

KD-Genom 60 comprimits

EAN: 8033267460326 FABRICANTE: GLAUBER



Complement Alimentici de Vitamina K i D.

DESCRIPCIÓ

Ingredients

Palmitat d'Ascorbilo, filoquinona, menaquinona, colecalciferol. Antiaglomerants: Cel·lulosa microcristal·lina, maltodestrines, lécitina de soja, magnesi estearat vegetal, biòxid de silici. Agents de revestiment: etilcel·lulosa, sodi carboximetil cel·lulosa, hidroxipropil-metil-cel·lulosa, talc, polidextrosa, amoni hidròxid, triglicèrids de cadena mitjana, àcid oleic. Colorant natural: riboflavina.

Utilització

Un comprimit una vegada al dia.

Notes Bibliogràfiques

Amb el terme genèric vitamina K, estan indicats diversos compostos liposolubles agrupats sota el nom de naftoquinones. Particularment interessants des d'un punt de vista nutricional són la vitamina K1 (o filoquinona, d'origen vegetal) i la vitamina K2 (o menaquinona, d'origen bacteriana, sintetitzada per la flora bacteriana intestinal).

La vitamina K (Koagulation vitamin) representa un paper clau en el correcte procés de coagulació, ja que per una banda controla la síntesi hepàtica de diferents factors de coagulació (II o protrombina, VII o proconvertina IX o factor Christmas, X o factor Stuart) , per altra banda actua sobre les proteïnes plasmàtiques C, M, S, Z, també implicades en la coagulació. A més de salvaguardar la salut del sistema cardiovascular, la vitamina K és

també un cofactor per a la fixació del calci a les cèl·lules; estant de fet implicada en la síntesi d'osteocalcina, proteïna amb funcions endocrines produïda principalment pels osteoblasts; se'n deriva que la vitamina K també actua sobre el metabolisme ossi i promou l'homeòstasi òssia: intervé com a regulador transcriptor de marcadors genètics ossis i de gens relacionats amb la matriu extracel·lular.

Segons recents investigacions, baixos nivells hemàtics en vitamina K podrien estar relacionats amb artrosi, fractures òssies i osteoporosi.

La vitamina D3 o colecalciferol pertany a les vitamines del grup D, liposolubles, que per les seves accions es defineixen pro-hormones.



KD-Genom 60 comprimits

EAN: 8033267460326 FABRICANTE: GLAUBER



L'estructura esteroidea d'aquesta molècula, es comporta de manera que el seu funcionament sigui molt similar al de les hormones esteroides: en la seva forma activa, entra a la cèl·lula enllaçant-se amb un receptor nuclear que alhora estimula la producció de diverses proteïnes, especialment els transportadors del calci. De fet, la vitamina D3 afavoreix: l'absorció intestinal de fòsfor i calci, la reabsorció de calci a nivell renal i els processos de mineralització de l'os, a més de diferenciar algunes línies cel·lulars i algunes funcions neuromusculars. En la seva forma activa, la vitamina D3 desenvolupa després una important acció genòmica: el calcitriol és un dels majors reguladors de gens i actua a l'interior de la cèl·lula objectiu, enllaçant directament amb un receptor d'alta afinitat (Vitamin D Receptor ? VDR) , pertanyent a la superfamília dels receptors nuclears per a les hormones esteroides, dedicades a modular l'expressió gènica de les cèl·lules i, present en molts teixits. A la vitamina D3, en particular a la seva forma activa considerada una veritable hormona, se'ls atribueixen accions genòmiques clàssiques i no clàssiques; les primeres concerneixen el sistema endocrí en el qual, actua com a part essencial en la interacció entre ronyó, os, paratiroide i intestí, per mantenir els nivells de calci extracel·lular dins dels límits de la normalitat; les segones, tenen relació amb el recent descobriment de VDR a les cèl·lules del sistema immune i el fet que moltes d'aquestes cèl·lules posseeixen la facultat enzimàtiques per produir l'hormona, indica el desenvolupament d'importants propietats immunoreguladores.

