

関節・腱の健康をサポート



ovomet™

シニア向けロコモ素材として

スポーツニュートリションとして

Ovometとは…

Ovometは、スペインEggnovo社が開発した関節・腱をサポートする卵殻膜粉末です。本原料は、同社がスペインで取得している製造特許により、卵殻から膜を化学処理せずに水だけで分離し製造しています。卵殻膜に含まれるI型コラーゲン、エラスチン、GAG(コンドロイチン、ヒアルロン酸、グルコサミン)、リゾチーム、含硫アミノ酸(メチオニン、システイン)やオボトランスフェリンを初めとする卵に特有に含まれる多くのタンパク質をそのまま含んでいます。これらの成分が、シナジー効果を生み出します。



アミノ酸組成

含硫アミノ酸	10%
BCAA	15%
必須アミノ酸	36.25%

リゾチーム	1%
コンドロイチン	2%
グルコサミン	2%
ヒアルロン酸	4%
エラスチン	20%
I型コラーゲン	35%
その他タンパク質	36%

卵殻膜に含まれている成分

関節への効果(ヒト臨床試験)

被験者・摂取量: 変形性膝関節症患者 18人を以下2群に分ける

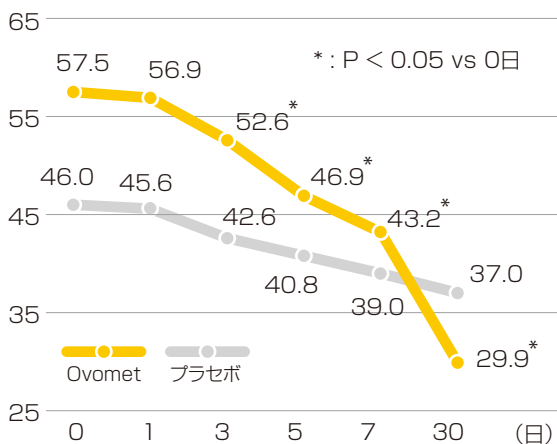
- ▶ Ovomet 300mg/日摂取群 10人
- ▶ プラセボ摂取群 8人

期間: 30日間

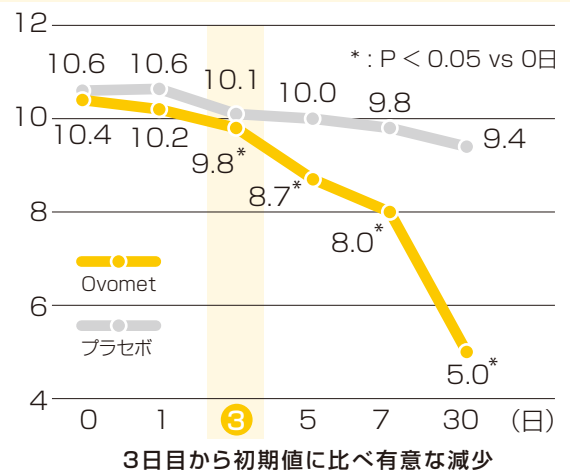
評価方法: 30日以内でのWOMAC(Wester Ontario&MCMaster Universities)スコアの比較

Ovomet摂取により、30日と短い期間でもWOMAC総スコアにおいて初期値に比べ有意な減少が確認されました。特に痛みに関するスコアでは、摂取3日目から初期値に比べて有意な減少が確認され、痛みの低減に関して即効性があることが示唆されました。

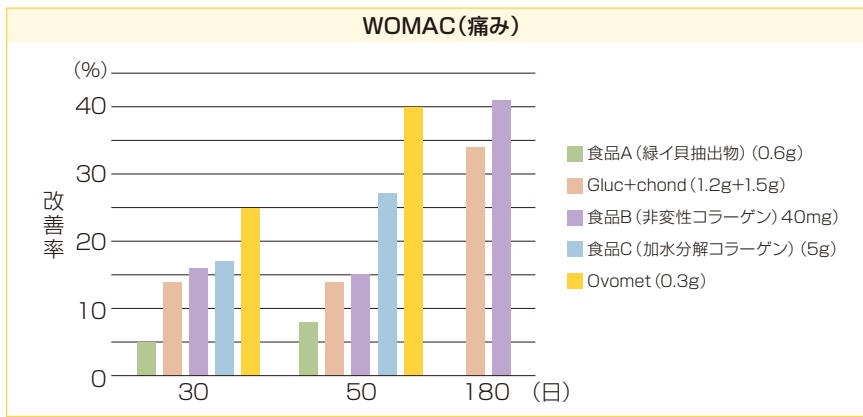
WOMAC (総スコア)



WOMAC (痛み)



Ovometと他の食品素材との痛みに関するWOMACスコアの比較



Ovometは、関節の痛みを低減すると知られている他の食品素材よりも早く痛みを抑えることが示唆されます。

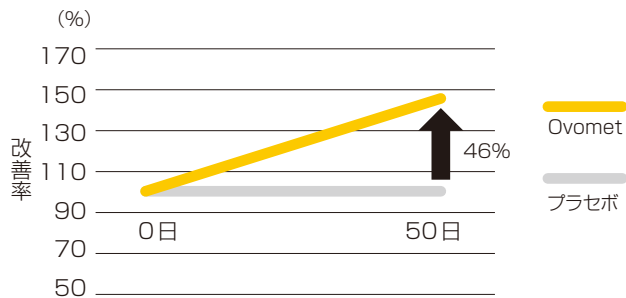
出典:
 ・Garcia-Tabar et al. International Journal of Sport Nutrition and Exercise Metabolism 2016 (26) S1-S15.
 ・Blasco JMI et al. Int. J. Clin. Rheumatol. (2016) 11(5), 077-081
 ・Walbroel et al. The nature network 2011.
 ・Schauss et al. Journal of Agricultural and Food Chemistry 2012; 60 (16):4096-4101.
 ・Lugo et al. Nutrition Journal (2016) 15:14
 ・Stebbins et al. BMC Complementary and Alternative Medicine (2017) 17: 416

腱への効果

ヒト臨床試験Ⅰ

被験者・摂取量: 38人(平均年齢85歳)を以下2群に分ける
 ▶ Ovomet 300mg/日摂取群 19人
 ▶ プラセボ摂取群 19人
 期間: 50日間
 評価方法: 摂取前と摂取終了後でのアキレス腱の伸展性の比較

伸展性の改善



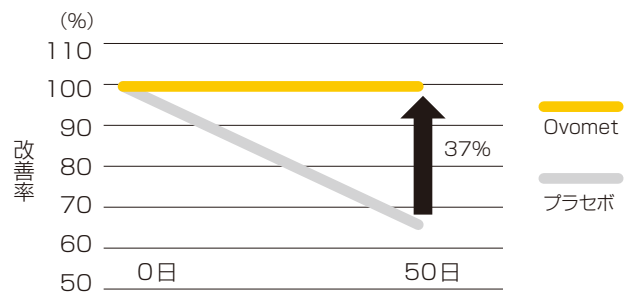
Ovomet摂取群とプラセボ群の50日目の改善率を比較したところ、Ovomet摂取により46%アキレス腱の伸展性が増しました。

出典: Aguirre A et al. Journal of Osteoporosis and Physical Activity (2017) 5:1.

ヒト臨床試験Ⅱ

被験者・摂取量: クロスフィッター 22人(平均年齢37歳)を以下2群に分ける
 ▶ Ovomet 300mg/日摂取群 11人
 ▶ プラセボ摂取群 11人
 期間: 50日間
 評価方法: 摂取前と摂取終了後でのアキレス腱の伸展性の比較

伸展性の改善



Ovomet摂取群とプラセボ群の50日目の改善率を比較したところOvomet摂取により37%アキレス腱の伸展性が増しました。

また、クロスフィッターを被験者とした場合、運動により伸展性が減少しますが、それを維持させることが示唆されました。

出典: Aguirre A et al. Journal of Trauma and Treatment (2017) 6:2.

規格

商品名	Ovomet-HD™
一般名	卵殻膜粉末
アレルゲン	卵を含みます (卵以外のアレルゲンは含みません)
色	ほのかなクリーム色
かさ密度	0.38 g / m ³ 以上
総タンパク質	90 % 以上 (ドライベース)

ヒ素	0.02 ppm 以下
鉛	0.15 ppm 以下
一般生菌数	1,000 cfu/g 以下
大腸菌	陰性 / g
大腸菌群	陰性 / g

荷姿	5 kg ポリバッグまたは 5 kg ポリバッグ × 2 / カートン
推奨量	300 mg / 日
品質保証期限	分析日より 48 か月



製造元
Eggnovo S.L.
www.eggnovo.com/



総輸入元
株式会社ヘルシーナビ
www.healthynavi.co.jp
 TEL:03-6715-8068
 E-mail: info@healthynavi.co.jp



販売元
ビーエイチエヌ株式会社
www.bhn.co.jp
 TEL.03-5281-5661
 FAX.03-5281-5662