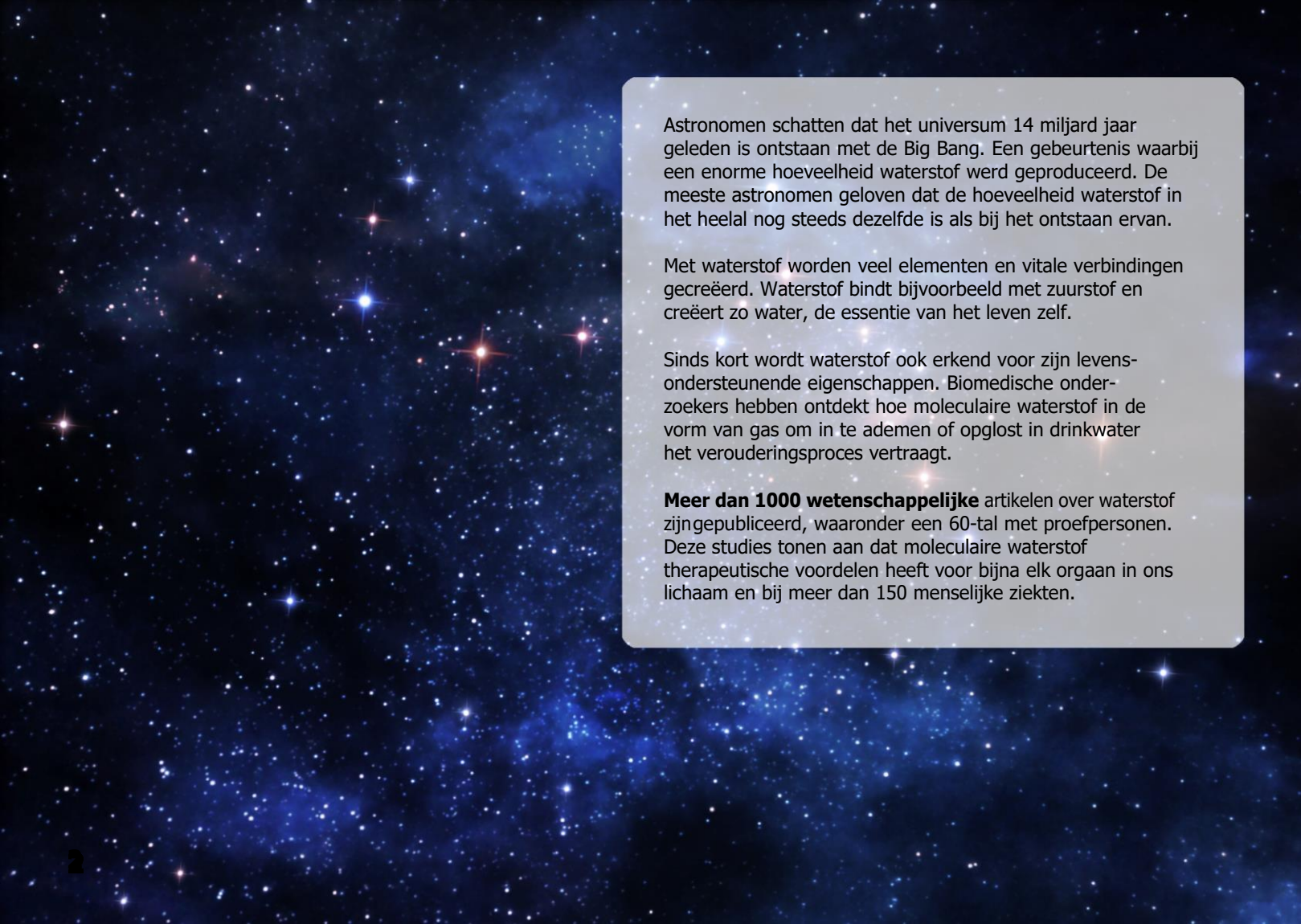




Waterstof revolutie

Drink je cellen in optimale conditie
Drink je cellen in optimale conditie



Astronomen schatten dat het universum 14 miljard jaar geleden is ontstaan met de Big Bang. Een gebeurtenis waarbij een enorme hoeveelheid waterstof werd geproduceerd. De meeste astronomen geloven dat de hoeveelheid waterstof in het heelal nog steeds dezelfde is als bij het ontstaan ervan.

Met waterstof worden veel elementen en vitale verbindingen gecreëerd. Waterstof bindt bijvoorbeeld met zuurstof en creëert zo water, de essentie van het leven zelf.

Sinds kort wordt waterstof ook erkend voor zijn levensondersteunende eigenschappen. Biomedische onderzoekers hebben ontdekt hoe moleculaire waterstof in de vorm van gas om in te ademen of opgelost in drinkwater het verouderingsproces vertraagt.

Meer dan 1000 wetenschappelijke artikelen over waterstof zijn gepubliceerd, waaronder een 60-tal met proefpersonen. Deze studies tonen aan dat moleculaire waterstof therapeutische voordelen heeft voor bijna elk orgaan in ons lichaam en bij meer dan 150 menselijke ziekten.

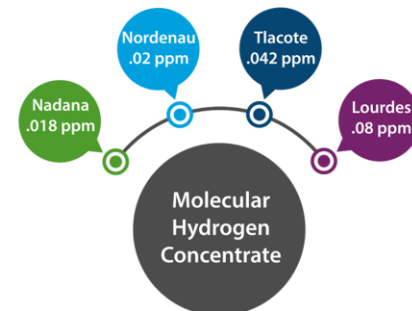
De fontein der jeugd - Geneeskrachtige wateren	4
Wat is het verschil tussen atomaire en moleculaire waterstof?	5
Evidence Based Moleculaire waterstof is veilig en natuurlijk!	6
Wat zijn vrije radicalen en antioxidanten? Moleculaire waterstof is de meest krachtige antioxidant.....	7
H ₂ verhoogt de lichaamseigen antioxidanten niveaus	8
H ₂ vermindert ontstekingen en pijn	9
Moleculaire waterstof en (top)sport.....	10
H ₂ bevordert de celcommunicatie H ₂ verbetert de huidconditie	11
H ₂ ondersteunt een optimale hersenfunctie	12
Medische toepassingen van moleculaire waterstof	13
Hoe kunnen we optimaal gebruik maken van moleculaire waterstof?	14
Niet Elektrische manieren om waterstofrijk water te maken Elektrische manieren om H ₂ in water op te lossen	15-16
H ₂ infusie door PEM / SPE-membraan Hibon H-05 draagbare waterstofmaker.....	17
Hydron - Hydrogenated water	18
DONEX SUMISU - H ₂ Waterfilter System - H ₂ Water Server	19
Waterstof bad of inhalatie systemen	20
AquaCure II HHO systeem	31
BESTWATER watersystemen ... een ideale match met uw favoriete H ₂ maker.....	22-24
Disclaimer	25
Over uw Waterman ... Vraag uw waterconsult aan.....	26
Meer informatie / Contactgegevens.....	27

De fontein der jeugd - Geneeskrachtige wateren

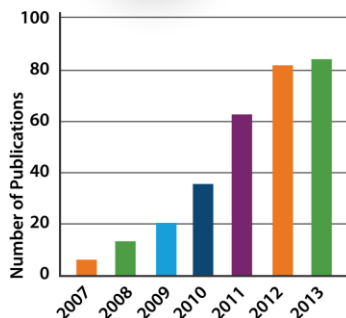
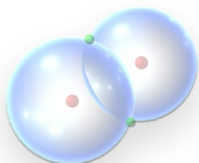
De oude legende van de 'Fontein der Jeugd' spreekt tot de verbeelding. Deze mythologische fontein bracht degene die ervan dronk een jeugdige staat van zijn.

Over de hele wereld bestaan bronnen die worden beschouwd als 'Wonder Water' en miljoenen mensen hebben deze beroemde bronnen bezocht. De bekendste zijn Lourdes, Nordenau (Duitsland), Tlacote (Mexico) en Nadana (India). Omdat mensen spraken over gezondheidsvoordelen na het drinken van het water, raakten onderzoekers uit Japan geïnteresseerd. Zij analyseerden de verzamelde monsters om te zien of ze het geheim konden ontdekken. Wat was er uniek aan deze wateren?

Wel, ze vonden een verscheidenheid aan sporenelementen, maar niets dat de wonderbaarlijke genezingsverhalen verklaarde. Uiteindelijk ontdekten ze de aanwezigheid van een onverwacht, uniek molecuul: Moleculair Waterstof (H_2).



Molecular Hydrogen is found in significant amounts in the waters of legendary healing springs.



Waterstof is de meest voorkomende molecule in het universum. Ons lichaam is voornamelijk (62%) opgebouwd uit waterstof moleculen, 24% zuurstof- en 12% koolstof moleculen en 2% al de rest. Historisch gezien was H_2 van weinig belang voor wetenschappers. Men dacht dat het een eenvoudig inert gas was, zonder uitwerking op het lichaam. Het is bekend dat bacteriën in de darmen waterstof produceren bij het verteren van vezels maar men veronderstelde niet dat dit impact zou hebben op de gezondheid. Meer en meer onderzoek wordt gedaan naar H_2 producerende bacteriën in de darm en de relatie tot fysieke en geestelijke gezondheid.

De ontdekking van H_2 in 'helende' bronnen wekte een golf van belangstelling onder bepaalde onderzoekers. Afgelopen 11 jaar is het aantal onderzoeken naar moleculaire waterstof exponentieel gegroeid tot meer dan 1000 gepubliceerde onderzoeken.

De manieren waarop moleculaire waterstof therapeutisch of preventief wordt toegepast groeit inmiddels razendsnel. Ondertussen is aangetoond dat waterstof een potentieel therapeutisch effect heeft op meer dan 160 menselijke aandoeningen en ook perfect preventief kan worden ingezet.

Wat is het verschil tussen atomaire en moleculaire waterstof?



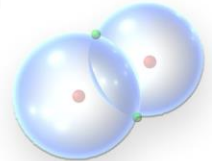
Atomaire waterstof is het kleinste, meest voorkomende, lichtste en eenvoudigste element uit het periodiek systeem. Het bestaat uit één positief geladen proton en één negatief geladen elektron waardoor het elektrisch neutraal is. Het bindt zich altijd onmiddellijk met een ander waterstofatoom en vormt zo diatomisch of moleculair waterstof (H_2), ook wel waterstofgas genoemd.



Moleculaire waterstof (H_2), meestal waterstofgas genoemd, is de meest vanzelfsprekende verbinding van 2 waterstofatomen die 2 elektronen delen. Deze moleculen kunnen zich gemakkelijk met andere moleculen binden en nemen hierdoor deel aan een verscheidenheid van chemische reacties.

Moleculaire waterstof is kleurloos, geurloos, smaakloos, niet-toxisch en heeft een enorme impact op het leven! Omdat het de kleinste molecule is die er bestaat, is deze heel vluchtig en is deze biologisch beschikbaar voor de cellen en intracellulaire structuren zoals de mitochondriën.

--



Weetjes over waterstofgas

- Waterstof vormt 75% van de massa van het universum. In onze atmosfeer komt het maar weinig voor, maar 1 deelje per miljoen.
- Waterstofgas is explosief maar is pas ontvlambaar als het minimaal 4,5% met lucht is vermengd. Het is de schoonste brandstof die er is en wordt na verbranding terug zuiver water. Opgelost in water is het onbrandbaar en volkomen veilig. Meer en meer **mensen zien in dat elektrische** wagens op batterijen helemaal niet zo ecologisch zijn. Waterstof is de brandstof van de toekomst!
- Waterstof kan worden opgelost in water tot maximum 1,6 ppm onder atmosferische druk. Het verandert de PH van water niet.



Wanneer het waterstofatoom een elektron verliest, resteert alleen nog een positief geladen proton. Dit is de vorm van waterstof die het ATP-enzym produceert dat onze cellen en mitochondria aandrijft. Het H^+ waterstof ion is de basis van de pH-schaal en maakt water zuur. Deze waterstofprotonen springen vliegensvlug van het ene watermolecuul naar het andere en transformeren ze kortstondig tot Hydronium. Hoe meer Hydronium (H_3O^+) moleculen in het water, hoe zuurder de pH.



Evidence Based

Meer dan 1000 'peer-reviewed' studies laten een scala van gezondheidsvoordelen zien bij meer dan 160 verschillende aandoeningen. Terwijl waterstof in Europa nog weinig bekendheid heeft is het in Japan, China en Zuid Korea een hype en is het in ziekenhuizen, sportcentra, vele webhops en zelfs in supermarkten te vinden..

De werking van H₂ op mensen, dieren en individuele cellen is uitvoerig onderzocht en is hoofdzakelijk te herleiden tot drie hoofdgebieden:

- 1) Moleculair waterstof kan gemakkelijk diffunderen in de subcellulaire compartimenten, waardoor de niveaus van de agressieve zuurstofradicalen worden verlaagd en het DNA, RNA en eiwitten worden beschermd tegen oxidatieve stress. H₂ bindt zeer toxische hydroxyl vrije radicalen en vormt zo water ($H_2 + 2 \times OH \rightarrow 2H_2O$). Hierdoor worden cellen van binnenuit gehydrateerd.
- 2) Moleculaire waterstof activeert de opregulatie van antioxidanten (bijvoorbeeld glutathion, superoxide dismutase, catalase, ...) en celbeschermende eiwitten van het lichaam zodat deze efficiënter worden benut. Hierdoor worden cellen nog beter beschermd.
- 3) Moleculaire waterstof is een cel-signaalmolecule die het celmetabolisme en genexpressie kan beïnvloeden door de stress signalen die cellen uitzenden door oxidatieve stress, allergieën en ontstekingen af te remmen. Dankzij moleculaire waterstof kan de vicieuze cirkel van chronische ontstekingen en allergieën gemakkelijker doorbroken worden en leggen cellen minder snel het loodje.



Moleculaire waterstof is veilig en natuurlijk!



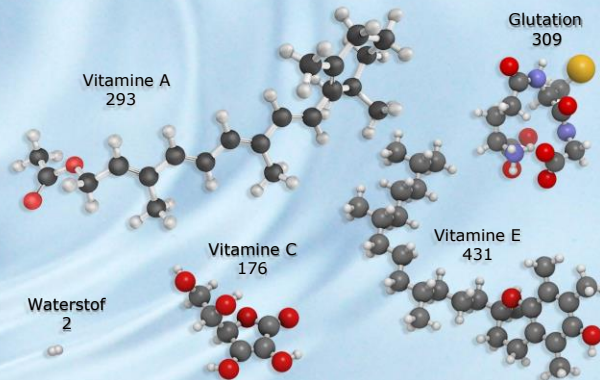
H₂ is lichaamseigen. Bacteriën in de darm produceren elke dag H₂ bij het verteren van plantaardige vezels. Nieuwe inzichten en onderzoeken suggereren dat extra H₂ in geconcentreerde hoeveelheden waardevol kan zijn. Een onderzoek in Japan heeft uitgewezen dat mensen die 100 jaar oud worden in een gezonde conditie 4 keer meer waterstof uitademen. Er bestaan verschillende manieren om extra waterstofgas toe te dienen maar het drinken van in water opgeloste waterstofmoleculen blijkt de gemakkelijkste en effectiefste manier om de voordelen van waterstof te benutten en te ervaren. Er zijn geen bijwerkingen bekend als je er teveel zou van zou binnen krijgen. Je ademt en verdampt het gewoon weer uit je lichaam omdat het zo klein is.

Wat zijn vrije radicalen en antioxidanten?

Vrije radicalen kunnen DNA, eiwitten en vetten beschadigen waardoor veel degeneratieve ziekten, kanker en veroudering kunnen ontstaan. Externe factoren zoals straling, UV licht, milieuverontreinigingen, sigarettenrook en ongezonde voeding produceren vrije radicalen in het lichaam. Ook via normale lichaamsstofwisseling worden vrije radicalen geproduceerd. Er bestaan verschillende soorten van vrije radicalen: de superoxide radicalen, hydroxylradicalen, peroxyradicalen en alkoxy groepen. Vrije radicalen met zuurstof worden ook RZS (reactieve zuurstof species) of in het Engels ROS (Reactive Oxygen Species) genoemd. Sommige vrije radicalen spelen een belangrijke rol bij de celcommunicatie en afweer. Van alle vrije radicalen zijn de hydroxylradicalen ($\bullet\text{OH}$) het schadelijkst en deze worden continu in het lichaam zelf geproduceerd. Antioxidanten neutraliseren zowel de vrije radicalen zelf, alsook de schade die deze aanrichten, door elektronen af te staan.

Moleculaire waterstof als meest krachtige antioxidant!

Algemeen gekende antioxidanten zoals vitamine C, vitamine A, vitamine E, glutathion en Q 10 hebben in wetenschappelijke onderzoeken slechts beperkt succes geboekt. Moleculaire waterstof heeft een aantal belangrijke voordelen en heeft vele therapeutische en preventieve toepassingen. Zo zet H_2 hydroxylradicalen terug om in water en worden cellen door dit proces van binnen uit gehydrateerd.



Moleculaire waterstof: Klein maar dapper!

Klassieke antioxidanten zijn erg groot in vergelijking met H_2 en leggen een lange route af in het lichaam om uiteindelijk, als dat al lukt, door de cellen opgenomen te kunnen worden. H_2 penetreert snel de maagwand en alle weefsels en is onmiddellijk werkzaam in de cellen. Moleculaire waterstof is in staat om in elk deel van de cel te komen en zelfs de bloed-hersenbarrière te doorkruisen. Op de afbeelding hiernaast zie je de moleculaire structuur van de belangrijkste antioxidanten en moleculaire waterstof met hun moleculaire massa.

H₂ verhoogt de lichaamseigen antioxidanten niveaus

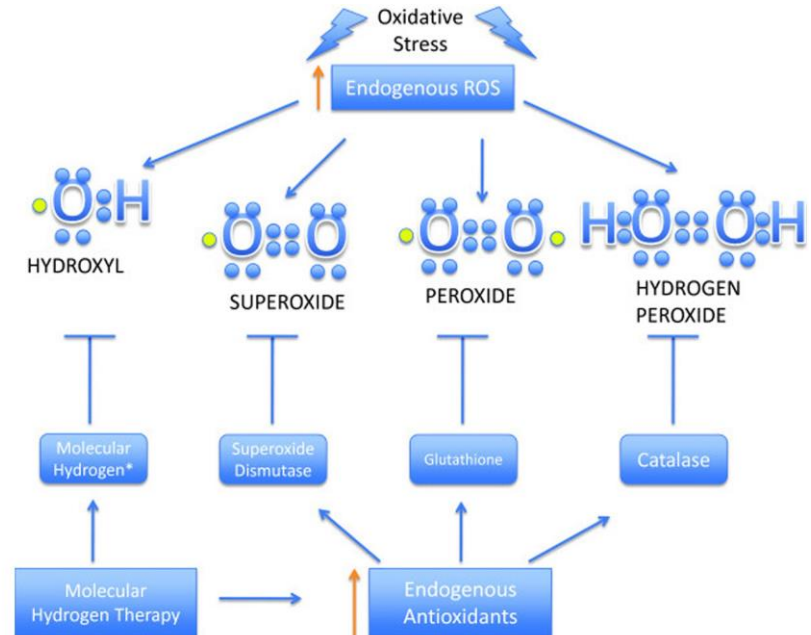
Moleculair waterstof activeert of opreguleert lichaamseigen antioxidanten en enzymen. Elk van deze antioxidanten neutraliseert verschillende soorten vrije radicalen en ze werken samen om de cellen gezond te houden. Dankzij waterstof **hoef je dus minder** voedingssupplementen in te nemen.

Hoe werken lichaamseigen antioxidanten?

Glutathione peroxidase – neutraliseert peroxide in water.

Super-oxide dismutase – neutraliseert super-oxideanion in waterstof peroxide

Catalase – neutraliseert waterstof peroxide in water.

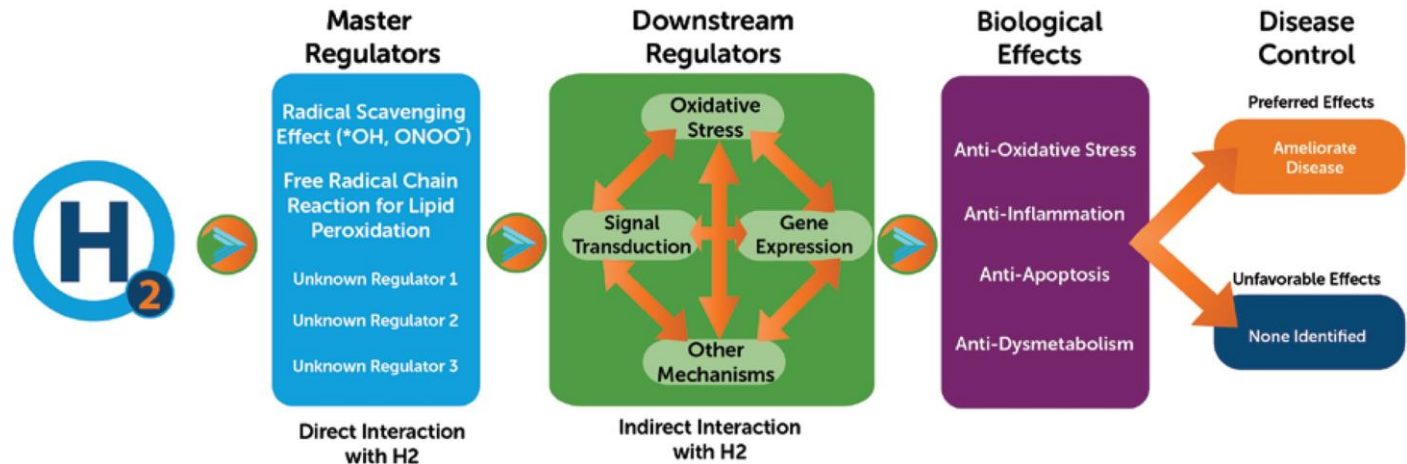


H₂ vermindert ontstekingen en pijn

Wanneer cellen steeds opnieuw worden blootgesteld aan moleculen of stoffen die zorgen voor ontsteking, worden de genen die ontstekingsreactie-eiwitten reguleren ingeschakeld. Dit leidt tot een aanhoudende staat van ontsteking en pijn. Verschillende moderne, chronische ziekten en gezondheidsproblemen zijn in verband gebracht met ontsteking. H₂ heeft een invloed op de genetische expressie omdat het de moleculen die ontstekingen produceren afremt.

H₂ neutraliseert de agressieve hydroxylradicalen, die in hoge mate geproduceerd worden in ontstoken weefsels en transformeert deze in water.

Zowel bij chronische als acute ontstekingen, is aangetoond dat moleculaire waterstof een ontstekingsremmend middel is. Het kan ook de ingeschakelde genen wijzigen die een constante ontsteking veroorzaken. Op deze manier kan de vicieuze cirkel van chronische ontstekingen gemakkelijker doorbroken worden en vermindert pijn vanzelf.



Moleculaire waterstof en (top)sport



Hydrogen therapy may be an effective and specific innovative treatment for exercise-induced oxidative stress and sports injury, with potential for the improvement of exercise performance. Int J Sports Med. 2015 Apr;36(4):273-9

Inname van antioxidanten bij intensieve training

Studies tonen aan dat de langdurige inname van antioxidanten bij intensieve training een negatief effect kan hebben op de aanpassing van de spieren op de gevraagde activiteit. Moleculaire waterstof werkt selectief en neutraliseert enkel hydroxylradicalen. In tegenstelling tot de klassieke antioxidanten verstoort waterstof de adaptatie van spieren na inspanning niet, maar optimaliseert het de processen voor een optimale recuperatie.

H₂ verbetert de energieniveaus

Adenosine Trifosfaat (ATP) is de brandstof die uw cellen van energie voorziet bij fysieke activiteit. Door het drinken van met waterstof verrijkt water blijft de productie van ATP beter op peil tijdens het sporten. Moleculaire waterstof biedt de ideale ondersteuning voor optimale kracht, uithoudingsvermogen en herstel.

H₂ verbetert de hersteltijd na het sporten

Wanneer u traint, neemt de concentratie van melkzuur toe in de spieren. De opbouw van melkzuur leidt tot vermoeidheid, spierbeschadiging, verzwakt uithoudingsvermogen, verminderde prestaties en slechte trainingsresultaten. Peer-reviewed onderzoek bij atleten laat zien dat moleculaire waterstof de melkzuurspiegels verlaagt, wat leidt tot minder spierpijn.



H₂ bevordert de celcommunicatie

Moleculaire waterstof is een nieuw ontdekte signaalmolecule die het celmetabolisme en zelfs de genexpressie kan veranderen. Dit kan de ontstekingsremmende, anti-allergische en anti-apoptotische (of anti-celdood) effecten verklaren.

Recent zijn meer interessante werkingen van moleculaire waterstof aangetoond. Zo helpt H₂ om obesitas te voorkomen door de stofwisseling te activeren en beschermt het drinken van waterstofrijk water tegen osteoporose, zelfs bij bedlegerige patiënten.



H₂ verbetert de huidconditie

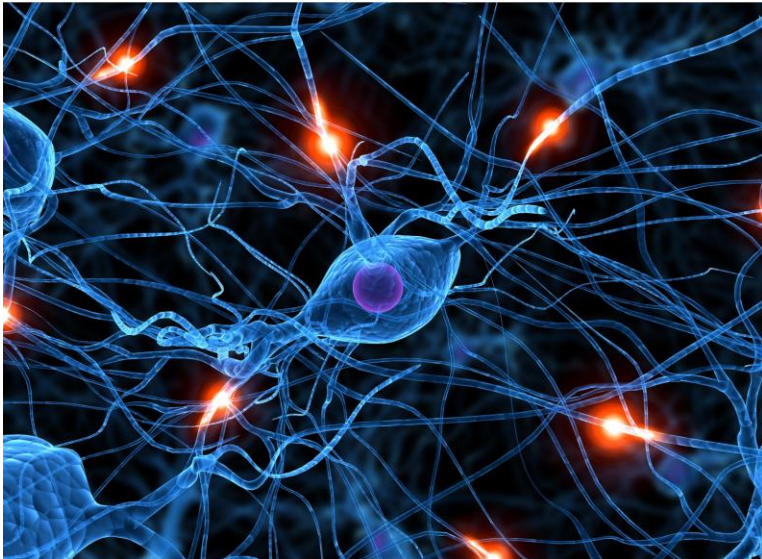
"Onze huid is ons grootste orgaan. Ze wordt voortdurend blootgesteld aan reactieve zuurstofsoorten (ROS) uit de omgeving. H₂ werkt als een antioxidant, kalmeert ontstekingen en voorkomt DNA-schade en celdood van de huidcellen.

Mensen die beginnen met het drinken van waterstofrijk water merken vaak eerst op dat de conditie van hun huid beter wordt. Dit is meestal een indirect gevolg van een gezondere conditie van de spijsverteringsorganen en een verbeterde celconditie. Verschillende onderzoeken tonen aan dat een zonverbrande huid na een bad met waterstof verrijkt water een sterke afname van huidbeschadigingen laat zien.

Tyler LeBaron, oprichter en directeur van 'The Hydrogen Institute', zegt dat bij mensen die gedurende 3 maanden baden in waterstofrijk water de rimpels in de huid aanzienlijk zijn verminderd en de huid elastischer wordt. Dit komt doordat type-1 collageen ongeveer twee keer meer gesynthetiseerd wordt in cellen die 2x per week behandeld worden met waterstofrijk water. Kortom, waterstofrijk water blijkt gewoon het summum voor uw dagelijkse huidverzorging.

H₂ ondersteunt een optimale hersenfunctie

Het brein neemt maar 2-4% van het lichaamsgewicht in beslag maar verbruikt 20 tot 40% van de zuurstof die we inademen. Omdat 2 à 5% van de zuurstof die we inademen, omgezet wordt in vrije radicalen zoals hydroxyl, zijn onze hersenen erg gevoelig voor oxidatieve stress. Door zijn ultra kleine formaat kan moleculaire waterstof gemakkelijk de bloed-hersenbarrière passeren. Hierdoor kan H₂ als geen enkele andere antioxidant hydroxyl efficiënt neutraliseren. Het is daarom het krachtigste neuroprotectieve middel ter preventie of behandeling van neurologische aandoeningen. Waterstofrijk water drinken of waterstof inhaleren bevordert direct het concentratievermogen en de helderheid in het hoofd.



De rol van ghreline

Het honger hormoon, ghreline, is gerelateerd aan meer dan eetlustcontrole. Het speelt ook een rol bij cognitieve functies, gewichtsregulatie en ontstekingsremmende mechanismen. Onderzoek heeft aangetoond dat H₂ ghreline stimuleert. Dit vindt plaats in de hippocampus en de hypothalamus in de hersenen. Neurologische pathologieën zoals Parkinson, Alzheimer en autisme kunnen positief worden beïnvloed door de uitscheiding van ghreline te stimuleren. Mensen die waterstof innemen voelen zich vaak rustiger en beter gevoed.

Medische toepassingen van moleculaire waterstof

De wetenschappelijke literatuur bespreekt onder andere de volgende klinische toepassingen van moleculaire waterstof:

- ONTSTEKINGEN reumatoïde artritis, wondgenezing, huid- en darmziekten
- ISCHEMIA / REPERFUSION verwondingen waaronder cerebrale en myocardiale (hart)infarcten, orgaantransplantaties
- TRAINING vermoeidheid, melkzuur, herstel en oxidatieve stress gerelateerd aan zware inspanningen
- NEUROPROTECTIE dementie, ziekte van Parkinson, depressie, anesthesie en cognitieve achteruitgang
- METABOLISCH SYNDROMEN diabetes, hyperlipidemie, atherosclerose, hypertensie en obesitas
- BIJWERKINGEN VAN KANKERTHERAPIE
- MITOCHONDRIËLE ZIEKTEN
- HEMODIALYSE / VENTILATIE
- VEROUDERING



H₂ is 100% veilig

Onderzoekers adviseren om een dosis van 1 à 2 mg / dag in te nemen. Dat betekent dat je 1 tot 2 liter water per dag kan drinken met een opgeloste waterstof concentratie van 1,0 ppm. De beste Hydrogen-makers op de markt kunnen ongeveer 0,7 en 1,4 ppm oplossen in water. Het fijne van waterstof is dat, zelfs als je te veel neemt, je overtollige moleculaire waterstof gewoon uitademt, zonder enige toxiciteit.

DISCLAIMER

De informatie in dit document is niet bedoeld ter vervanging van professioneel medisch advies, diagnose of behandeling op welke manier dan ook. Raadpleeg altijd uw arts of een andere gekwalificeerde zorgverlener met vragen over uw gezondheid en medische aandoeningen.



Elektrische manieren om H₂ in water op te lossen

De eerste apparaten die op de markt kwamen waren de klassieke waterionizers met een eenvoudige voorfilter. Zij splitsen het water via elektrolyse in alkalisch en zuur water, in verschillende pH-stappen. Sinds 2007 ontdekten onderzoekers dat de gezondheidsvoordelen die mensen (vooral de eerste 4 maanden) rapporteerden door geïoniseerd water drinken te wijten zijn aan het gehalte H₂ in het water en niet omdat het water alkalisch is. Het extreem alkalische water is in tegenstelling tot wat fabrikanten beweren juist een vervelende bijkomstigheid en kan beter niet samen met voedsel worden geconsumeerd. Dankzij deze nieuwe inzichten worden nu nieuwe types machines ontwikkeld, gespecialiseerd in het verzadigen van water met H₂ zonder de pH-waarde te beïnvloeden

Waterstof via een klassieke waterionisator (oude technologie)

Eén van de grootste misvattingen is dat water alkalisch zou moeten zijn om de gezondheid te verbeteren. Alleen de duurste waterionisatoren met 8 platen of meer produceren een interessante hoeveelheid H₂ indien het water er heel langzaam doorheen stroomt. Wat de meeste gebruikers niet weten, is dat de H₂-concentratie aanzienlijk afneemt wanneer de machine niet tweewekelijks wordt onderhouden met citroenzuur om de platen te ontkalken. Klassieke ionisatoren vragen om leidingwater van een uitzonderlijke kwaliteit om goede resultaten te verkrijgen. De voorfilter(s) van zelfs de beste ionisatoren op de markt filteren verontreiniging niet adequaat uit het drinkwater. Ook alle opgeloste deeltjes worden geïoniseerd waardoor er vele chemische reacties optreden. Gelukkig worden de meest agressieve stoffen afgevoerd met het zure afvalwater, maar chemicaliën en micro-plastics zonder lading blijven in het drinkwater. De mineralenconcentratie verdubbelt in het drinkwater omdat ze aangetrokken worden door de negatieve anode. Daarom smaakt geïoniseerd water zo vol en is het zo alkalisch. Het wordt aanbevolen om alkalisch water enkel op een **nuchtere** maag te drinken omdat het maagzuur kan neutraliseren aangezien het ook bicarbonaat en een overschot OH⁻ ionen bevat

Door het ionisatieproces wordt calcium in water omgezet naar calciumhydroxide, de meest plakkerige vorm van kalk. Geïoniseerd water is niet vitaal en bevat de e-smog-frequentie chaos van het elektrische stroomnetwerk. We noemen het ook wel eens geëlektrocuteerd water. Het beste resultaat zien we als een klassieke waterionisator gecombineerd wordt met een waterfilter op basis van omgekeerde osmose. Dan weet je zeker dat het water dat je drinkt zuiver is en de waterionisator geen onderhoud meer nodig heeft. Het zware en volle alkalische water zal nooit het water zijn dat je spontaan gaat drinken. Door de ontwikkeling van nieuwe technieken zullen de kostbare waterionisators snel tot het verleden behoren. Het zogenaamde schoonheidswater van deze machines is onaangenaam om te drinken omdat het chloor, ozon en chemische bijproducten bevat door het ionisatieproces.

Waterstof makers via eenvoudige elektrolyse (oude technologie)

Met de intentie om zuiverder water te satureren met H_2 zonder de pH uit evenwicht te brengen ontwikkelde men nieuwe systemen zoals de ELAIM H^+ maker. In combinatie met water met een lage droogrest zoals gefilterd water via omgekeerde osmose, geven deze systemen na 3 à 5 minuten een saturatie van H_2 zoals men vindt bij bepaalde natuurlijke bronnen. Helaas verandert de smaak en vitaliteit van het water door het ionisatieproces, zeker na meerdere cycli van ioniseren. De concentratie H_2 is ook te laag (minder dan 0,1ppm) voor een therapeutisch effect. **Het is uit** den boze om ongefilterd water met deze systemen te ioniseren omdat zout in water ($NaCl$) wordt omgezet in Chloor.

Zuivere waterstof infusie met PEM/SPE technologie

Deze nieuwe technologie betekent een enorme doorbraak in de wereld van de waterstof-makers. Door middel van elektrolyse via duurzame titanium SPE (Solid Polymere Electrode) elektroden wordt een kleine hoeveelheid water geïoniseerd. Een speciaal ontwikkeld PEM membraan (Proton Exchange Membrane) tussen de 2 elektroden scheidt reactieve zuurstof, ozon en chloor in het restwater van waterstof in het drinkwater. Op deze manier krijgen **we een zuivere** infusie van waterstof in het drinkwater. Dit is overduidelijk de beste manier om water met moleculaire waterstof te verrijken. De zuiverheid van het water bij het gebruik van deze nieuwe technologie is minder cruciaal bij systemen die gemakkelijk ontkalkt kunnen worden. Omdat het drinkwater niet meer wordt geïoniseerd met al zijn inhoudstoffen, zoals bij de oude technologieën, zijn er geen ongewenste chemische reacties meer. Ook is er geen imprint meer van elektrosmog frequenties te proeven en te meten in het behandelde water.



Next Generation draagbare H₂ maker € 349 incl. 21%BTW

Dit is de krachtigste, handigste, efficiëntste en mooiste H₂ maker op de markt om overal mee te nemen om water met H₂ te verrijken. Je kan je eigen kunststof of glazen waterfles op deze H₂ maker schroeven of het glazen recipiënt gebruiken van 280ml of 400ml. De dop sluit de H₂ maker hermetisch af en heeft uit veiligheidsoverweging een overdrukventiel. Een piep signaal verwittigd u als het proces klaar is. In vergelijking met zijn voorganger, de Hibon H05, is het **PEM/SPE membraan**, de adapter en kabel verbeterd voor optimale prestaties, meer sessies, enlangere levensduur van de accu. Werkt met zowel ongefilterd, gefilterd als gedestilleerd water.

Eigenschappen

H₂ concentratie: 1,5 a 2,0 ppm na 7min
SPE/PEM mebraan ORP -450 to -700mv
platina gecoate titanium SPE/PEM membraan
Beste kwaliteit 2amp Lithium-polymeer accu
Verbruik: 10W

AC100-240V, Output: USB5V/2.0A

Afmetingen: D 72mm x H 72mm zonder glas, H 216mm met 280ml glas en H252 met 400ml glas
Gewicht : module zonder recipiënt 195gr, met 280ml glas 445gr, met 400ml glas 538gr.



HYDRON

hydrogen water

De **Hydron** is de krachtigste direct flow waterstofgas-machine op de markt. Deze produceert 0,7l liter per minuut water met een saturatie van 0,9 à 1,4 ppm H₂. De Hydron is ontwikkeld om gecombineerd te worden op een waterfilter die werkt op basis van omgekeerde osmose. Hij kan zowel op het aanrecht als onder de gootsteen worden gemonteerd en worden aangesloten op een aparte kraan.

afmetingen: H 36 x D 36 x B 14,8 cm

debiet: 0,7 liter/min

Saturatie: 0,9 - 1,2 ppm ORP: -500/-700 mV

€ 1425,70 incl.6%BWT / € 1627,45 incl.21%BWT



Seoul International Inventions Fair

Bronzen medaille op de Seoul International Inventions Exhibition 2015



Geneve Inventions

Zilveren medaille op de Geneva International Inventions Exhibition 2015



Disclaimer

De verklaringen op deze website zijn niet geëvalueerd of goedgekeurd door de FAVV, FDA, AMA, ATF, CIA, DEA, DHS, DOE, EPA, FCC, FEC, FBI, FTC, ICC, INS, IRS, NIH, NSA, OGA, ETC . Wat Uw Waterman via de folder of via zijn website verspreidt is niet goedgekeurd door ENIGE overheidsinstantie, medische organisatie of farmaceutische onderneming.

Producten zijn niet bedoeld om ziekten te diagnosticeren, behandelen, genezen of voorkomen. Als u zwanger bent, borstvoeding geeft, medicijnen gebruikt of een medische aandoening heeft, raadpleeg dan uw arts voordat u onze producten gebruikt.

De informatie op deze website en in deze gids is alleen voor informatieve doeleinden en is niet bedoeld als vervanging voor advies van uw arts of andere zorgverlener of enige informatie op of in een productetiket of verpakking.

Gebruik de informatie op deze site niet voor diagnose of behandeling van gezondheidsproblemen of voor het voorschrijven van medicatie of andere behandelingen.

Raadpleeg altijd een zorgverlener voordat u begint met een dieet, lichaamsbeweging of supplementenprogramma, voordat u medicijnen gebruikt of als u een gezondheidsprobleem heeft of vermoedt

Stop niet met het innemen van medicijnen zonder eerst uw arts te raadplegen.

Om juridische redenen moeten we vooraf aangeven dat de 'waterstof verrijkt water' nog niet is gedefinieerd als een medisch hulpmiddel en daarom niet wettelijk kan worden aanbevolen voor menselijk gebruik.

Honderden wetenschappelijke onderzoeken hebben aangetoond dat waterstof veilig is voor planten en dieren om te drinken en te ademen. Huidige studies bewijzen dat mensen dezelfde voordelen hebben als bewezen bij planten en dieren. Geen enkele studie studies (inclusief bij mensen) toont negatieve bijwerkingen van waterstof of borwngas.

Sigrid De Crem – 0498 07 14 73 – sigrid@cellaluci.be –
www.cellaluci.be