íons positivos que cercam as hemácias e as mantêm separadas umas das outras. Quando o ZP é alto, um sistema coloidal é estável e os colóides ou eritrócitos permanecem separados, mas quando o ZP cai, os eritrócitos se aproximam e podem coagular.

Comprimidos para fazer água de hidrogênio



Por cerca de dois anos, tenho experimentado diferentes produtos de hidrogênio molecular e, recentemente, os melhores e mais convenientes comprimidos estão agora disponíveis, o que torna a obtenção de dosagens mais altas de moléculas moleculares.hidrogênio em sua água possível.

Nenhuma das máquinas de água de hidrogênio no mercado pode criar hidrogênio nos altos níveis que os tablets de Reação Virtual podem. As pastilhas de hidrogênio Vital Reaction são excepcionais em termos de concentração de hidrogênio. Eles fornecem muito mais hidrogênio no menor tempo possível. Além disso, ele produz seu hidrogênio em um recipiente aberto, facilitando a mistura com sucos e super fácil em termos de conveniência e facilidade de uso. Ainda em abril, pode-se ler um ensaio sobre o excitante campo da medicina do hidrogênio, mas jáas recomendações estão desatualizadas.

O mercado de produtos de hidrogênio está evoluindo rapidamente. Originalmente, no final de 2015, escrevi que se pode ter 2 ppm (2,0 mg/L) de água infundida com hidrogênio soltando umComprimido H2 ativoem uma garrafa de ½ litro de água.Meghidratoé um produto de hidrogênio que contém uma abundância de íons de hidrogênio negativos dentro de uma matriz de sílica coloidal. No entanto, todo pesquisador de hidrogênio tem muitas dúvidas sobre o Meghidrato e as alegações feitas sobre ele.

https://www.youtube.com/watch?v=h8JIYo5SXRY

Vital Reaction são os comprimidos que os usuários iniciantes devem usar, mesmo que seja para obter uma máquina dedicada de gás e água de hidrogênio para fazer sua própria água de hidrogênio. Quando as necessidades médicas são críticas, a pessoa quer tomar uma dose tão alta quanto possível de hidrogênio. Vital Reaction é o vencedor claro em termos de maior concentração de hidrogênio.

“Uso os comprimidos Vital Reaction diariamente nos últimos 4 meses e tenho notado várias mudanças positivas na minha saúde. Embora eu geralmente esteja em excelente saúde e não tome medicamentos prescritos, tenho lutado contra o nevoeiro cerebral nos últimos anos. Isso estava afetando negativamente meu trabalho, meus esforços acadêmicos e minha vida pessoal, pois eu não conseguia lembrar de informações rapidamente quando necessário. Desde que comecei a beber água com hidrogênio, consegui pensar com mais clareza e minha memória definitivamente melhorou. Também notei que meu nível de energia aumentou desde que usei os comprimidos. Não me canso mais durante o dia e também tenho dormido mais profundamente e não acordo durante a noite. Finalmente, a dor anterior em meus músculos pareceu se dissipar a ponto de eu não ter mais dores no corpo. Eu amo minha água de hidrogênio e estou empenhada em continuá-la como parte da minha rotina diária!” Dra. Leslie Nye

Máquinas de hidrogênio, oxigênio e CO2



Uma nova era da medicina está chegando porquedispositivos de inalação de hidrogêniojá estão disponíveis, novos para os ocidentais, mas amplamente utilizados no Japão e na China. Existem máquinas de água que colocam pequenas quantidades de hidrogênio na água potável, mas nenhuma chega perto do poder do hidrogênio inalado e do hidrogênio tomado com a mais nova geração de comprimidos. A inalação de gás hidrogênio é o mais novo e poderoso processo terapêutico que chegou ao mundo da medicina.

Uma máquina de hidrogênio é a compra mais importante que alguém pode fazer se estiver desesperado para voltar à saúde quando nada mais funcionou. As condições melhorarão rapidamente se o hidrogênio e o oxigênio forem alimentados continuamente. O hidrogênio é o guerreiro supremo contra a morte e a doença. Precisa se recuperar de um buraco escuro de sofrimento? Misture hidrogênio, oxigênio e dióxido de carbono para recuperar o comando da vida.

Podemos respirar hidrogênio e correr com ele como um carro movido a célula de combustível de hidrogênio. O mesmo hidrogênio que pode lançar foguetes no espaço e dirigir sóis pode ser aproveitado como remédio, útil especialmente para doenças em estágio avançado, quando nada mais funcionará.

O hidrogênio tem um poder, é uma força para a vida e suas energias podem ser aproveitadas nas mais terríveis situações médicas. O ganhador do Prêmio Nobel Albert Szentgyorgy disse, beba ou inale “aquele que produz mais energia de hidrogênio…. o Combustível da Vida!”

Deve-se notar, antesolhando para a variedade de unidades avainválido, que todos os inaladores de hidrogênio darão o poder médico benéfico do hidrogênio. As máquinas excepcionais combinam gases de oxigênio e hidrogênio.

O que esperar dos tratamentos com hidrogênio

- Desintoxicação
- Restaura a juventude
- Cicatrização de úlceras e feridas
- Cabelos mais fortes e grossos
- Redução da pressão arterial
- Retarda os danos dos radicais livres

- Reduz os níveis de colesterol
- Ajuda a liberar metais pesados de nossos corpos
- Ajuda na absorção de suplementos
- Alergias e condições de asma melhoradas
- Melhor circulação sanguínea
- Níveis mais baixos de gordura saturada
- Menos fadiga corporal
- Recuperação mais rápida de doenças
- Melhor circulação periférica
- Reduz celulite e rugas
- Melhora a memória em idosos
- Aumenta o poder do cérebro
- Reduz a condição ácida
- Melhoria das condições de constipação e diarréia
- Glicemia melhorada

Quanto mais grave a condição de uma pessoa, mais ela quer se concentrar em combinar a inalação com água hidrogenada. Quanto pior a sua situação, mais hidrogênio e oxigênio você precisa respirar e mais você precisa para aumentar seus níveis de CO2 no sangue.

Testemunhos comuns usando hidrogênio incluem diminuição da dormência nas extremidades, redução e eliminação do edema, melhora dos problemas de sinusite, mais energia, melhorias no açúcar no sangue, diminuição da necessidade de insulina, sensação de diferença após os primeiros tratamentos, sensação de refrescância e leveza nos pés , melhorias nas condições da pele, melhorias na resistência, sensação de mudanças no corpo e nos níveis de energia, desrijecimento dos joelhos e tornozelos, estimula sentimentos juvenis, mais alerta, melhorias na circulação, redução da dor, dores de cabeça, redução da necessidade de tomar analgésicos, aparência da pele dramaticamente melhorada, cabelos mais fortes, manchas no rosto reduzidas, redução da constipação, sentimentos mais saudáveis, sentimentos reduzidos de depressão, pescoço não mais rígido e amplitude total de movimento restaurada, unhas mais fortes,a quebra do cabelo minimizada e as pontas duplas paradas.

Existem mais de vários métodos para ingerir ou consumir H2; inalar gás H2, beber água dissolvida em H2 (água H2) feita com máquinas de hidrogênio, beber água hidrogenada usando comprimidos que dissolvem hidrogênio na água, injetar solução salina dissolvida em H2 (solução salina H2), banhos de H2 e deixar cair solução salina H2 nos olhos. Outro método distinto inclui um gás misto de hidrogênio e oxigênio, o que é muito conveniente. O uso transdérmico de hidrogênio e CO2 pode ser muito útil, assim como os IVs de hidrogênio, que neste momento estão sendo usados apenas no Japão e na China.

Quer viver mais? Recuperar do câncer em estágio avançado? Recuperar de doenças neurológicas? Precisa de poder de cura para serviço pesado? Precisa se recuperar de um buraco escuro de sofrimento? Misture hidrogênio, oxigênio e dióxido de carbono para

ganhar o comando da vida. Tudo o que você precisa é de um inalador de hidrogênio que produza oxigênio e hidrogênio enquanto faz sua água de hidrogênio.

Inaladores de Hidrogênio







O principal barômetro do equipamento de hidrogênio é a concentração de hidrogênio em termos de partes por milhão (ppm) e a vazão volumétrica de hidrogênio. Além disso, o que as máquinas de hidrogênio fazem com o oxigênio criado quando a água é dividida em suas partes componentes, H2 e O2, é uma missão crítica.

A maioria dos inaladores de hidrogênio dedicados simplesmente libera o oxigênio de volta para o ar quando os pacientes podem estar respirando para grande benefício. Me lembra a ignorância das fazendas de sal marinho que jogam de volta ao oceano o precioso cloreto de magnésio que é o subproduto final do processo de evaporação usado para fazer sal da água do mar.

Quando se trata de dispositivos de inalação, existem opções com a melhor seleção dependendo, em parte, de onde o dispositivo de hidrogênio será usado. Em unidades domésticas que combinam oxigênio com hidrogênio e podem produzir água com hidrogênio ao mesmo tempo, podem ser melhores, mas provavelmente não apropriadas para terapia intensiva, salas de emergência ou ambulâncias, mas essa conclusão ainda precisa ser vista.

Em https://hydroproducts.info/ todos os principais players do mercado de inalação de hidrogênio. Em nossa opinião, às máquinas superiores estão as que combinam os gases oxigênio e hidrogênio.

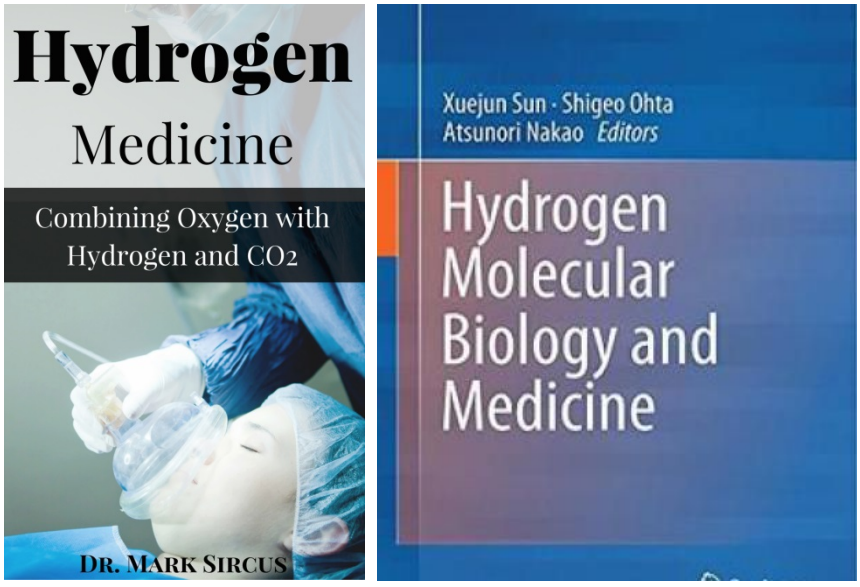
Os preços variam de um máximo de 8.500 dólares a 2.500 dólares, e para um aberto (sem estojo) pode-se obter um modelo por 1.997 dólares. Tanto as unidades de 2.500 quanto as de 1.997 dólares emitem os gases mistos de hidrogênio e oxigênio. Em breve, a máquina mais barata terá uma carcaça e o preço obviamente aumentará.

É digno de nota que a maior parte da pesquisa é feita com máquinas de hidrogênio puro, embora algumas mencionem especificamente o uso de hidrogênio e oxigênio. Até agora, o mainstream está usando principalmente hidrogênio puro. Para aqueles que seguem esse caminho, existem outras terapias de oxigênio para aumentar os tratamentos com hidrogênio. Quando se trata de tratar e curar doenças, é loucura ignorar o oxigênio e o CO2. Custo à parte, todos os inaladores de hidrogênio funcionarão. As máquinas de maior rendimento significam que menos tempo é necessário para a terapia.

Nota especial: Todos os meus leitores devem estar cientes de que receberão 10% de desconto com este código. (MARSIR) para os comprimidos de hidrogênio Vital Reaction e a maioria das empresas que fabricam os inaladores provavelmente farão o mesmo.

Para todos que se envolverem na inalação de hidrogênio, ofereceremos ajuda para começar. Dr. Sircus oferecerá uma consulta gratuita de 15 minutos e participação em um grupo com outros usuários de inalação de hidrogênio, para que se possa obter feedback e suporte. O único pedido em troca são testemunhos para a segunda edição do Hydrogen Medicine.

Compre o livro Medicina do Hidrogênio



Embora meu livro Hydrogen Medicine seja o primeiro livro popular sobre medicina de hidrogênio. Hydrogen Molecular Biology and Medicine é o primeiro mas é mais escrito para cientistas e custa 29,99 o capítulo e 100 dólares o eBook, 150 dólares o impresso e tem apenas 150 páginas. Hydrogen Medicine será vendido por 29,99 pelo restante do livro. Abaixo estão as primeiras partes de alguns dos capítulos.

Hidrogênio, o melhor remédio antienvelhecimento



Não existe um único fator que contribua para a longevidade, no entanto, isso não nos impede de querer saber como viver mais com mais saúde. Alguns cientistas médicos acreditam que nós, humanos, podemos ter atingido seus limites máximos de altura, expectativa de vida e desempenho físico.

Uma revisão recente sugerehumanos têm limitações biológicas, e que os impactos antropogênicos sobre o meio ambiente - incluindo as mudanças climáticas - podem ter um efeito deletério sobre esses limites. O clima está ficando mais frio, é verdade, e a poluição e a exposição à radiação continuam subindo para a estratosfera, então havia motivo para desespero até que o hidrogênio chegasse longe.

Hidrogênio não é óleo de cobra. O hidrogênio corre o universo, carros, caminhões, foguetes e, se tomado em quantidades suficientes, levará sua vida por algumas milhas/décadas extras. Os cientistas têm um pipeline cheio de compostos antienvelhecimento promissores apenas esperando por testes em humanos, mas estão perdendo tempo porque o hidrogênio está na fronteira na batalha humana contra a velhice.

Menos comida e menos diabetes com hidrogênio

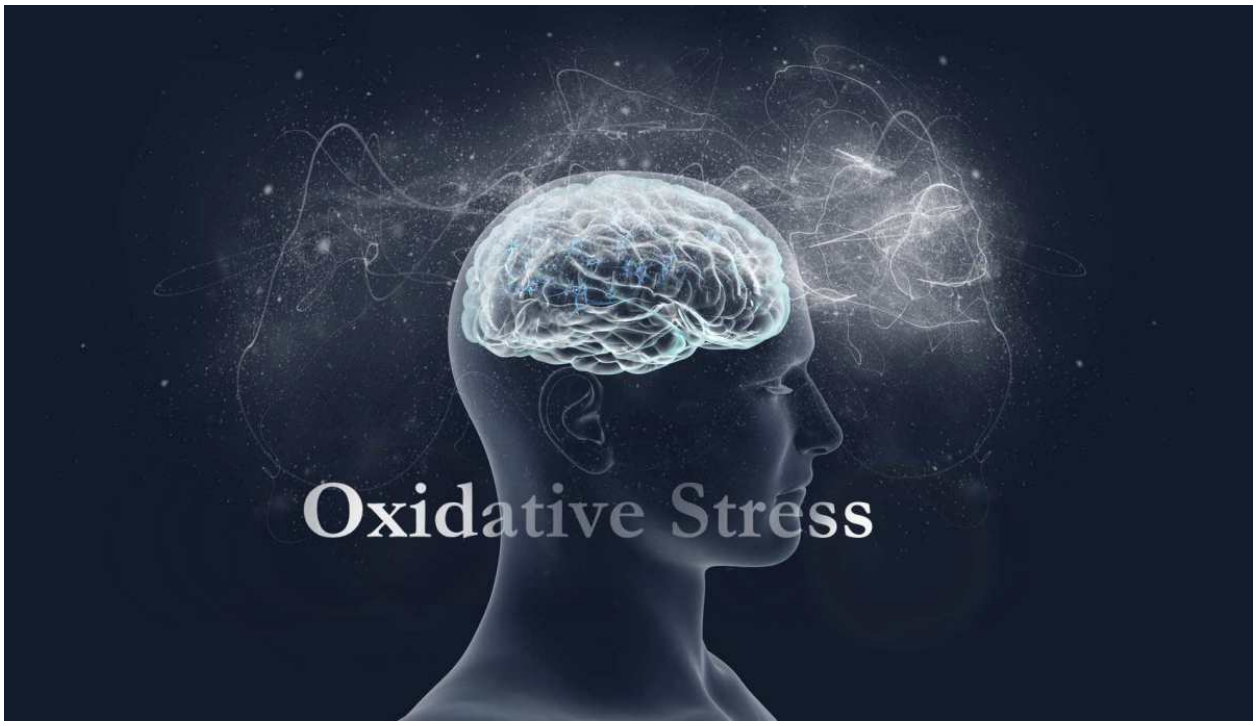


O hidrogênio é vital para a vida, o elemento mais comum no corpo humano e um componente da água, DNA e da maioria das outras moléculas orgânicas. Macronutrientes, como carboidratos, proteínas e gorduras, contêm hidrogênio como parte da estrutura química. Isso significa que todo alimento contém algum hidrogênio.

Frutas e grãos integrais são fontes saudáveis de carboidratos, que por sua vez são fontes de hidrogênio. Os carboidratos, também chamados de açúcares, são moléculas que contêm carbono, hidrogênio e oxigênio. A estrutura química da glicose, o açúcar simples que suas células usam para metabolizar energia, tem seis átomos de carbono, 12 átomos de hidrogênio e seis átomos de oxigênio.

Carnes, aves, peixes, laticínios e leguminosas são proteínas compostas por aminoácidos que são fontes de hidrogênio. A estrutura química dos aminoácidos pode diferir, mas todos os aminoácidos contêm carbono, hidrogênio, oxigênio e nitrogênio. As gorduras, também chamadas de lipídios, são um tipo de macronutriente composto de carbono, hidrogênio e oxigênio.

Inflamação, Danos Radicais Livres, Estresse Oxidativo e Hidrogênio



Desde que o Dr. Denham Harman publicou sua teoria dos radicais livres, houve mais de 300.000 estudos confirmando que os radicais livres são a principal causa de doenças e envelhecimento. O estresse oxidativo, causado por rios de radicais livres, é uma praga no homem moderno. Seja a poluição tóxica no ar que você respira 24 horas por dia, 7 dias por semana, a radiação à qual seu médico o expõe,[xvi]medicamentos farmacêuticos, quimioterapia, seu telefone celular constantemente em seu cérebro, ou mesmo seu WI-FI e outros dispositivos geradores de poluição EMF, você se expõe ao estresse oxidativo,[xvii]que irá arrastá-lo para o poço da doença e do câncer, acabando com sua felicidade, saúde e até mesmo a vida.

O estresse oxidativo tem sido associado a inúmeras condições de saúde, incluindo síndrome da fadiga crônica, fibromialgia, diabetes, doença de Alzheimer, ansiedade, insônia, câncer e praticamente todas as doenças que você possa imaginar, mas os médicos parecem ignorar esse fato e trabalham o máximo que podem para aumentar seu estresse oxidativo quando eles sabem que já estamos contra a parede com toxinas e estresse. Imagine um paciente, recentemente em remissão do câncer, sendo exposto a cada três meses a exames de CAT ou PET, que aumentam drasticamente o estresse oxidativo, apenas implorando para que o câncer volte (ou um novo câncer surja) para que eles possam tratar o paciente novamente .

O estresse oxidativo, causado direta ou indiretamente por quimioterápicos, é um dos mecanismos subjacentes da toxicidade de drogas anticancerígenas em tecidos não cancerosos, incluindo o coração e o cérebro.[xviii]Durante a quimioterapia do câncer, a peroxidação lipídica induzida pelo estresse oxidativo gera numerosos aldeídos eletrofílicos que atacam muitos alvos celulares.[xix]O estresse oxidativo, gerado por quase todos os medicamentos prescritos à medida que são metabolizados, atua como fonte de

origem e progressão de muitas doenças terríveis. Os metabólitos reativos formados durante esse processo causam estresse oxidativo e podem prejudicar a função das enzimas metabolizadoras de fármacos, levando à toxicidade.[xx]

Medicamentos mitocondriais perfeitos



O Prêmio Nobel foi concedido ao Dr. Peter Mitchell em 1978 por sua teoria da quimiosmose.De acordo com esse seu modelo, o hidrogênio é essencial na produção de ATP nas mitocôndrias, fonte de toda a energia nas células e, portanto, no corpo. Isso funciona através da hidrogênio desidrogenase, uma flavoproteína que catalisa a conversão de NAD+ em NADH pelo hidrogênio molecular (H2); H2 + NAD+ → H+ + NADH.

O tratamento da doença mitocondrial ainda estava em sua infância quando o hidrogênio apareceu nos oferecendo o melhor remédio mitocondrial que jamais existirá. Até agora, além do gerenciamento baseado em sintomas, o tratamento da doença mitocondrial se concentrava apenas na manutenção da saúde ideal, usando medidas preventivas para mitigar o agravamento dos sintomas durante períodos de estresse fisiológico (como infecção, desidratação ou cirurgia) e evitando toxinas mitocondriais, que não é fácil se você estiver sob os cuidados de um médico convencional.

Um estudo aberto de beber 1,0 litro de água infundida com hidrogênio (hidrogênio molecular) por dia durante 12 semanas foi realizado em quatorze pacientes, cinco com distrofia muscular progressiva, quatro com polimiosite, dermatomiosite e cinco com miopatias mitocondriais. A ingestão de água hidrogenada melhorou a função mitocondrial em miopatias mitocondriais e reduziu os processos inflamatórios em polimiosite e dermatomiosite.[xxi]

Protocolo de Tratamento da Dor com Hidrogênio



Seja causada por artrite, enxaqueca, fibromialgia ou dores nas costas, dor crônica – do tipo que dura semanas, meses ou anos pode mudar sua vida para pior. Nunca ignore a dor, porque isso geralmente leva a piorar. Qualquer que seja a intensidade ou a causa, os tratamentos geralmente podem ajudar se você escolher o tipo certo de tratamento. O problema é encontrar o tratamento certo que funciona para curar a condição subjacente. O hidrogênio é o tratamento certo para a dor.

A dor neuropática permanece intratável e o desenvolvimento de novas estratégias terapêuticas é urgentemente necessário. Evidências acumuladas indicam que a superprodução de estresse oxidativo é um evento chave na patogênese da dor neuropática. Em um estudo com animais, o hidrogênio mostrou ser um novo método terapêutico contra a dor neuropática: beber água contendo hidrogênio molecular (H2) como antioxidante.

Quando os camundongos foram autorizados a beber água contendo hidrogênio em um nível saturado ad libitum após a ligação, tanto a alodinia quanto a hiperalgesia foram aliviadas. Esses sintomas também foram aliviados quando o hidrogênio foi administrado apenas para a fase de indução (do dia 0 ao 4 após a ligação).

Hidrogênio e Câncer



O hidrogênio é uma notícia extremamente boa para nós humanos, mas não se surpreenda se as organizações médicas resistirem à história do hidrogênio, que no final pode nos tornar mais parecidos com foguetes. Muito melhor do que ser homens, mulheres e crianças doentes dependentes de uma forma agressiva de medicina que faz mais mal do que bem. Passar pela vida e enfrentar a doença será mais fácil se pudermos nos encher de hidrogênio.

Os oncologistas ainda não estão prontos para compreender a importância dos gases primários para evitar o câncer ou tratá-lo. Em meu livro sobre bicarbonato de sódio, apresentei a prática de usar o remédio mais barato e seguro do mundo para tratar o câncer, porque dá a pessoa o controle sobre os níveis de dióxido de carbono nos fluidos do corpo, o que ajuda no fornecimento de oxigênio. Em meu livro Anti-Inflammatory Oxygen Therapy, defendi o uso da oxigenoterapia para livrar o corpo do câncer.

*Medicina de Hidrogênio*é onde eu coloco tudo junto. Quando os gases estão equilibrados e presentes em quantidade suficiente, o corpo humano vibra com saúde enquanto os minerais e outros nutrientes necessários estiverem presentes. O hidrogênio é um presente incrível para a humanidade e salvará o mundo da medicina, dando-lhe algo que é muito mais útil do que qualquer coisa que as empresas farmacêuticas possam inventar.

Anti-Aging & Anti- Protocolo de Hidrogênio e Fotobiomodulação de Alzheimer



É um mundo de sonho para a multidão anti-envelhecimento. Agora temos o conhecimento e a tecnologia para prolongar nossas vidas, poder de fogo médico suficiente para resistir à dura borda do tempo. No entanto, o tempo está se aproximando de nós, pressionando-nos mais rápido para a doença e a morte prematura. Isso é mais verdadeiro para os moradores da cidade que estão respirando mais poluição venenosa produzida pelo homem.A poluição do ar urbano afeta países ao redor do mundo, levando ao envelhecimento prematuro, uma ampla gama de condições de saúde e morte precoce.

As perspectivas de felicidade a longo prazo, saúde e uma existência prolongada na Terra estão enfraquecendo, tornando essencial que usemos nossa inteligência, novos dispositivos médicos e medicamentos essenciais que claramente podem nos ajudar a ter uma vida melhor, mais longa e saudável.Extensão de vidanão se trata apenas de quanto tempo se vive, mas de quão bem e saudável se mantém. Se nossa vontade de viver for forte, podemos reunir nossa inteligência para derrotar o envelhecimento, a doença e até a morte. No entanto, não pelos métodos pregados pelo estabelecimento médico.

Medo de perder nossas mentes

Um dos maiores medos que muitos de nós temos é o medo de perder a cabeça à medida que envelhecemos. Alguns temem isso mais do que a própria morte porque ficar preso em um corpo que você não controla mais, incapaz de realizar os atos humanos mais básicos ou se comunicar com aqueles que você ama – às vezes por muitos anos – é um tipo totalmente diferente de sofrimento. Imagine se sua noção de quem você é, quem é sua família ou o que você fez há alguns minutos simplesmente desaparece.

Tratamento revolucionário para o autismo
Aplicação Intensiva de Hidrogênio Gás e Água

Existe um tratamento que as pessoas estão apenas insinuando na comunidade do autismo e que é o uso de água hidrogenada. Ninguém, no entanto, saiu e disse exatamente como usar o hidrogênio para ajudar os autistas de maneira imediata.

O tratamento que vou recomendar é o mesmo que você daria a uma pessoa à beira da morte, depois de ter um ataque cardíaco ou sofrer de um câncer em estágio avançado. Ou seja, um tratamento intenso que em poucos dias deve apresentar resultados visíveis.

É preciso tratar com gás hidrogênio e água hidrogenada administrados intensamente. Você conecta qualquer pessoa a uma máquina de gás hidrogênio e a mantém ligada por horas, enquanto bebe toda a água misturada com hidrogênio. Este tratamento é tão bom quanto no mundo da medicina e se adicionar oxigênio à mistura, o tratamento fica ainda mais forte. E se aumentamos os níveis de dióxido de carbono/bicarbonato no sangue, alcançamos o domínio dos gases necessários à vida.

Revolução na Medicina Intensiva



Medicamentos de Emergência para Doenças Crônicas e Agudas

A sepse, uma síndrome de disfunção de múltiplos órgãos, é a principal causa de morte em pacientes críticos. A inalação de gás hidrogênio melhorou significativamente a taxa

de sobrevivência e danos nos órgãos de camundongos sépticos com ligadura cecal moderada ou grave e punção, reduzindo os níveis de citocinas pró-inflamatórias precoces e tardias no soro e nos tecidos.[xxii]

A sepse, uma resposta inflamatória sistemática à infecção, é uma das doenças mais graves em UTI. Embora uma terapia abrangente tenha sido desenvolvida para ela, a sepse ainda está associada a alta morbidade e mortalidade.

O efeito protetor do hidrogênio na sepse foi comprovado por biópsia, níveis de fatores inflamatórios/fatores anti-inflamatórios, redução do estresse oxidativo, experimento comportamental e outros indicadores relacionados da função do órgão.A hidroterapia molecular é capaz de reduzir significativamente a liberação de fatores inflamatórios e a lesão por estresse oxidativo, reduzindo assim os danos de várias funções orgânicas que são tão comuns na sepse.[xxiii]

Inflamação, Oxigênio, CO2 e Respiração



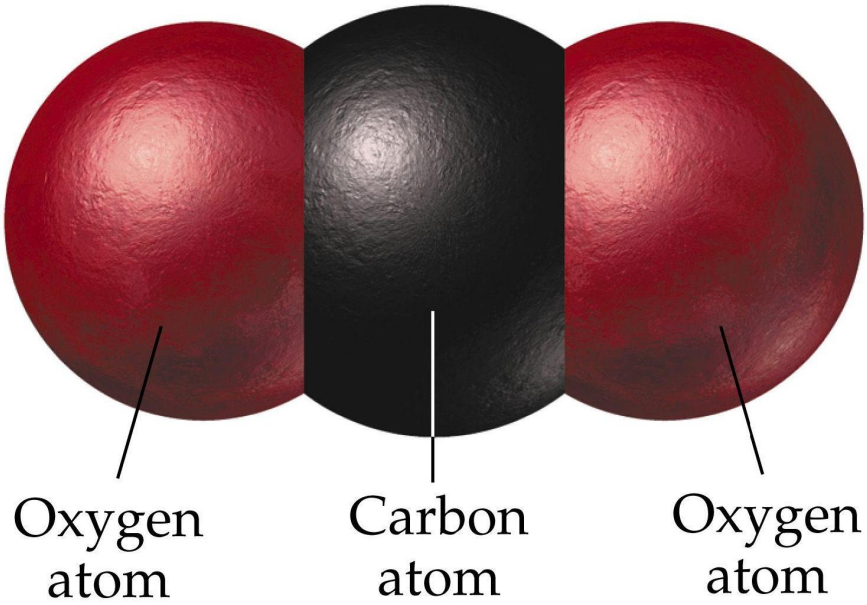
Se o nível de dióxido de carbono no sangue for inferior ao normal, isso leva a dificuldades na liberação de oxigênio da hemoglobina. De acordo com o efeito Verigo-Bohr, um déficit de CO2 causado pela respiração excessiva leva à falta de oxigênio nas células do corpo. Esse estado é conhecido como hipóxia (deficiência de oxigênio) e afeta negativamente o sistema nervoso.

O complicado mundo do oxigênio, dióxido de carbono e pH dos tecidos e tumores são áreas importantes porque nossoo corpo simplesmente não pode combater a doença se seu pH não estiver adequadamente equilibrado e, consequentemente, a capacidade de transporte de oxigênio de nossas células fica comprometida. É muito simples - mais altoAs condições de pH levam a níveis mais altos de O2 e isso resulta no fornecimento de oxigênio para onde é necessário.

A chave para o oxigênio não é mais oxigênio, mas mais dióxido de carbono, que é um gás nutritivo, não um veneno. Médicos do Departamento de Anestesia e Unidade de

Terapia Intensiva Médico-Cirúrgica do Hospital Geral de Toronto, em Ontário, Canadá, dizem que “o acúmulo de evidências clínicas e científicas básicas aponta para um papel ativo do dióxido de carbono na lesão de órgãos, na qual concentrações elevadas de dióxido de carbono são protetores e baixas concentrações são prejudiciais.”

A conexão de dióxido de carbono de oxigênio



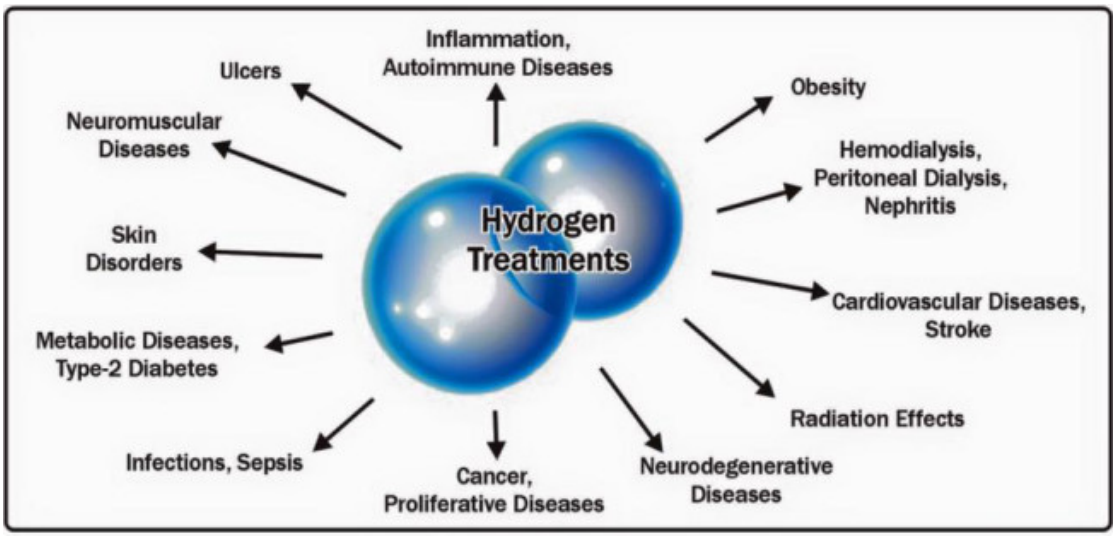
A maioria das pessoas tem hábitos respiratórios pouco saudáveis. Eles prendem a respiração ou respiram alto no peito ou de maneira superficial e irregular. Esses padrões foram adotados inconscientemente, formados acidentalmente ou impressos emocionalmente.

Certos padrões respiratórios “típicos” realmente desencadeiam estresse fisiológico e psicológico e reações de ansiedade. Os bebês sabem respirar e você pode ver a barriga se expandir à medida que o diafragma desce. Os adultos respiram mais através da expansão da cavidade torácica e é preciso treinamento e disciplina para retornar a padrões respiratórios mais naturais que permitem a oxigenação total.

A falta de dióxido de carbono é prejudicial, embora muitos histéricos climáticos andem por aí gritando que temos demais e devemos colocar um imposto sobre isso. O dióxido de carbono é um componente tão fundamental da matéria viva quanto é o oxigênio e se você não concorda, vá perguntar às plantas! Quando as pessoas têm deficiências de bicarbonato (condições ácidas, que a maioria das pessoas desenvolve à medida que envelhecem), elas têm deficiências de dióxido de carbono, que se traduzem em deficiências de oxigênio.

Se uma deficiência de dióxido de carbono continuar por muito tempo, isso causa doenças, envelhecimento e até câncer, porque o oxigênio não está sendo fornecido adequadamente aos tecidos. As formas antigas de medicina sabiam que para aumentar a vitalidade e livrar-se de doenças, bons hábitos de respiração devem ser formados. Eles sabiam que a má respiração reduz nossa vitalidade e abre a porta para a doença.

Dosagens de Hidrogênio



Vários médicos estão experimentando bons resultados - tanto pessoalmente quanto com seus pacientes, oferecendo sessões de 30-60 minutos 2-3 vezes por semana com a máquina de inalação e depois trabalhando com os comprimidos de hidrogênio VR para sua dose diária quando não estão respirando H2.A chave para entender as dosagens de suplementação de hidrogênio é que deve ser tomado a longo prazo, não por apenas um mês e você está 'curado' tipo de mentalidade.

Sugiro 1 ou 2 comprimidos com o estômago vazio de manhã, tarde e noite para obter melhores resultados. As dosagens de hidrogênio devem ser comparadas à ingestão diária de vitaminas, ou seja, devem ser incorporadas à rotina diária que se torna permanente.

Eu sugeriria isso ou doses ainda mais altas para qualquer pessoa gravemente doente com gripe ou qualquer doença crônica. Quando alguém precisa cavar de um poço profundo e escuro de desespero médico, o hidrogênio fornecerá o músculo junto comaltas doses de magnésio(80 mg incluídos em cada comprimido) e apenas oquantidade certa de bicarbonatopara elevar o pH para um estado mais alcalino. Claro, tudo isso muda se alguém estiver usando um inalador de hidrogênio que permite que os pacientes que sofrem se envolvam em hidrogênio em dosagens muito mais altas.

Desidratação e Hidrogênio



A desidratação é uma das causas mais negligenciadas e básicas da doença.

A medicina do hidrogênio molecular promove a hidratação total porque o hidrogênio se combina com o oxidante hidroxil e o transforma em água. Isso é importante por si só porque a desidratação causa inflamação! Câncer e inflamação são companheiros e podemos entender facilmente por que a inflamação está ligada à desidratação crônica.

Quando pensamos em hidratação, pensamos em água. O oxigênio e a água estão amplamente disponíveis, mas o hidrogênio não está disponível gratuitamente em nenhum lugar da Natureza. O hidrogênio é quase sempre 'ligado' a outros elementos. Quando o corpo pede água, é hidrogênio ligado ao oxigênio que deseja. A maioria dos sintomas de doença e envelhecimento são, de uma forma ou de outra, acompanhados de deficiência de hidrogênio, o que leva ao estresse oxidativo e à desidratação. O hidrogênio se hidrata transformando os piores radicais livres em água.

Deficiência de Oxigênio



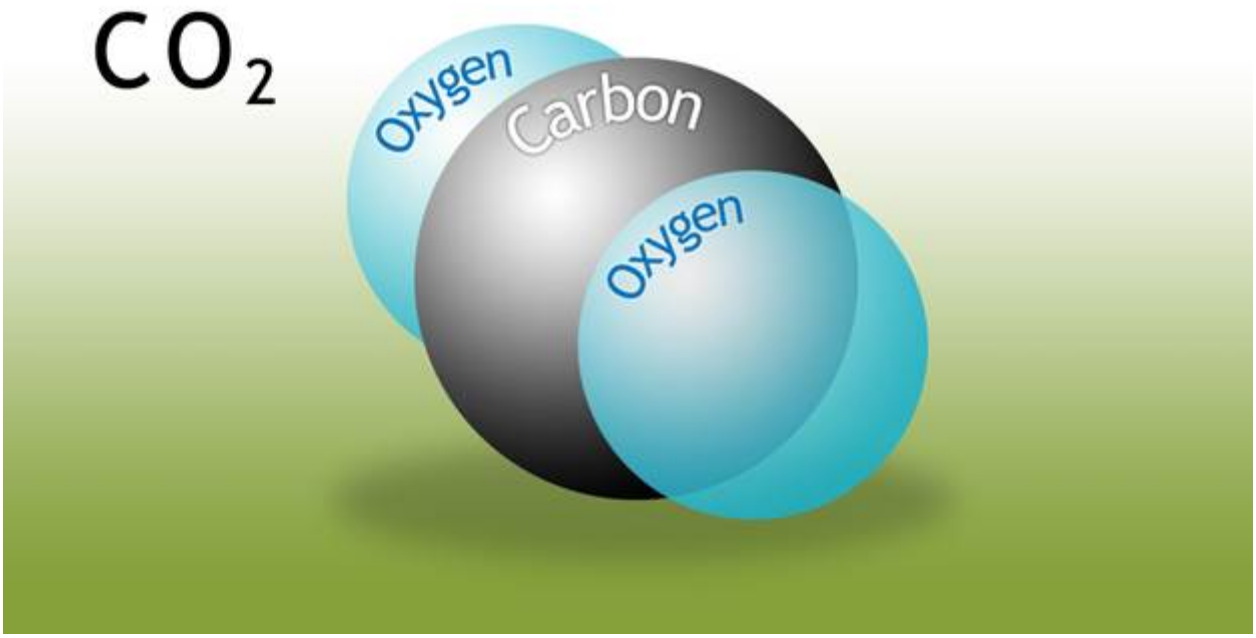
Hoje em dia, muitas pessoas não têm oxigênio suficiente em seus corpos para sustentar as funções diárias de todos os nossos órgãos internos e externos. Muitos de nós são deficientes por uma ampla variedade de razões. Quando aprendemos que cada evento estressante em nossa vida pode diminuir drasticamente nossa pontuação de oxigênio, podemos começar a entender como o oxigênio pode ser fundamental para o sucesso do tratamento.

A deficiência grave de oxigênio é chamada de hipóxia, muitas vezes referida como falta de oxigênio. Essa aflição provoca problemas cardíacos ao estimular demais o sistema nervoso simpático e aumentar a frequência cardíaca.

Sintomas de deficiência de oxigênio:

- Infecções aumentadas
- Tumores
- Disfunção sexual
- Comportamento irracional
- Irritabilidade
- Dores e dores musculares
- Insuficiências pulmonares
- Tontura
- Depressão
- Dores de cabeça
- Fraqueza geral do corpo
- Ganho de peso
- Câncer e Doença
- Fadiga e Distúrbios do Sono
- Supressão do sistema imunológico
- Problemas de circulação
- Má digestão
- Perda de memória e má concentração
- Ressaca

Bicarbonato e CO2



O bicarbonato e o CO2 são profundamente importantes para a saúde humana. Ambos são necessários para a prática bem-sucedida da medicina e do tratamento do câncer, mas poucos entendem a importância de ambos. Mesmo um suposto especialista em saúde como Sang Whang, que deveria ser um especialista em regulação de pH, parece não entender.

Whang diz, em uma longa promoçãoensaio empurrando um produto, “Consumir bicarbonato de sódio (bicarbonato de sódio) não adiciona bicarbonatos ao sangue porque o ácido clorídrico decompõe os bicarbonatos de sódio em água, dióxido de carbono e sal de sódio no estômago. É exatamente como ingerir ácido carbônico e sal de sódio.” A verdade porém ébicarbonatos entram na corrente sanguínea"somente" quando o estômago produz ácido clorídrico. O que Whang não conseguiu ver é que o CO2 está indo para o sangue na forma de bicarbonato.

> O bicarbonato de sódio (bicarbonato de sódio) reage imediatamente quando se mistura com o ácido estomacal. NaHCO(3) + HCl —> NaCl + H(2)0 + CO(2). Ou seja, bicarbonato de sódio + ácido estomacal produz sal + água + dióxido de carbono.

Tratamentos para exposição médica e outras radiações e câncer

O hidrogênio molecular é o mais novo e um dos tratamentos mais diretos para a radiação e o câncer, pois protegerá o corpo do estresse oxidativo causado pela radiação e do câncer que, mais cedo ou mais tarde, resulta da exposição à radiação. Isso tem um significado especial para passageiros aéreos frequentes que são expostos em grandes altitudes aos raios gama, pessoas que vivem perto de usinas nucleares, pessoas que são expostas por seus médicos a exames PET e CAT e muitos milhões de pessoas na costa oeste da América do Norte. por causa de sua exposição à radiação de Fukushima.[xxiv]A radiação ionizante (IR) é um carcinógeno bem conhecido para vários tecidos humanos e um carcinógeno completo que é capaz de iniciar e promover a progressão tumoral.

Exercício com oxigenoterapia





A nova máscara facilita a respiração de grandes quantidades de oxigênio. OSistema máximo de O2oferece não apenas o reservatório de oxigênio da mais alta qualidade, mas também uma caixa torácica patenteada que pressiona a bolsa para forçar o ar a sair e a entrar nesta máscara para um aumento notável no fluxo de oxigênio e facilidade de uso. Além disso, a bolsa reservatório não vaza como uma peneira.

Da empresa que lemos, “é tudo sobre a máscara:”

> Criamos a melhor bolsa de oxigênio da indústria. Seu grau comercial com pressão positiva, mas isso não foi bom o suficiente. Nossa bolsa e máscara tinham que ser as melhores. A tradicional máscara azul tem sido usada por nossos concorrentes e por nós. O problema com esta máscara é que as válvulas são difíceis de abrir quando você inspira e expira. Além

disso, eles são "tamanho único". Maxx 02 inclui o primeiro sistema Easy Breathe™ de alto fluxo irrestrito da indústria. A abertura de fluxo para oxigênio é duas vezes o tamanho da máscara principal. Parece que você está respirando sem máscara e está disponível em três tamanhos para um ajuste superior. Na verdade, incluímos a máscara de estilo antigo gratuitamente para que você possa ver a diferença por si mesmo. É fácil dizer que é melhor, mas demos um passo adiante, permitindo que você tente por si mesmo.

*Oxigenoterapia anti-inflamatória*é o processo de avalanchar sobre as células uma enorme quantidade de oxigênio – em outras palavras – uma enorme quantidade de força vital. Na luta interminável contra o câncer e também contra o processo de envelhecimento, temos uma terapia que nos dá vantagem. Alguns médicos realmente acham que se deve evitar níveis saudáveis de oxigênio

A terapia é chamadaEWOT(Exercício com Oxigenoterapia) ou originalmenteTerapia de várias etapas de oxigênio, que foi dramaticamente melhorado com a invenção e uso da bolsa reservatório de ar. Em quinze minutos, pode-se explodir as portas da célula, permitindo que elas se desintoxicam enquanto engolem o oxigênio. A descoberta é que ele realmente retorna a idade vascular de volta aos níveis juvenis.

Uma das razões pelas quais o exercício é tão saudável eimportante para pacientes com cânceré que ele cria grandes quantidades de CO2.O exercício é um bom remédio. Vários estudos descobriram que a atividade física pode diminuir o risco de câncer de mama de uma mulher, ealguns estudos descobriram que as mulheres mais ativas têm cerca de 25% menos chance de desenvolver a doença do que as menos ativas. “Exercícioé uma das melhores coisas que as mulheres podem fazer por si mesmas”, diz a Dra. Ann Partridge, diretora do Programa para Mulheres Jovens com Câncer de Mama do Dana-Farber Cancer Institute.

*Oxigenoterapia anti-inflamatória*consiste em duas terapias distintas—exercício e oxigênio que são reunidos para o efeito máximo. Respirar oxigênio concentrado durante o exercício torna o exercício mais fácil e isso é uma boa notícia para pacientes que sofrem de doenças crônicas de longo prazo.

Oxigênio ajuda a derrotar o câncer



Dr. Domingos D'Agostino, pesquisador e professor assistente da Faculdade de Medicina Morsani da Universidade do Sul da Flórida, disse que “o câncer morre de fome” comendo uma dieta restrita em carboidratos, mas rica em certas gorduras. O paciente então recebe tratamentos de câmara hiperbárica, nos quaiso oxigênio tem um efeito tóxico adicional sobre as células cancerosas, explicando um possível golpe duplo para nocautear o câncer.

D'Agostino começou a pesquisa há nove anos envolvendo terapia metabólica e oxigênio hiperbárico para ajudar os mergulhadores Navy SEAL a evitar convulsões causadas pela toxicidade do oxigênio. Um menino de 10 anos com um tumor cancerígeno no cérebro que já havia recebido uma bateria de radioterapia convencional tradicional obteve resultados positivos com isso. Os jovens responderam “notavelmente” à combinação de dieta e tratamento hiperbárico.

Câncer, Estresse e Hidrogênio



Isto**é difícil para uma pessoa entender seu próprio nível de estresse interno.**É por isso que um derrame ou ataque cardíaco acontece tão repentina e inesperadamente. O hidrogênio molecular é a molécula perfeita para nos ajudar a lidar com o estresse, e pode ser usado por longos períodos, até mesmo uma vida inteira de uso diário, pois alguns estresses profundos nunca deixam algumas pessoas, então elas precisam de respostas de longo prazo. É bom entender profundamente o estresse e é bom saber o que se pode fazer a respeito.

UMAquinto dos pacientes com câncer sofrem de transtorno de estresse pós-traumático(TEPT), e um terço destes ainda apresentava TEPT consistente ou piora quatro anos após o diagnóstico. O estresse é uma das principais causas do câncer, portanto, não é apenas a exposição tóxica e o estresse oxidativo resultante que leva ao câncer recorrente; é também o estresse dos tratamentos contra o câncer e ter que se relacionar com oncologistas, que não estão entre as pessoas mais agradáveis de se lidar.

Tyler W. LeBaron doFundação de hidrogênio molecularacrescenta sua contribuição para aqueles que lutam contra o estresse. “Usamos recentemente um excelente modelo de estresse em camundongos para imitar os efeitos do estresse agudo e crônico. Nossos resultados, publicados em*Natureza*,sugerem que a inalação de hidrogênio molecular foi eficaz na redução da ansiedade e do comportamento depressivo causado por muito estresse”.

i Med Gás Res. 2011; 1: 18. O hidrogênio molecular protege os condrócitos do estresse oxidativo e altera indiretamente as expressões gênicas através da redução do peroxinitrito derivado do óxido nítrico
iiMed Gás Res. 2011; 1: 11. Efeitos da ingestão de água rica em hidrogênio na qualidade de vida de pacientes tratados com radioterapia para tumores hepáticos
iii"No final do século 19, os cientistas Bohr e Verigo descobriram o que parecia uma lei estranha: uma diminuição do nível de dióxido de carbono no sangue leva à diminuição do suprimento de oxigênio para as células do corpo, incluindo o cérebro, coração, rins, etc. . Descobriu-se que o dióxido de carbono (CO_2) é responsável pela ligação entre o oxigênio e a hemoglobina". – Dra. Alina Vasiljeva e Dr. David Nias. O Efeito Bohr foi introduzido pela primeira vez, descrevendo a afinidade de ligação ao oxigênio da hemoglobina como inversamente proporcional ao pH e à concentração de dióxido de carbono. Na prática, isso significa que se a concentração de dióxido de carbono aumentar em algum lugar do corpo, a molécula de hemoglobina se ligará ao oxigênio com menor afinidade; portanto, uma quantidade maior de oxigênio é liberada para a área em questão.
ivHong Y, Sun LI, Sun R, et al. A terapia combinada de hidrogênio molecular e hiperóxia melhora a taxa de sobrevivência e os danos nos órgãos em um modelo de inflamação generalizada induzida por zymosan. Exp Ther Med. 2016 Jun;11(6):2590-2596.
vSN Paschenko, Instituto Estadual Zaporozhsky de Educação Médica Continuada, Zaporozhie, Ucrânia Oncologia (Kiev, Ucrânia), 2001, v. 3, No.1, p. 77-78. O arquivo PDF deste artigo (em russo) está disponível emhttp://www.oncology.kiev.ua/archiv/9/s_9_020.php.Ou leia a tradução em:http://www.normalbreathing.com/diseases-cancer-1-clinical-trial.php
viPLoS Um. 2017; 12(3): e0173645. O gás hidrogênio alivia a toxicidade do oxigênio reduzindo os níveis de radicais hidroxila nas células PC12
viiTratamento por inalação de gás hidrogênio no infarto cerebral agudo: um estudo clínico controlado randomizado sobre segurança e neuroproteção. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S105230571730294X
viiiWang R, Wu J, Chen Z et al. Pós-condicionamento com hidrogênio inalado promove a sobrevivência das células ganglionares da retina em um modelo de rato de lesão de isquemia/reperfusão da retina. Res. Cérebro. 1º de fevereiro de 2016;1632:82-90.
ixPLoS Um. 2017; 12(3): e0173645. O gás hidrogênio alivia a toxicidade do oxigênio reduzindo os níveis de radicais hidroxila nas células PC12
xO hidrogênio molecular aumenta a resiliência ao estresse em camundongos. Qiang Gao, Han Song, Xiao-ting Wang, Ying Liang, Yan-jie Xi, Yuan Gao, Qing-jun Guo, Tyler LeBaron, Yi-xiao Luo, Shuang-cheng Li, Xi Yin, Hai-shui Shi & Yu- xia Ma Scientific Reports 7, número do artigo: 9625 (2017) doi:10.1038/s41598-017-10362-6
xiA Aplicação Clínica do Hidrogênio como Tratamento Médico. Acta Med. Okama, 2016 Vol. 70, No. 5, pp. 331-337. Faculdade de Medicina da Universidade de Okayama.

xii Pesquisa do cérebro.Volume 1328, 30 de abril de 2010, Páginas 152-161

xiiiCurr Pharm Des. outubro de 2013; 19: 6375-6381. Hidrogênio Molecular: Nova Terapia Antioxidante e Anti-inflamatória para Artrite Reumatóide e Doenças Relacionadas
xivO hidrogênio atua como um antioxidante terapêutico reduzindo seletivamente os radicais citotóxicos de oxigênio Ikuroh Ohsawa1, Masahiro Ishikawa1, Kumiko Takahashi1, Megumi Watanabe1,2, Kiyomi Nishimaki1, Kumi Yamagata1, Ken-ichiro Katsura2, Yasuo Katayama2, Sadamitsu Asoh1 & Shigeo Ohta1
xvOncol Rep. 2010 Dez;24(6):1463-70. Os efeitos antitumorais da água dissolvida em nanobolhas de hidrogênio são aprimorados pelo coloide de platina coexistente e pela hipertermia combinada com morte celular semelhante à apoptose. Asada R1, Kageyama K, Tanaka H, Matsui H, Kimura M, Saitoh Y, Miwa N.
xviCâncer Let. 31 de dezembro de 2012; 327(0): 48–60. Estresse oxidativo metabólico induzido por radiação ionizante e lesão celular prolongada
xviiRevista Internacional de Biologia Celular. Volume 2012 (2012), ID do artigo 683897, 16 páginas
Campos eletromagnéticos, estresse oxidativo e neurodegeneração

xviiiDano Colateral na Quimioterapia do Câncer: Estresse Oxidativo em Tecidos Não-alvo. DOI: 10,1124/mi.7.3.6 · Fonte:PubMed

xixIntegr Cancer Ther. 2004 Dez;3(4):294-300. Estresse oxidativo associado à quimioterapia: impacto na eficácia quimioterápica.
xxMetabolismo de Drogas e Estresse Oxidativo: Mecanismo Celular e Novas Percepções Terapêuticas Sharmistha Banerjee, Jyotirmoy Ghosh e Parames C Sil. Divisão de Medicina Molecular
xxiMed Gás Res. 3 de outubro de 2011;1(1):24. Ensaio aberto e randomizado, duplo-cego, controlado por placebo, cruzado de água enriquecida com hidrogênio para miopatias mitocondriais e inflamatórias.
xxiiEfeitos protetores do gás hidrogênio na sepse polimicrobiana murina através da redução do estresse oxidativo e da liberação de HMGB1. Xie K, Yu Y, Pei Y, Hou L, Chen S, Xiong L, Wang G. Choque. 2010 julho; 34(1):90-7.

xxiii Medicina Oxidativa e Longevidade Celular. Volume 2016 (2016),
A terapia molecular com hidrogênio melhora os danos nos órgãos induzidos pela sepse
xxiv Int J Biol Sei. 2011; 7(3): 297-300. O hidrogênio protege os camundongos do linfoma tímico induzido por radiação em camundongos BALB/c