

KD-Genom 60 compresse

EAN: 8033267460326 FABRICANTE: GLAUBER



Integratore alimentare di vitamina K e D.

DESCRIPCIÓN

Ingredienti

Ascorbil palmitato, fillochinone, menachinone, coledalciferolo. Agenti antiagglomeranti: Cellulosa microcristallina, maltodestrine, lecitina di soia, magnesio stearato vegetale, biossido di silicio. Agenti di rivestimento: etilcellulosa, sodio carbossimetilcellulosa, idrossipropilmetilcellulosa, talco, polidestrosio, ammonio idrossido, trigliceridi a catena media, acido oleico. Colorante naturale: riboflavina.

Istruzioni per l'uso

Una compressa una volta al giorno.

Note bibliografiche

Con il termine generico vitamina K si intendono diversi composti liposolubili raggruppati sotto il nome di naftochinoni. Particolarmente interessanti dal punto di vista nutrizionale sono la vitamina K1 (o fillochinone, di origine vegetale) e la vitamina K2 (o menachinone, di origine batterica, sintetizzata dalla flora batterica intestinale).

La vitamina K (vitamina Koagulation) svolge un ruolo fondamentale nel corretto processo di coagulazione, poiché da un lato controlla la sintesi epatica di diversi fattori della coagulazione (II o protrombina, VII o proconvertina, IX o fattore Christmas, X o fattore Stuart,). agisce invece sulle proteine plasmatiche C, M, S, Z, coinvolte anche nella coagulazione. Oltre a salvaguardare la salute del sistema cardiovascolare, la vitamina K è

anche un cofattore per la fissazione del calcio nelle cellule; essendo infatti coinvolto nella sintesi dell'osteocalcina, una proteina con funzioni endocrine prodotta principalmente dagli osteoblasti; Da ciò ne consegue che la vitamina K agisce anche sul metabolismo osseo e favorisce l'omeostasi ossea: interviene come regolatore della trascrizione dei marcatori genetici ossei e dei geni legati alla matrice extracellulare. Secondo recenti ricerche, bassi livelli ematici di vitamina K potrebbero essere correlati all'osteoartrite, alle fratture ossee e all'osteoporosi.

La vitamina D3 o coledalciferolo, appartiene alle vitamine liposolubili del gruppo D, definite pro-ormoni per la loro azione.



KD-Genom 60 compresse

EAN: 8033267460326 FABRICANTE: GLAUBER



La struttura steroidea di questa molecola si comporta in modo tale che il suo funzionamento è molto simile a quello degli ormoni steroidei: nella sua forma attiva entra nella cellula legandosi ad un recettore nucleare che a sua volta stimola la produzione di diverse proteine, soprattutto di calcio trasportatori. La vitamina D3 favorisce infatti: l'assorbimento intestinale di fosforo e calcio, il riassorbimento del calcio a livello renale e i processi di mineralizzazione ossea, oltre alla differenziazione di alcune linee cellulari e di alcune funzioni neuromuscolari. Nella sua forma attiva, la vitamina D3 svolge poi un'importante azione genomica: il calcitriolo è uno dei maggiori regolatori genetici e agisce all'interno della cellula bersaglio, legandosi direttamente ad un recettore ad alta affinità (Recettore della Vitamina D ? VDR), appartenente alla superfamiglia dei recettori nucleari per gli ormoni steroidei, deputati alla modulazione dell'espressione genica delle cellule e presenti in molti tessuti. Alla vitamina D3, in particolare alla sua forma attiva considerata un vero e proprio ormone, vengono attribuite azioni genomiche classiche e non; I primi riguardano il sistema endocrino in cui agisce come parte essenziale nell'interazione tra rene, ossa, paratiroidi e intestino, per mantenere entro limiti normali i livelli di calcio extracellulare; Il secondo è legato alla recente scoperta del VDR nelle cellule del sistema immunitario e il fatto che molte di queste cellule abbiano la capacità enzimatica di produrre l'ormone, indica lo sviluppo di importanti proprietà immunoregolatrici.

