



Super Curcumin™ With Bioperine®

©Dr. Larry Milam



La inflamación es la primera defensa del cuerpo contra las infecciones, pero cuando falla, puede provocar enfermedades cardíacas, cáncer, afecciones artríticas, Alzheimer y una serie de otras enfermedades. Nuevos estudios han relacionado la inflamación con la sobreexpresión de una molécula de proteína llamada Factor Nuclear-Kappa B (NFkB). NFkB actúa como un interruptor para "activar" los genes que producen las respuestas inflamatorias del cuerpo. Se sabe desde hace algún tiempo que la expresión de NFkB aumenta el envejecimiento en los adultos. Los científicos están tratando de encontrar formas de modular la NFkB y sus efectos en el cuerpo.

Descripción del producto

Curcumina

La curcumina es un compuesto que se encuentra en pequeñas cantidades en la cúrcuma, una conocida especia culinaria. Se ha demostrado que la curcumina contiene poderosos efectos antioxidantes y antiinflamatorios dentro del cuerpo.

Beneficios

- Inhibe la sobreexpresión de NFkB y actúa sobre sustancias que activan NFkB. Por ejemplo, al unir hierro y cobre en el tejido cerebral, la curcumina reduce la activación de NFkB y las respuestas inflamatorias.
- Desempeña un papel multifacético, protege contra los productos químicos que suplantando al estrógeno, suprimen las enzimas proinflamatorias, protegen contra los radicales libres dañinos y promueven el crecimiento normal del ciclo celular.
- Inhibe una bacteria que provoca cáncer (H.pylori) asociada con el cáncer del estómago y del colon (Magad GB Anti cancer Res. 2002 Nov-Dic: 22 (6c): 4179-81).
- Algunos investigadores dicen que la curcumina inhibe la angiogénesis, que es la formación de nuevos vasos sanguíneos, que los tumores utilizan para nutrirse a medida que se propagan. (Mod Med, junio de 1998: 4 (6); 376-83).
- Los científicos del Hospital M.D. Anderson en Texas documentaron en 2003: "Una extensa investigación durante los últimos 50 años ha indicado que la curcumina puede prevenir y tratar el cáncer. Este potencial anticancerígeno de la curcumina se debe a su capacidad para suprimir la proliferación de una amplia variedad de células tumorales. En la última serie de informes, M.D. Anderson dice: "La curcumina puede suprimir el inicio, la promoción y la metástasis de tumores"

Boswellia Serrata

Boswellia serrata se ha utilizado en el sistema de medicina ayurvédica durante cientos de años, donde se la conoce como "Salai guggal". Es una resina de un gran árbol de hoja caduca que crece en las zonas montañosas secas de la India. En la práctica médica ayurvédica, la boswellia se ha utilizado durante siglos para tratar una variedad de enfermedades que incluyen afecciones inflamatorias como artritis, enfermedad hepática, trastornos neurológicos, obesidad, trastornos del tracto respiratorio e infecciones de la piel. El uso principal de boswellia en la actualidad ha sido en el área de afecciones inflamatorias. Muchas enfermedades y traumas físicos provocan reacciones inflamatorias. Mientras que la inflamación es un componente necesario de respuesta inmune del cuerpo. Cuando escapa a los mecanismos reguladores del cuerpo, puede provocar afecciones crónicas como artritis, enfermedades cardíacas, cáncer, Alzheimer, hepatitis y una serie de otras enfermedades.

Causas Metabólicas De La Inflamación.

El **Ácido araquidónico** es un ácido graso esencial sintetizado en el organismo que sirve como precursor de la biosíntesis de importantes sustancias similares a hormonas como las prostaglandinas de la serie 2, los **tromboxanes** y los **leucotrienos**. La producción excesiva de estas sustancias en el cuerpo puede provocar hinchazón, sensibilidad y enrojecimiento de los tejidos, que caracterizan la inflamación.

Los estudios indican que Boswellia serrata inhibe la formación de leucotrienos inflamatorios, sin alterar otras enzimas que metabolizan el ácido araquidónico. (Los estudios sobre los mecanismos antiinflamatorios de las fracciones de ácido triterpénico pentacíclico de la resina de oleogum de boswellia serrata indican que el sitio de acción principal de este compuesto es la inhibición de la enzima 5-lipoxigenasa responsable de la formación de leucotrienos inflamatorios). también relacionó la inflamación con la sobreexpresión de una molécula de proteína llamada Factor Nuclear-Kappa B (NFkB). NFkB que actúa como un interruptor para "activar" los genes que producen las respuestas inflamatorias del cuerpo. Se sabe desde hace algún tiempo que la expresión de NFkB aumenta el envejecimiento en los adultos. Los científicos han buscado durante mucho tiempo formas de modular la NFkB y sus efectos en el cuerpo.



Boswellia serrata de New Spirit Natural consiste en una mezcla de ácidos triterpénicos pentacíclicos tales como:

1. 3-Acetyl-B-boswellic acid
2. Acetyl-11-Keto-B-boswellic acid
3. 12 Keto-B-boswellic acid
4. Pyrazol derivative of B-boswellic acid
5. 3-Keto-B-boswellic acid ester
6. 2-Bromo-B-boswellic acid ester

Este extracto estandarizado único ha sido concentrado y patentado. Uno de los beneficios demostrados de boswellia serrata es que reduce el "desprendimiento" de los glicosaminoglicanos, un proceso que puede conducir a la destrucción del tejido de apoyo que forma la articulación y causar desfiguración articular y movilidad limitada

ANTIINFLAMATORIO

Los ácidos boswélicos han demostrado tener la capacidad de prevenir la degradación del tejido conectivo que ocurre en el proceso inflamatorio. Estas actividades antiinflamatorias no parecen estar asociadas con la supresión inmunológica generalizada que a menudo se asocia con el uso prolongado de esteroides.

BIOPERINE® CURCUMINA ABSORBIBLE

La curcumina es pobremente asimilada en el torrente sanguíneo, lo que limita sus enormes beneficios. Cuando se combina con una pequeña cantidad de bioperine y curcumina, su biodisponibilidad aumenta drásticamente. Un estudio realizado en animales y seres humanos mostró que la bioperine mejora la concentración sérica de curcumina, sin efectos adversos.

Uso sugerido

Uso: Una cápsula (tres veces al día). Es mejor tomarla con alimentos.

Aplicaciones: artritis osteo / reumatoide, colitis ulcerosa, bursitis, lípidos sanguíneos elevados, aterosclerosis, inflamación, alivio del dolor, bronquitis, lesiones deportivas.

Contraindicaciones conocidas: No se recomienda su uso durante el embarazo o la lactancia, sin consultar a su médico. Sin toxicidad conocida. En la actualidad no se conocen interacciones farmacológicas.

Resumen de Beneficios

- Suprime el factor nuclear-kappa beta (NF-KB). Las células hiperproliferantes a menudo sobre expresan NF-KB y lo utilizan como vehículo de crecimiento para escapar del control regulador celular. Se ha demostrado que la curcumina inhibe la expresión de NF-KB.
- Bloquea las sustancias químicas que imitan al estrógeno y que inducen un crecimiento celular descontrolado. La curcumina bloquea la misma "puerta" celular utilizada por el estrógeno y los químicos que imitan al estrógeno que promueven la proliferación celular. Varias de las sustancias químicas tóxicas bloqueadas por la curcumina se encuentran en la vida diaria; herbicida; nitrosaminas en carnes cocidas y fiambres; y tetracloruro de carbono (disolvente utilizado en barnices y otros productos).
- Suprime las enzimas inherentes a ciertas formas de crecimiento celular fuera de control. La curcumina inhibe la ciclooxigenasa (COX) y la lipoxigenasa (LOX), dos enzimas que promueven la inflamación que se cree que desempeñan un papel importante en el desarrollo y la progresión del crecimiento celular fuera de control.
- Actúa como antioxidante. La curcumina protege nuestros cuerpos contra los radicales libres que promueven la pérdida de control de las células al dañar el ADN y activar los genes. En un estudio de laboratorio reciente, la curcumina protegió a las bacterias de una dosis letal de radiación de forma impecable.
- Destruye células indeseables que pueden volverse hiperproliferativo. Induce "apoptosis", un proceso que identifica las células potencialmente peligrosas por su química anormal y las instruye para que se autodestruyan.
- Evita que las células hiperproliferativas se multipliquen. Detiene el crecimiento de células fuera de control en la etapa de desarrollo G2.
- Inhibe la angiogénesis. Una forma en que la curcumina detiene la angiogénesis es bloqueando la AP-1, una enzima crítica para el proceso. La curcumina también puede detener la angiogénesis al eliminar el hierro y el cobre del torrente sanguíneo.



Product Education

Protocolo

Para la artritis: Use Super Curcumin™ junto con nutrientes antiinflamatorios tales como: Osteoflex™, Nutri Grand™ Flax, High Grade Calcium Complex, Magnum C, Vita Balance 2000™ Multi Vitamin, Green Magic™, Nutri Cleanse™, Magic Fiber™ CLR, New Life 1000™, or New Life Pro™ fish oil, and Açai Pure.

Para el Colesterol Alto: Use Super Curcumin™ junto con: Mega Pro™ Plus, Nutri Grand™ Flax Seed, Green Magic™, Nutri Cleanse™, Magic Fiber™ CLR, New Life 1000™, or New Life Pro™ fish oil, and Açai Pure.

Para la Colitis/Crohn's: Use Super Curcumin™ junto con: Probiotic Complex, Nutri Grand™ Flax Seed, Vita Balance 2000™, Mega Pro Plus™, Phyto Opti-Zymes™, Multi Vitamin, Magic Fiber™ CLR, New Life 1000™, or New Life Pro™ fish oil, and Açai Pure.

References:

- Etzel R., Special extract of *Boswellia serrata* (H15) in the treatment of rheumatoid arthritis. *Phytomed* 1996;3:91-4.
- Gupta I Parihar A, Malhotra P, et al. Effects of *Boswellia serrata* gum resin in patients with ulcerative colitis. *Eur J Med Res* 1997;2:37- 43.
- Majeed Muhammed, PhD., and Vladimir Badmaev, MD, PhD et al. *Boswellia-The AntiInflammatory Phytonutrient*, Nutriscience Publisher, 1996.
- Majeed Muhammed, PhD., and Vladimir Badmaev, MD, PhD et al. *Curcuminoids Antioxidant Phytonutrients*, Nutriscience Publisher, 1995.
- Majeed Muhammed, PhD., and Vladimir Badmaev, MD, PhD and Frank Murray. *Tumeric and the Healing Curcuminoids*, Keats Publishing, 1996.
- Singh GB, Atal CK. Pharmacology of an extract of salai guggal ex-*Boswellia serrata*, a new non-steroidal anti-inflammatory agent. *Agent Actions* 1986;18:407-12.
- Safayhi H, Mack T, Saieraj J, et al. Boswellic acids: Novel, specific, nonredox inhibitors of 5-lipoxygenase, *J Pharmacol Exp Ther* 1992;261:1143-6.
- Safayhi H, Sailer ER, Amnon HPT. 5-lipoxygenase inhibition of acetyl-11-keto-b-boswellic acid. *Phytomed* 1996;3:71-2

These statements have not been evaluated by the FDA. Information contained in this bulletin is for informational purposes only and is not intended to diagnose, treat, cure, or prevent any disease. In all cases, it is recommended that you consult with your healthcare professional before initiating a supplement program.