

KD-Genom 60 comprimidos

EAN: 8033267460326 FABRICANTE: GLAUBER



Complemento Alimenticio de Vitamina K y D.

DESCRIPCIÓN

Ingredientes

Palmitato de Ascorbilo, filoquinona, menaquinona, colexcalciferol. Antiaglomerantes: Celulosa microcristalina, maltodextrinas, lecitina de soja, magnesio estearato vegetal, bióxido de silicio. Agentes de revestimiento: etilcelulosa, sodio carboximetil celulosa, hidroxipropil-metil-celulosa, talco, polidextrosa, amonio hidróxido, triglicéridos de cadena media, ácido oleico. Colorante natural: riboflavina.

Modo de empleo

Un comprimido una vez al día.

Notas Bibliográficas

Con el término genérico vitamina K, están indicados diversos compuestos liposolubles agrupados bajo el nombre de naftoquinonas. Particularmente interesantes desde un punto de vista nutricional son la vitamina K1 (o filoquinona, de origen vegetal) y la vitamina K2 (o menaquinona, de origen bacteriana, sintetizada por la flora bacteriana intestinal).

La vitamina K (Koagulation vitamin) representa un papel clave en el correcto proceso de coagulación, ya que por un lado controla la síntesis hepática de distintos factores de coagulación (II o protrombina, VII o proconvertina IX o factor Christmas, X o factor Stuart), por otro lado actúa sobre las proteínas plasmáticas C, M, S, Z, también implicadas en la coagulación. Además de salvaguardar la salud del sistema cardiovascular, la vitamina K es también un cofactor para la fijación del calcio en las células; estando de hecho implicada en la síntesis de osteocalcina, proteína con funciones endocrinas producida principalmente por los osteoblastos; de ello se deriva que la vitamina K también actúa sobre el metabolismo óseo y promueve la homeostasis ósea: interviene como regulador transcriptor de marcadores genéticos óseos y de genes relacionados con la matriz extracelular.

Según recientes investigaciones, bajos niveles hemáticos en vitamina K, podrían estar relacionados con artrosis, fracturas óseas y osteoporosis.

La vitamina D3 o colexcalciferol, pertenece a las vitaminas del grupo D, liposolubles, que por sus acciones



KD-Genom 60 comprimidos

EAN: 8033267460326 FABRICANTE: GLAUBER



se definen pro-hormonas.

La estructura esteroidea de esta molécula, se comporta de modo que su funcionamiento sea muy similar al de las hormonas esteroideas: en su forma activa, entra en la célula enlazándose con un receptor nuclear que a su vez estimula la producción de diversas proteínas, especialmente los transportadores del calcio. De hecho, la vitamina D3 favorece: la absorción intestinal de fósforo y calcio, la reabsorción de calcio a nivel renal y los procesos de mineralización del hueso, además de la diferenciación de algunas líneas celulares y algunas funciones neuromusculares. En su forma activa, la vitamina D3 desarrolla luego, una importante acción genómica: el calcitriol es uno de los mayores reguladores de genes y actúa al interior de la célula objetivo, enlazándose directamente con un receptor de alta afinidad (Vitamin D Receptor - VDR), perteneciente a la superfamilia de los receptores nucleares para las hormonas esteroideas, dedicadas a modular la expresión génica de las células y, presente en muchos tejidos. A la vitamina D3, en particular a su forma activa considerada como una verdadera hormona, se les atribuyen acciones genómicas clásicas y no clásicas; las primeras conciernen el sistema endocrino en el cual, actúa como parte esencial en la interacción entre riñón, hueso, paratiroides e intestino, para mantener los niveles de calcio extracelular dentro de los límites de la normalidad; las segundas, tienen relación con el reciente descubrimiento de VDR en las células del sistema inmune y el hecho que muchas de estas células posean la facultad enzimáticas para producir la hormona, indica el desarrollo de importantes propiedades inmunoreguladoras.

