

VITAMINA D EM CÁPSULAS

Vitamina D da New Millen é um produto em cápsulas de fácil deglutição e tem como finalidade a oferta de vitamina D em quantidades adequadas para promoção de diversos benefícios ao organismo. Apresenta como veículo os triglicerídeos de cadeia média (MCT), que são capazes de aumentar sua absorção intestinal. É indicada para fortalecimento do sistema imunológico e melhora da saúde cardiovascular, óssea e hormonal.



VITAMINA D + MCT



Aumenta a absorção da vitamina D



Contribui com energia rápida



SEM CORANTES
ARTIFICIAIS



ALTA
CONCENTRAÇÃO



FÁCIL
DEGLUTIÇÃO



CÁPSULA PRÁTICA
DE CONSUMO



VITAMINA D
COM MCT



2000 UI DE
VITAMINA D



Favorece a
saúde hormonal



Performance
mental/cognitiva



Contribui para saúde
cardiovascular



Potencializa o
fortalecimento ósseo

Ingredientes: Colecalciferol (Vitamina D. Veículo (MCT); Cápsula: Gelatina, Água purificada e Umetante (INS 422).

Recomendações de uso: recomenda-se a ingestão de 1 (uma) cápsula ao dia, para adultos acima de 19 anos.

COMPROVAÇÃO DA CIÊNCIA A RESPEITO DA EFICÁCIA DA VITAMINA D

CLINICAL
SERIES

A vitamina D é uma vitamina cada vez mais estudada pela literatura científica, por conta dos seus diferentes efeitos no equilíbrio corporal e não apenas para o metabolismo ósseo. Além de seu papel na homeostase do cálcio, acredita-se que a forma ativa da vitamina D apresente efeitos imunomoduladores sobre as células do sistema imune, especialmente dos linfócitos T, modulação da saúde cardiovascular, regulação da função hormonal e neuroproteção.



VITAMINA D E IMUNOMODULAÇÃO

Estudos atuais relacionam a interação da vitamina D com o sistema imunológico e confirmam que a deficiência desta vitamina pode favorecer o desenvolvimento de doenças autoimunes, como diabetes, esclerose múltipla, doença inflamatória intestinal e artrite reumatoide. Em um estudo de coorte de nascimento, que investigou o papel imunomodulador da vitamina D, pôde-se observar a redução de 78% de incidência de diabetes melito tipo I com a suplementação de 2000 UI de colecalciferol por dia. Os níveis de vitamina D adequados promoveram melhora na secreção de insulina e prevenção da autodestruição de células betapancreáticas.

VITAMINA D E SAÚDE CARDIOVASCULAR

A vitamina D apresenta forte papel na atenuação de fatores inflamatórios. Um de seus mecanismos é a inibição da proliferação de células T e a diminuição dos níveis de proteína C reativa, contribuindo para a modulação da função cardiovascular e prevenção da formação de placas ateroscleróticas. Além disso, esse nutriente tem a capacidade de afetar o sistema renina-angiotensina, podendo auxiliar na diminuição da pressão arterial.

VITAMINA D E NEUROPROTEÇÃO

A 1,25 (OH)₂ D é a forma ativa da vitamina D que desempenha funções benéficas no organismo. Evidências sugerem que ela possa contribuir para a neuroproteção, modulando a produção do tecido nervoso e regulando a toxicidade das espécies reativas de oxigênio que são responsáveis por acelerar a perda cognitiva e o desenvolvimento de depressão. Ainda, pôde-se observar que a vitamina D e seus metabólitos desempenham mecanismos associados à fagocitose amiloide e vasoproteção cerebral. Sendo assim, sua ação na proteção neurológica pode ser promissora na prevenção ou minimização do declínio cognitivo comum do envelhecimento ou presente em doenças neurodegenerativas, como o Alzheimer.

REFERÊNCIAS

PAPADIMITRIOU, D. The Big Vitamin D Mistake. *J Prev Med Public Health*, v. 50, p. 278-281, 2017. VEUGELERS, P; EKWARU, J. A statistical error in the estimation of the recommended dietary allowance for vitamin D. *Nutrients*, v. 6, n. 10, p. 4472-4475, 2014. HYPPONEN, E, LAARA, E. Intake of vitamin D and risk of type 1 diabetes: a birth-cohort study. *Lancet*, v. 358, n. 9292, p. 1500-1503, 2001. PAPADIMITRIOU, D. Negativation of type 1 diabetes-associated autoantibodies to glutamic acid decarboxylase and insulin in children treated with oral calcitriol. *J Diabetes*, v. 5, n. 3, p. 344-348, 2013. DANIK, J. et al. Vitamin D and Cardiovascular Disease. *Curr Treat Options Cardiovasc Med*, v. 14, n. 4, p. 414-424, aug. 2012. WITHAM, M. et al. The effects of Vitamin D supplementation on physical function and quality of life in older heart failure patient. *Circulation Heart Failure*, 2018. SCHLOGL, M; HOLICK, M. Vitamin D and neurocognitive function. *Clinical Interventions in Aging*, v. 9, p. 559-568, 2014. SIBALI, H. et al. The Hidden Function of Vitamin D. *Open Access Maced J Med Sci*, v. 4, n. 4, p. 591-595, dec. 2016.