

# 関節・腱の健康をサポート

# ovomet™

取得商標 ベジコラーゲン — ベジタリアンに最適なコラーゲンソース —

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。

Ovomet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。

卵殻膜には、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)や卵殻膜特有の抗炎症タンパク質のオボトランスフェリンなど、407種のタンパク質が含まれています。これらの成分により、関節・腱に対してシナジー効果を発揮します。

また、多彩なタンパク質が含まれていることから、「マルチプロテイン」をコンセプトにした商品開発へもご提案しています。



## 卵殻膜に含まれている成分

コラーゲン
エラスチン
ヒアルロン酸
グルコサミン
コンドロイチン硫酸
400以上のその他のプロテイン： 例：ケラチン、リゾチーム等

## アミノ酸組成

含硫アミノ酸	10%
BCAA	15%
必須アミノ酸	36.25%

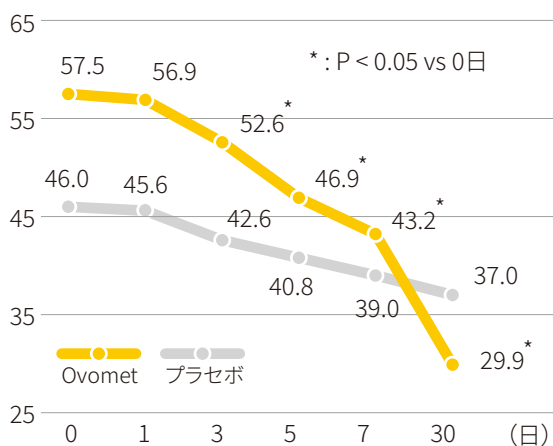


## 関節への効果(ヒト臨床試験)

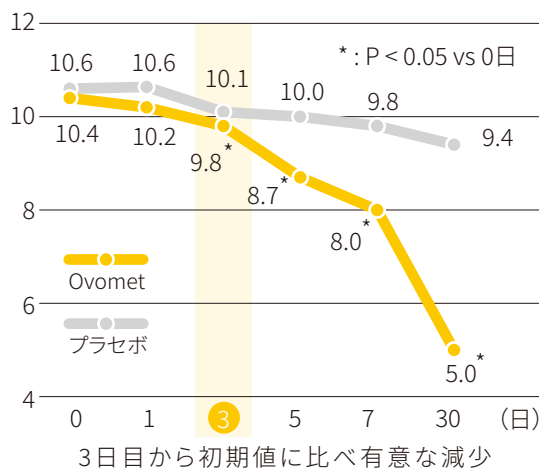
被験者・摂取量：変形性膝関節症患者 18人を以下2群に分ける  
 ▶ Ovomet 300mg/日摂取群 10人  
 ▶ プラセボ摂取群 8人  
 期間：30日間  
 評価方法：30日以内でのWOMAC (Wester Ontario & MCMaster Universities) スコアの比較

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)



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

# アキレス腱炎とアキレス腱柔軟性の重要性

アキレス腱炎は、ランニングやダッシュ、ジャンプ等のアキレス腱(下腿三頭筋というふくらはぎの筋肉と踵の骨を繋ぐ腱)への繰り返しの負荷により発生します。また、アキレス腱は年齢と共に変性を起こしやすいので、シニアの方は特にアキレス腱炎発生のリスクが高まります。

この炎症は、進行すると、肉離れやアキレス腱断裂に繋がることがありますので、アキレス腱の柔軟性を保つことはQOL維持に重要となります。

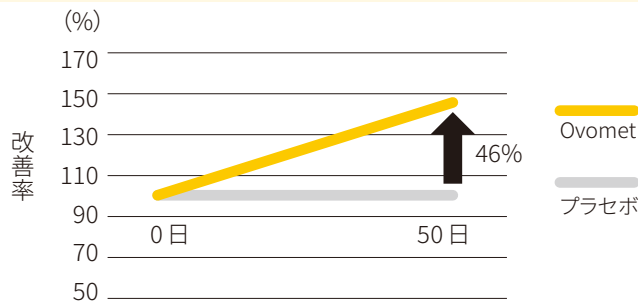


## 腱への効果

### 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柔軟性の比較

#### 柔軟性の改善



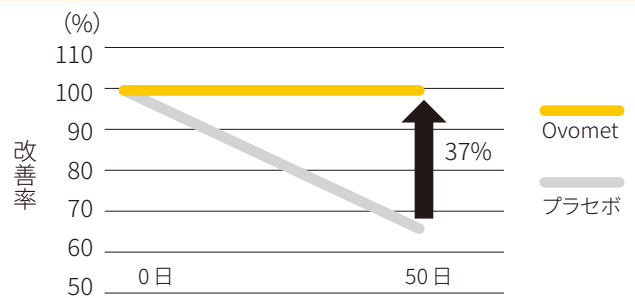
Ovomet 摂取群とプラセボ群の50日目の改善率を比較したところ、Ovomet 摂取により46%アキレス腱の柔軟性が増しました。

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柔軟性の比較

#### 柔軟性の改善



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%アキレス腱の柔軟性が増しました。また、クロスフィッターを被験者とした場合、運動により柔軟性が減少しますが、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™	総タンパク質	90%以上(ドライベース)
一般名	卵殻膜粉末	コラーゲン	22%以上
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)	ヒアルロン酸	3%以上
色	ほのかなクリーム色から褐色系	エラスチン	25%以上
かさ密度	0.38 g / m <sup>3</sup> 以上	荷姿	5 kg ポリバッグ / カートンボックス
一般生菌数	1,000 cfu/g 以下	推奨量	300 mg / 日
大腸菌	陰性 / g	品質保証期限	分析日より48か月
大腸菌群	陰性 / g		



製造元  
**Eggnovo S.L.**  
[www.eggnovo.com/](http://www.eggnovo.com/)



総輸入元  
**株式会社ヘルシーナビ**  
[www.healthynavi.co.jp](http://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](http://www.bhn.co.jp)  
 TEL.03-5281-5661  
 FAX.03-5281-5662