

DMKplus



La sinergia vincente

DMKplus

- **Migliora la funzione della Vitamina D**
- **Fondamentale per l'utilizzo del Calcio**
- **Protegge il sistema polmonare e cardio-vascolare**
- **Immunomodulante**
- **Ottimizza la performance sportiva**

INGREDIENTI

Per 1 capsula: Magnesio acetiltaurinato 200mg, Vitamina K2 (all trans MK-7) 100mg, cellulosa microcristallina (E460) 30mg, Vitamina D3 (coleciferolo) 0,05mg, gelatina naturale.

COME AGISCE

Fondamentale è il **Magnesio acetil-taurinato** per regolare i livelli di **vitamina D** (American Journal of Nutrition, dicembre 2018), che a sua volta influisce su calcio, fosforo, migliora la resistenza ossea, riduce il rischio di malattie cardiovascolari.

Il Magnesio acetil-taurinato interviene nella reazione biochimica di trasformazione della vitamina D liposolubile nella sua forma attiva.

Importante **per ottimizzare i benefici della Vitamina D**, riducendo un potenziale rischio teorico di tossicità, **viene associata la Vitamina K**, che attiva una serie di speciali proteine, che mobilizzano il calcio (in eccesso e depositato nei tessuti molli), promuove l'osteocalcina che attira il calcio nel tessuto osseo e attiva anche MPG (Matrix GLA Protein) la quale mobilizza il calcio dai tessuti molli e dalle arterie, luoghi dove questo importante minerale può risultare dannoso.

Pertanto la vitamina K2 è la migliore forma di prevenzione atta ad invertire la calcificazione dei tessuti e dei vasi sanguigni.

IMPIEGO

- Osteo-porosi
- Protezione cardio-vascolare e polmonare
- Ausilio per sistema immunitario
- Miglioramento del tono muscolare, forza sviluppata e recupero dopo sforzo
- Stress

Vitamina D liposolubile esercita la sua attività endocrina per mantenere l'omeostasi del calcio a livello renale, digerente e osseo, attraverso l'azione della sua forma attiva plasmatica (1,25-dihydroxivitamina D o calcitriolo) e del recettore della vitamina D (vitamin D receptor, VDR). Nel plasma la vitamina D e ciascuno dei suoi metaboliti sono legati alla "proteina di legame della vitamina D" (vitamin D binding protein, DBP). La vitamina D viene attivata attraverso due reazioni di idrossilazione consecutive catalizzate da specifici enzimi P450 in presenza di Magnesio.

Vitamina K liposolubile, esistono numerose **proteine vitamina K-dipendenti extra-epatiche**. Per tale motivo, gli effetti della vitamina K possono estendersi ad altre funzioni fisiologiche. È stato documentato il suo ruolo nella **regolazione del metabolismo osseo**, dove la sua azione sarebbe legata alla presenza di alcune proteine quali: l'osteocalcina, prodotta dagli osteoblasti durante la formazione dell'osso; la periostina, proteina della matrice espressa nei tessuti connettivi e nelle ossa.

È stato anche dimostrato che la Vitamina K promuove il **differenziamento degli osteoblasti** in osteociti e **riduce il riassorbimento osseo**.

Recenti evidenze supportano un ruolo della vitamina K nella prevenzione delle **malattie cardiovascolari**, in particolare dell'aterosclerosi, grazie alla sua capacità di attivazione della proteina Gla della matrice.

Magnesio acetil taurinato, supporter della vitamina D e supera la barriera emato-encefalica. **Modula** eventuale ipereccitabilità neuronale manifestantesi con turbe della memoria, disattenzione, iperattività, disorganizzazione, tremori...

Magnesio e Taurina concorrono nell'assicurare il benessere del Sistema Nervoso Centrale: il Magnesio protegge i mitocondri da un eccesso di calcio, con eccitotossicità e morte cellulare, la Taurina è il vettore del Mg per l'ingresso intracellulare, contribuisce alla loro vita ed attività grazie alla produzione di energia (ATP).

Il Mg interviene in più di 300 sistemi enzimatici ed è essenziale per tutte le reazioni intracellulari che richiedono energia (ATP).

MODO D'USO

1 capsula die, prima del pasto serale.

Durata trattamento minimo: 15 settimane.

La nostra rete di filiali e informatori diffusa in tutto il territorio nazionale garantisce un rapporto costante, efficace e continuativo tra azienda e Professionisti, anche attraverso l'organizzazione di periodici corsi di formazione e aggiornamento.



 02 97292427

 info@phytoitalia.it

 www.phytoitalia.it



Materiale strettamente riservato al corpo professionale
Edito da Phytitalia srl via Gran Sasso 37, 20011 Corbetta (MI).
Per informazioni: www.phytoitalia.it - info@phytoitalia.it - Tel 02 97292427

