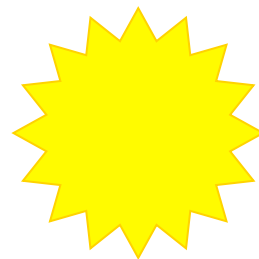




ALOE VERA

GEZONDHEIDS - INFO



© a.renaud/wmr.balliel-nl/2004-2019

FOREVER FREEDOM®

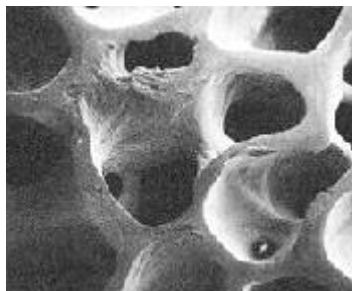
Een doorbraak op het gebied van de voedings-supplementen voor het onderhoud en de ondersteuning van o.a. gewrichten, kraakbeen, ligamenten en pezen.

FLP heeft de overbekende Aloe Vera Gel gecombineerd met **Glucosaminesulfaat** en **Chondroïtinesulfaat**. Twee stoffen die natuurlijk in het menselijk lichaam voorkomen. Als bouwstenen van kraakbeen en collageen in het algemeen. Kraakbeen bestaat uit een grove collageen-matrix versterkt met een gel van glucosaminoglycanen (GAG's) met veel ruimte er tussen en chondro-cyten, de eigenlijke kraakbeencellen die niets anders doen dan die matrix aanmaken.

[Meer Evidence \(LINK\)](#)

[Beter resultaat wanneer GS en CS worden gecombineerd \(LINK\)](#)

CHONDROÏTINE SULFAAT werkt als een magneet op lichaams-vloeistoffen in het kraakbeen, waardoor een sponsachtige vering ontstaat, terwijl chondroïtine de voedingsstof is voor de chondro-cyten. Normaal heeft kraakbeen geen bloedvaten en het onderhoud daarvan is dan ook problematisch omdat voedingsstoffen niet door het bloed kunnen worden aangevoerd. Het onderhoud van ons kraakbeen is o.a. afhankelijk van de hoeveelheid voedingsstoffen zoals glucosamine en chondroïtine in het lichaamsvloeistof. Naarmate we ouder worden maken we daar minder van aan en er ontstaat een situatie waar de afbraak van kraakbeen sneller verloopt dan de opbouw en de gewrichten kunnen pijn gaan doen.



Normale bot-structuur

Verder is aan dit product **MSM (METHYL SULFONYL METHAAN)** toegevoegd dat een krachtige ontstekingsremmende eigenschap heeft. Het is een belangrijke bron van zwavel voor ons lichaam dat een onderdeel uitmaakt van vrijwel iedere cel in ons lichaam. Het is een bouwsteen van de celmembranen, die voor het goed functioneren van de cel van vitaal belang zijn. MSM is een stof die normaal in ons bloed circuleert en voor herstel zorgt van bindweefsel in de huid, haar, nagels, gewrichten, maag en ingewanden, de vliezen rond de spieren, pezen, gewrichtskapsels, de bloedvaten en overal in het lichaam waar dit maar nodig is. Zwavel is ontgiftend en kan helpen zware metalen zoals lood en amalgaam uit het

lichaam te verwijderen. Verder is zwavel ook een belangrijk onderdeel van collageen en kraakbeen en samen met vitamine C noodzakelijk voor de aanmaak van iedere molecuul ervan.

Daarom is er ook extra **VITAMINE C** toegevoegd aan Forever Freedom. Deze combinatie zal ongetwijfeld het hart gaan winnen van vele mensen met reumatische klachten. Zwavel is ook een belangrijk onderdeel van het glutathion peroxidase, de belangrijkste natuurlijke antioxidant in iedere cel van ons lichaam.

In vergelijkend onderzoek tussen glucosamine en standaard anti-reumatica van NSAID's blijken de laatsten het de eerste 2 weken van het onderzoek beter de pijn te bestrijden maar na nog een aantal weken bleken de patiënten op glucosamine veel beter te reageren om dat het onderliggende probleem wordt aangepakt. Anti-reumatica bevorderen de afbraak van kraakbeen en bemoeilijken zelfs de aanmaak ervan. Terwijl de aanwezigheid van glucosamine juist de aanmaak stimuleert en de afbraak door enzymen afremt.

INGREDIËNTEN: Gestabiliseerde Aloe Vera Gel (87,8%), fructose, natuurlijk sinaasappelsap concentraat, sorbitol, glucosaminesulfaat, chondroïtinesulfaat, natuurlijk sinaasappelsmaak, methyl sulfonyl methaan, ascorbinezuur (Vitamine C), citroenzuur, kaliumsorbaat, natriumbenzoaat en tocoferol (Vitamine E). Bij **GEBRUIK** van 4 x 30 ml krijgt men ca 1500 mg glucosaminesulfaat, 1200 mg chondroïtinesulfaat, 750 mg MSM en 250 mg vitamine C per dag. **INHOUD:** 1 liter (33,8 fl.ounces)

FOREVER FREEDOM - 2

In de eerste plaats bevat Freedom de overbekende Aloe Vera Gel die al 25 jaar op de markt is met 'een niet tevreden geld terug garantie' voor een werkelijk onwaarschijnlijk groot aantal mensen met aandoeningen van sterk uiteenlopende aard.



In de tweede plaats zijn hier aan toegevoegd: **GLUCOSAMINESULFAAT (GS)**, **CHONDROÏTINE-SULFAAT (CS)**, **METHYL SULFONYL METHAAN (MSM)** en **VITAMINE C**. Dan is er verder een acceptabele nieuwe sinaasappelsmaak aan gegeven die zich opnieuw onderscheidt van de andere Aloe Vera dranken door er sinaasappel-concentraat, sinaasappelsmaakstof en fructose aan toe te voegen. Natuurlijk bevat het zoals alle Aloe Vera dranken sorbitol als verdikkingsmiddel en de bekende natuurlijke conserveringsstoffen: citroenzuur, kaliumsorbaat, natriumbezoaat en vitamine E. Deze opmerkelijke formule houdt zondermeer een belofte in voor onze gewrichten omdat het vol zit met voedingsstoffen voor kraakbeen, bindweefsel en vooral ook gewrichtsvloeistof.

GEWRICHTEN

Kraakbeen is een van de belangrijkste weefsels van het menselijk lichaam. Het werkt als een beschermende laag aan het uiteinde van onze botten in al onze gewrichten en fungeert als steunweefsel in vitale structuren zoals onze luchtpijp. Kraakbeen bestaat uit twee belangrijke componenten, de matrix en het kraakbeen producerende chondrocyten of kraakbeencellen. De matrix is een intracellulair netwerk dat bestaat uit reusachtige macromoleculen die glycosaminoglycanen heten of GAG's. Dat zijn lange eiwitketens die zwaar verzadigd zijn van oligosacchariden, suikers die met elkaar verweven zijn tot een bouwstellingachtig netwerk. Het is dit netwerk dat aan kraakbeen sterkte en flexibiliteit geeft. De chondrocyten zitten op willekeurige plaatsen in dat netwerk en hebben maar één taak en dat is het synthetiseren en onderhouden van die matrix. Deze cellen produceren continu GAG's omdat kraakbeen bestaat bij de gratie van een evenwicht tussen aanmaak en afbraak van kraakbeen. Kraakbeen slijt onafgebroken door het gebruik zowel fysiek als chemisch. Door bewegen van de botten slijt het kraakbeen voortdurend en wordt verder afgebroken door proteolytische enzymen die gestimuleerd worden door een stof die Interleukine-1 (Il-1) heet en aanwezig is in het gewricht om steeds het oudere kraakbeen op te doen ruimen. Het is bekend dat een Insuline-achtige Groei Factor-1 (IGF-1) en Transformatie Groei Factor beta (TGF- β) de aanmaak van kraakbeen bevorderen door de chondrocyten te stimuleren in de aanmaak van GAG's. Kraakbeen heeft geen bloedvaten die voedingsstoffen en zuurstof kunnen aanvoeren en is daarom afhankelijk van de eb en vloed van lichaamsvloeistoffen die de voedingsstoffen bevatten voor de aanmaak en het herstel van het kraakbeen.

GLUCOSAMINESULFAAT

GS is een eenvoudige en natuurlijke stof die in ons lichaam wordt geproduceerd uit glucose en een aminegroep. In ons lichaam werkt glucosamine op twee manieren door de aanmaak van glycosaminoglycanen te stimuleren en het bevordert de opname van zwavel in de structuur van het kraakbeen. Daarom is de sulfaatvorm voor ons de beste bron van glucosamine. Het wordt gemaakt



van chitine dat verkregen wordt uit het exoskelet van garnalen, kreeften en krabben. Er is geen mogelijkheid om via onze voeding glucosamine binnen te krijgen. Het heeft therapeutisch gezien drie belangrijke eigenschappen: glucosamine vertraagt de afbraak van kraakbeen, stimuleert de kraakbeencellen om peptidoglycanen en glycosaminoglycanen aan te maken en heeft tevens een ontstekingsremmende werking door proteolytische enzymen te remmen.

KLINISCH ONDERZOEK MET GLUCOSAMINE

In een zeer groot multicenter klinisch onderzoek door Dr. M.J.Tapadinhas in Portugal waar 252 artsen

aan deelnamen en 1208 patiënten die gedurende 50 +/- 14 dagen 3 x daags 500 mg GS kregen toegediend, bleek dat 59 % van de patiënten goed waren verbeterd en een verdere 36 % voldoende. Deze resultaten waren significant beter dan werd verkregen met de voorgaande behandelingen. Het geslacht, de leeftijd, de plaats van de arthrose, bijkomstige ziekten noch andere gelijktijdige behandelingen hadden geen invloed op de uitkomst van deze behandeling. De orale toediening van GS werd zonder bijwerkingen ondergaan door 86 % van de patiënten wat een dramatische verbetering was ten opzichte van de voorgaande medicaties. De bijwerking hadden te maken met

reeds bestaande gastro-intestinale klachten veroorzaakt door de voorgaande medicatie of door het gelijktijdig gebruik van diuretica.

CHONDROÏNESULFAAT

CS is eveneens een stof die in ons lichaam wordt geproduceerd en bestaat uit zeer lange moleculaire ketens met een negatieve elektrische lading.

Zij zijn samengesteld uit suikergroepen die zeer effectief in staat zijn om lichaamsvocht aan te trekken waardoor kraakbeen zijn sponsachtige verende eigenschappen krijgt. Chondroïne is essentieel voor de opbouw en reparatie van kraakbeen. Chondroïne dient dus niet alleen als voeding voor de chondrocyten maar is tegelijkertijd vering en smering van de gewrichten. CS vermindert de kraakbeen afbrekende enzymen in gewrichten die zijn getroffen door osteoarthritis of de gewone slijtage door gebruik en overbelasting van het gewricht. CS bevordert ook wondheling en weefselherstel door de chondrocyten te helpen bij de aanmaak van collageenvezels en bevordert tevens cardiovasculaire gezondheid door een enzym te activeren dat lipoproteïne-lipase heet, aan de binnenzijde van het oppervlak van de haarvaten, waardoor de doorbloeding in de capillaire wordt verbeterd. Ook bleek CS alleen effectiever te zijn dan behandeling met geneesmiddelen. In een zes maanden durend, dubbel blind onderzoek bleek dat CS een langduriger voordeel had bij de behandeling dan de gebruikelijke anti-reumatica. Een aantal van de 146 patiënten met osteoarthritis van de knie kregen of een geneesmiddel of een placebo of CS gedurende zes maanden. Diegenen die met anti-reumatica werden behandeld waren sneller pijnvrij, alhoewel deze aan het eind van de studie weer terugkeerde. Degenen die met CS werden behandeld reageerden trager maar ondervonden nog geen pijn nadat de behandeling al 3 maanden was gestaakt.

GLUCOSAMINESULFAAT & CHONDROÏNESULFAAT

Als zij samen worden gebruikt versterken zij elkaars werking. Samen pakken zij de werkelijke oorzaak van kraakbeenslijtage aan op cellulair niveau. Samen komen zij tegemoet aan alle eisen die aan kraakbeenbescherming kan worden gesteld: bevordert de synthese van kraakbeen door GAG's, proteoglycanen, collageen, proteïnen, RNA en DNA; bevordert de aanmaak van hyaluronzuur; remmen de enzymen die kraakbeen afbreken; lossen bloedstolsels op van fibrine, vetten en cholesterolaanslag in de synoviale ruimte van de gewrichten en omringende bloedvaten; verminderen gewrichtspijn en ontstekingen ter plaatse. Collageen is niet alleen belangrijk voor onze gewrichten maar bewerkstelligt ook een gezond hart en bloedvaten, gezonde hersenen, het is nodig om spieren, pezen en kapsels te onderhouden en is natuurlijk ook nodig voor onze huid, haar en nagels.



METHYL SULFONYL METHAAN OF DIMETHYL SULFON

MSM is een kleine natuurlijke organische zwavelverbinding die na water en zout de meest voorkomen substantie in ons lichaam is. Zwavel is essentieel voor elk organisme en wordt gebruikt in iedere cel van ons lichaam. Het is goed wateroplosbaar maar ook erg vluchtig. Bij het bereiden van voedsel, zoals groente of vlees, is **MSM** na verhitting al voor een deel vervlogen. Het lichaam kan **MSM** maar éénmaal gebruiken. **MSM** is nodig voor het aanmaken en repareren van cellen en zorgt voor het doordringbaar maken van de celwand. Hierdoor kunnen water en voedingsstoffen de cel binnendringen en kunnen afvalstoffen en toxinen afgevoerd worden. **MSM** blijft ongeveer 12 uur in het lichaam waarna het afgevoerd wordt via de urine en de huid. **MSM** is in staat zich te binden aan lichaamsvreemde eiwitten en vrije radicalen. Het is daarmee een krachtige antioxidant. **MSM** zorgt voor een beter uithoudingsvermogen, het is inzetbaar bij huidproblemen en verbetering van diverse lichaamsfuncties. Het kan worden toegepast om haar- en nagelproblemen te bestrijden. **MSM** is inzetbaar bij pijnbestrijding en spierkrampen.

Prof. Stanley W. Jacob, hoogleraar aan de Oregon Health Sciences University in Portland, heeft met zijn medische staf reeds bijna 20 jaar **MSM** in onderzoek gehad. Hij zegt, het is een uitstekende pijnstillert en het kent geen bijwerkingen. Er zijn verhalen van mensen die jarenlang probleemloos 20-30 gram per dag gebruikten. Volgens hem is **MSM** uitermate geschikt voor pijn bij reuma, arthritis, fibromyalgie, hernia en andere aandoeningen met chronische pijn. **MSM** biedt verlichting bij ongeveer 70% van alle patiënten met chronische pijnklachten. **MSM** is in staat de doorgifte van pijnprikkels via het zenuwstelsel (met name via de C-vezels) te blokkeren. Het remt ontsteking en



Osteoporose (bot-oplossing)
van de het heupgewricht

pg. 4 Forever Freedom

ontstekingsprocessen. Het verwijdert de bloedvaten en bevordert de bloedtoevoer naar de cellen. Het verbetert de doorlaatbaarheid van de celmembranen, waardoor voedingsstoffen beter worden opgenomen en afvalstoffen beter afgevoerd. Het bevordert ontspanning van de spieren dat is belangrijk bij chronische pijnen omdat de klachten kunnen worden veroorzaakt door verkrampde spieren. **MSM** helpt het afweersysteem te normaliseren door regulering van de prostaglandinestofwisseling en de regulering van de vorming van antilichamen en immuun-complexen. **MSM** is een natuurlijke cholinesteraseremmer en is instaat overmatige prikkeloverdracht tussen zenuwcellen te normaliseren. **MSM** is kortom een universeel inzetbare stof die vrijwel overal in het lichaam kan worden gebruikt en er zijn nut heeft.

VITAMINE-C

Waarom heeft FLP extra vitamine C aan deze drank toegevoegd in vergelijking met de andere Aloe Vera dranken? Het antwoord is eenvoudig omdat voor de productie van collageen en kraakbeen steeds vitamine C nodig is om de diverse moleculen met elkaar te verbinden die gezamenlijk de vezels vormen van het bindweefsel en het kraakbeen. Zonder voldoende vitamine C zouden met al die prachtige bouwstenen niet het ingenieuze bouwwerk kunnen worden geconstrueerd dat ons kraakbeen is omdat het als het ware fungeert als het cement om alles met elkaar te verbinden.

DE FOREVER FREEDOM FORMULE

Het is duidelijk dat met deze nieuwe formule alle ingrediënten bijeen zijn gebracht die kunnen leiden tot een succes. Vooral als je bedenkt dat de pijnstillers, antireumatica en de corticosteroïden die nu op zeer grote schaal worden voorgeschreven, notabene de aanmaak van kraakbeen onderdrukken en de afbraak juist bevorderen. Op die manier bevordert Forever Freedom de **MICROCIRCULATIE**^a via de voeding op cellulair niveau.

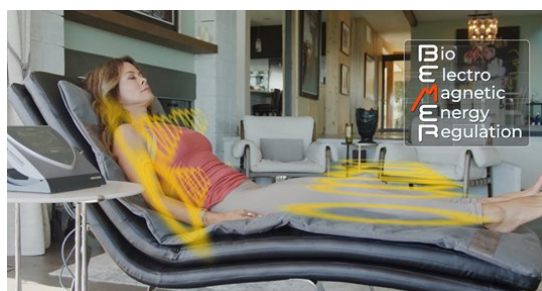
Uiteraard is het iedereen zijn/haar individuele keuze hoe men zelf met de persoonlijke situatie omgaat. Zeker is het de moeite waard, om -ook op grond van de vele positieve berichten- eens 3 maanden te tijd nemen en het onder supervisie van uw adviseur te proberen. Misschien kan op individuele basis een goede alternatief ontstaan voor de "gewone" circuit van antireumatica, pijnstillers en/of corticosteroïde.

GEBRUIKSAANWIJZING

Het is belangrijk om met Forever Freedom de dosering geleidelijk te verhogen van 1 tot 8 eetlepels per dag omdat het sterk ontgiftende eigenschappen heeft. Als men eenmaal de hoeveelheid van 8 eetlepels heeft bereikt kan men het in drie doses over de dag verdelen. Om het ontgiftingsproces te vergemakkelijken is het verstandig om vanaf het begin ook extra water te drinken. Die 8 eetlepels leveren dan 120 ml Freedom dat ca 1500 mg GS, 1200 mg CS, 750 mg MSM en 250 mg vitamine C bevat. Zoals met alle Aloe Vera dranken, goed schudden voor het gebruik en is het beter om de flacon na opening in de koelkast te bewaren.

^aMICROCIRCULATIE

Om de Microcirculatie en daarmee de basis van alle gezondheid te verbeteren zou Forever Freedom gecombineerd kunnen / moeten worden met de **BEMER-Therapie**, die of in een praktijk of thuis door iedereen toegepast kan worden. Kijk voor meer informatie op www.microcirculation.tips of mail voor een individueel advies / toelichting thuis via het mobiele behandelset naar info@microcirculation.tips



Voor informatie over de producten, het gebruik, een persoonlijk advies contact opnemen met

Dhr. W.M.R. Balliël HBO-V++ Consulent (B.I.G.) - BEMER® - Therapeut

Lid V&VN - Kwaliteitsregister

Maastricht -Tel 06 250 78 555 * aloevera@balliel.com www.microcirculation.tips

Adviesgesprek en Info op afspraak

DISCLAIMER: Please note that any advice or information contained in these pages and/or in this available e-mail-information represents the opinion of Wolfgang M.R. Balliël or his associates, unless referenced otherwise, but NOT the responsibility of any producer, who it may be. This information does not and should not be interpreted as an substitution or replacement for your medical therapy, but as an addition. Any advice taken should be discussed with your own medical doctor or other licensed health practitioner. Mr. W.M.R. Balliël (spec. m-RN-GER-NL) cannot accept any responsibility for any unilateral action taken by a reader of these pages, especially if changes in his advices are not discussed. These pages and on-line informations are intended for education, entertainment and as a forum for opinions and views to be expressed. The information contained on these pages and the available e-mail-information are frequently reviewed and edited to assure accuracy and timeliness. The informations given in the testimonials is based on summaries from customers' history in the past 30 years referring to the amount of information the customers were willing to give freely. All data provided are due to the legislation on privacy of the land where they are given. © 2019 wmr.balliël/NL-Maastricht // **Source:** Own study, publications, internet