

MoriKol®

Revolução: Colágeno marinho em cápsula



DESCRIÇÃO

MoriKol® é obtido a partir do cultivo sustentável em piscicultura de peixes de águas mornas, é composto por tripeptídeos bioativos de colágeno marinho com baixo peso molecular, sendo altamente biodisponível e hidrossolúvel.

MECANISMO DE AÇÃO

MoriKol® possui seu próprio transportador VIP (PepT1), permitindo sua absorção direta pelas células intestinais sem necessidade de digestão em aminoácidos individuais, promovendo sua alta biodisponibilidade. Quando absorvidos no plasma, o organismo reconhece a estrutura tripeptídica como sendo parte integrante da molécula de colágeno tipo I e dessa forma, dão sequência a sua síntese através do estímulo direto dos fibroblastos, trazendo benefícios superiores para a pele, cabelos e unhas. MoriKol® promove a proteção cutânea contra os danos causados pela oxidação gerada a partir da exposição à radiação UVB, além disso estudos evidenciam que os tripeptídeos de colágeno marinho (MoriKol®) protegem as fibras de colágeno, minimizando a atividade de MMPs 3 e 13, bem como a expressão de MMPs 2 e 9.



INDICAÇÕES

- Hidratação, firmeza, elasticidade, redução de rugas e linhas de expressão
- Fortalecimento de unhas e cabelo
- Modulador da exposição a radiação UVB



DOSE USUAL

A recomendação oral de **MoriKol®** é a partir de 500 mg ao dia.



**Comprar
AGORA!**



Sugestões de Fórmulas

MoriKol® 500 mg
Silício quelato 20 mg

Modo de uso: uma dose, uma a duas vezes ao dia.

Indicação: melhora de performance da pele, cabelo e unhas.

MoriKol® 500 mg
Dimpless® 20 mg

Modo de uso: uma dose, uma a duas vezes ao dia.

Indicação: flacidez.

MoriKol®

ESTUDOS

Oral Intake of Low-Molecular-Weight Collagen Peptide Improves Hydration, Elasticity, and Wrinkling in Human Skin: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study

Neste estudo, os autores utilizaram peptídeos de colágeno de baixo peso molecular derivado do colágeno hidrolisado tipo I (MoriKol®). O objetivo era avaliar seu efeito na hidratação, no enrugamento e na elasticidade da pele.

Método: 70 voluntárias do sexo feminino, entre 40 a 60 anos de idade e diagnosticadas por um dermatologista com rugas ao redor dos olhos e com fotodano na pele, foram recrutadas para este estudo. Foram separadas em dois grupos, um de teste (denominado de LMWCP) e outro placebo. O grupo LMWCP, ingeriu 1g ao dia de peptídeo de colágeno hidrolisado de baixo peso molecular (MoriKol®), por 12 semanas.

Resultados:

Efeito do peptídeo de colágeno de baixo peso molecular (MoriKol®) na hidratação da pele:

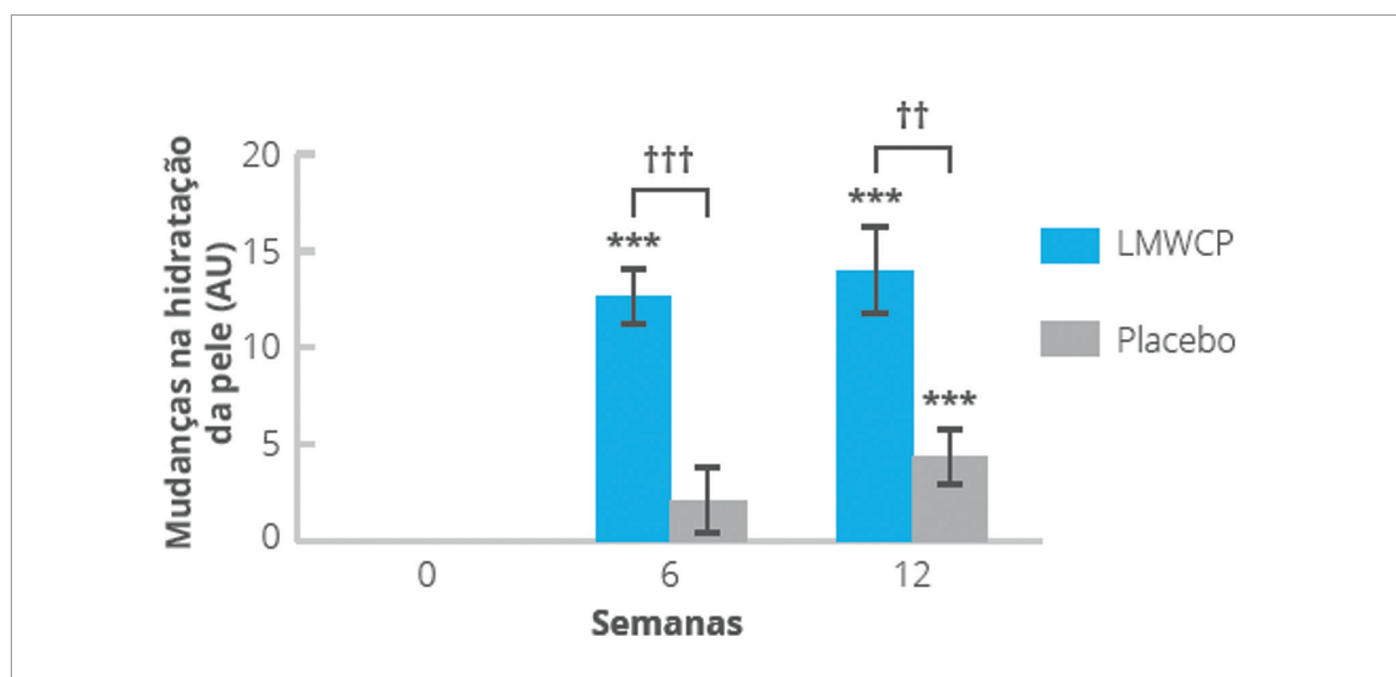


Figura 16. Alterações na hidratação da pele em indivíduos recebendo preparação de peptídeo de colágeno de baixo peso molecular (LMWCP - MoriKol®) ou de placebo. A hidratação cutânea foi medida com o corneômetro CM825 e as alterações dos valores de base são mostrados por unidades arbitrárias (AU). Os dados são expressados em média $\pm$ SEM. *** indica uma diferença significativa da linha de base ($p < 0,001$; teste t). †† e ††† indicam uma diferença significativa entre o grupo teste e o grupo placebo ($p < 0,01$ e $p < 0,001$, respectivamente; teste t).

Efeito do peptídeo de colágeno de baixo peso molecular (Morikol®) na elasticidade da pele

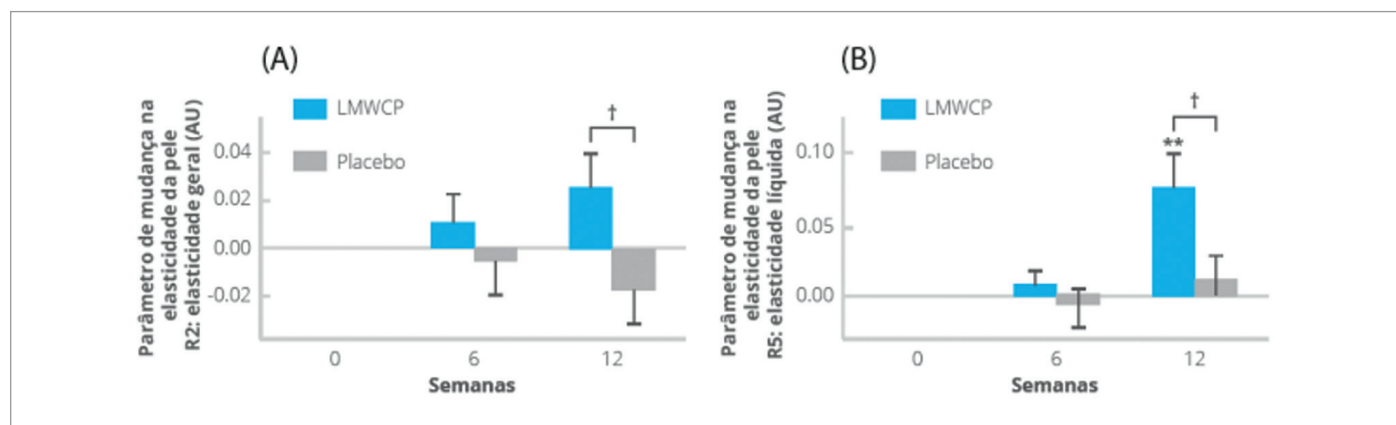


Figura 17. Alterações nos parâmetros de elasticidade da pele em indivíduos recebendo preparações com peptídeo de colágeno de baixo peso molecular (LMWCP - MoriKol®) ou placebo. A elasticidade da pele foi medida através do Cutômetro MPA580. (A) Alterações no parâmetro R2 (elasticidade geral) de elasticidade da pele. (B) Alterações no parâmetro R5 (elasticidade líquida) de elasticidade da pele. Alterações nos valores dos parâmetros da linha de base são mostrados em unidades arbitrárias (AU). Os dados foram expressados em média $\pm$ SEM. Para comparações do teste t com os valores da linha de base, ** indica $p < 0.01$. para comparações teste t entre o grupo teste e o grupo placebo, † indica $p < 0.05$.

Efeito do peptídeo de colágeno de baixo peso molecular (Morikol®) no enrugamento da pele:

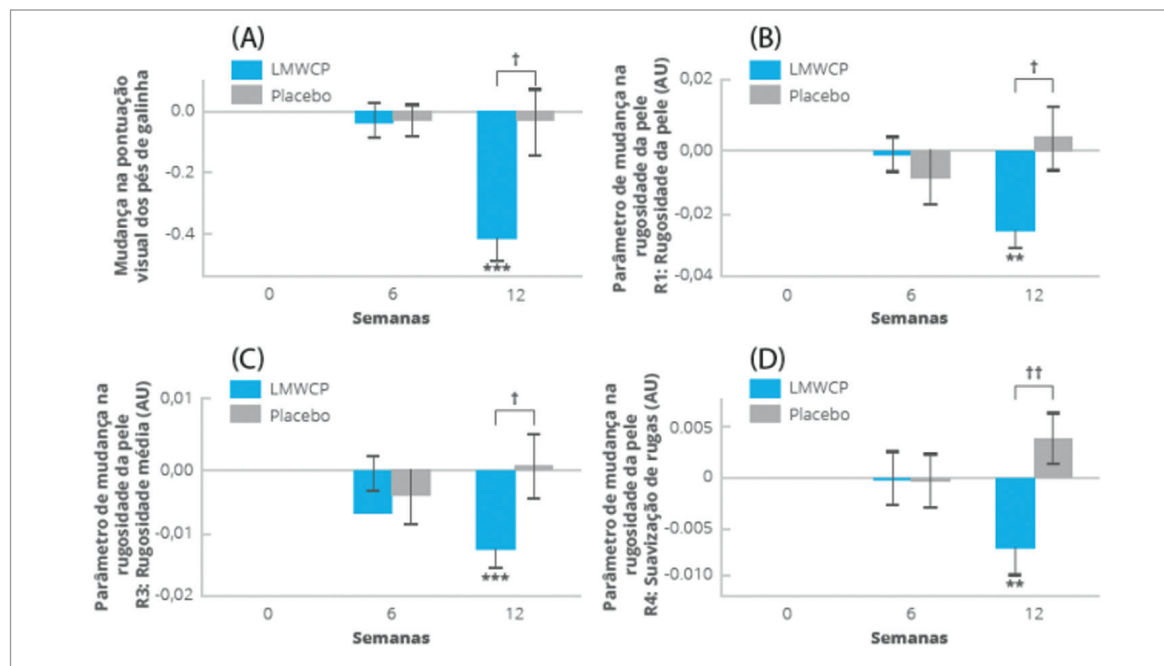


Figura 18. Alterações nos parâmetros do enrugamento da pele em indivíduos recebendo peptídeo de colágeno de baixo peso molecular (LMWCP - MoriKol®) ou placebo. (A) Alterações na pontuação visual de rugas periorbitais. (B) Alterações no parâmetro R1 (rugosidade da pele) de rugas da pele. (C) Alterações no parâmetro R3 (rugosidade média) de rugas da pele. (D) Alterações no parâmetro R4 (suavização) de rugas da pele. R1, R3 e R4, foram medidos instrumentalmente com o visímetro SV600 de pele. Alterações nos valores dos parâmetros da linha de base são mostrados em unidades arbitrárias (AU). Os dados são expressados em média $\pm$ SEM. * Valores de p para comparações de teste t com os valores da linha de base; * indica $p < 0.05$, ** indica $p < 0.01$, *** indica $p < 0.001$. † valores de p para comparações de teste t entre valores no grupo teste e no grupo placebo; † indica $p < 0.05$, †† indica $p < 0.01$.

MoriKol®

ESTUDOS

Conclusão: o uso oral dos peptídeos de colágeno de baixo peso molecular (MoriKol®) é seguro e apresentou eficácia na hidratação, elasticidade e na diminuição de rugas. Os benefícios demonstrados neste estudo indicam que os peptídeos de colágeno de baixo peso molecular ingeridos oralmente sejam eficientemente absorvidos e biologicamente ativos.

O processo biotecnológico e patenteado de obtenção de tripeptídeos bioativos de colágeno marinho de baixo peso molecular é demonstrado abaixo:

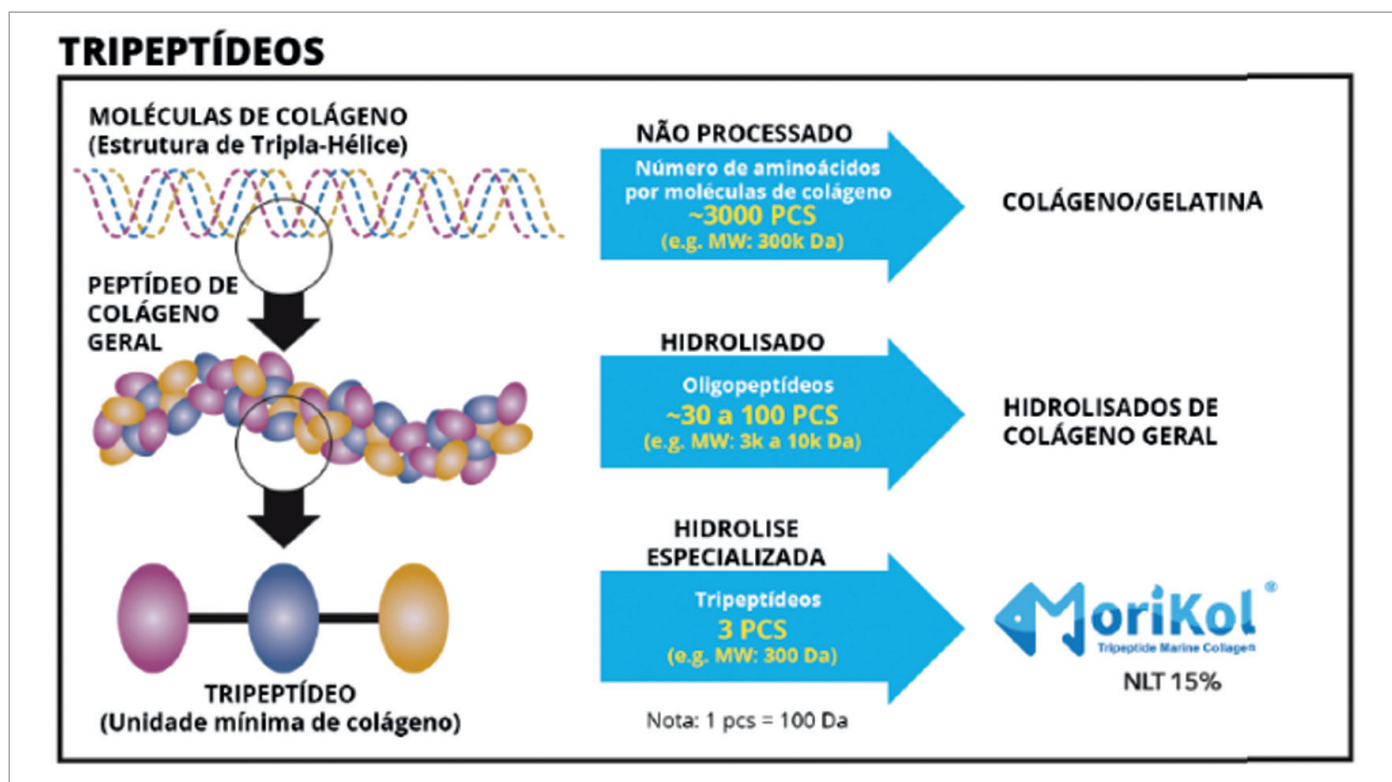


Figura 11. Representação esquemática das etapas de obtenção de MoriKol®

Effects of Collagen Tripeptide (MoriKol®) Supplement on Photoaging and Epidermal Skin Barrier in UVB-exposed Hairless Mice.

Abstract: Collagen tripeptide (CTP) is a functional food with several biological effects, such as improving dry skin and healing wounds and bone fractures. This study focused on the anti-photoaging effects of CTP in a hairless mouse model. To assess the effects of CTP on UVB-induced skin wrinkle formation in vivo, hairless mice were exposed to UVB radiation with oral administration of CTP for 14 weeks. In comparison with the untreated UVB control group, mice treated with CTP showed a significant reduction in the formation of wrinkles, thickening of the skin and loss of transepidermal water (TEWL). Skin hydration and hydroxyproline increased in the CTP-treated group. In addition, oral administration of CTP prevented UVB-induced MMP-3 and -13 activities, as well as MMP-2 and -9 expressions. Oral administration of CTP increased the elasticity of the skin and decreased the abnormal formation of elastic fibers. Erythema also decreased in the group treated with CTP. Taken together, these results strongly suggest that CTP has potential as an anti-photoaging agent.

MoriKol®

ESTUDOS

Oral administration of collagen tripeptide improves dryness and pruritus in the acetone-induced dry skin model

Dry skin causes pruritus and discomfort in patients with xerosis and atopic dermatitis. General treatment for skin dryness involves the topical application of an emollient. However, more effective, simpler therapies are desired. Collagen tripeptide (CTP) is a highly purified, non-antigenic, low-allergenic collagen fraction that is known to have various biological effects. To clarify the therapeutic effects of CTP for dry skin using acetone-induced dry skin model mice. Methods: ICR mice were treated with acetone followed by oral administration of CTP (80 or 500mg/kg/day) for 3 days. Hyaluronic acid production induced by CTP was assessed using human dermal fibroblasts in vitro and in an acetone-induced dry skin model mice in vivo. Transepidermal water loss (TEWL) and scratching behavior were evaluated. Furthermore, the effects of CTP on intraepidermal nerve fibers and expression of semaphorin 3A (Sema3A) and nerve growth factor (NGF) were examined by immunohistochemistry and quantitative RT-PCR. Results: CTP enhanced hyaluronic acid production in human dermal fibroblasts in vitro and in murine skin in vivo. Oral administration of CTP in acetone-induced dry skin model mice significantly decreased TEWL and suppressed scratching behavior. Intraepidermal nerve growth was dramatically inhibited in CTP-treated mice. Quantitative PCR analysis and immunohistochemical study revealed that CTP abolished the increased NGF and decreased Sema3A levels induced by acetone treatment. Conclusion: Oral administration of CTP improves dry skin and normalizes axon-guidance factors in the epidermis in addition to reducing pruritus. CTP may be used in a new therapeutic strategy against dry skin and pruritus.

Alcântara - Rua Yolanda Saad Abuzaid, 150, lojas 118/119. Telefone (21) 2601-1130
Centro / Zé Garoto - Rua Coronel Serrado, 1630, lojas 102/103. Telefone (21) 2605-9480



vendas@farmacam.com.br



WhatsApp (21) 2604-7350



Facebook.com.br/farmacam



Instagram.com.br/farmacam