

ProxArt



• **Flogosi, dolore osteoarticolare (simile FANS)**

• **Condropatie**

• **Tendinopatie**

bustine da 5 g



INFORMAZIONI NUTRIZionali

Componenti	Quantità per bustina da 5.0g	Quantità per 100 g	RDA %
Chondroitin sulfate	500 mg	10 g	...
Glucosamine sulfate	500 mg	10 g	...
L-Lysine	500 mg	10 g	...
Ornithine α -ketoglutarate	250 mg	5 g	...
L-Glycine	200 mg	4 g	...
Boswellia Fitosoma® of which:	100 mg	2 g	...
Boswellia serrata R., resin e.s.	39,5 mg	0,79 g	
Lecithin of soy	34 mg	0,68 g	
Acid hyaluronic	5 mg	100 mg	...
Biotin	150 mcg	3 mg	300%

Fitosoma® is a registered trademark of Indena Spa, Milan

Avvertenze:

Keep out of the reach of children under three years of age. Do not take the product during pregnancy or breastfeeding. The expiration date refers to the product in its original packaging and properly stored. Store in a cool (<25°C) and dry place away from light and heat. The product contains isomalt, so excessive consumption could have a laxative effect.

Ingredienti:

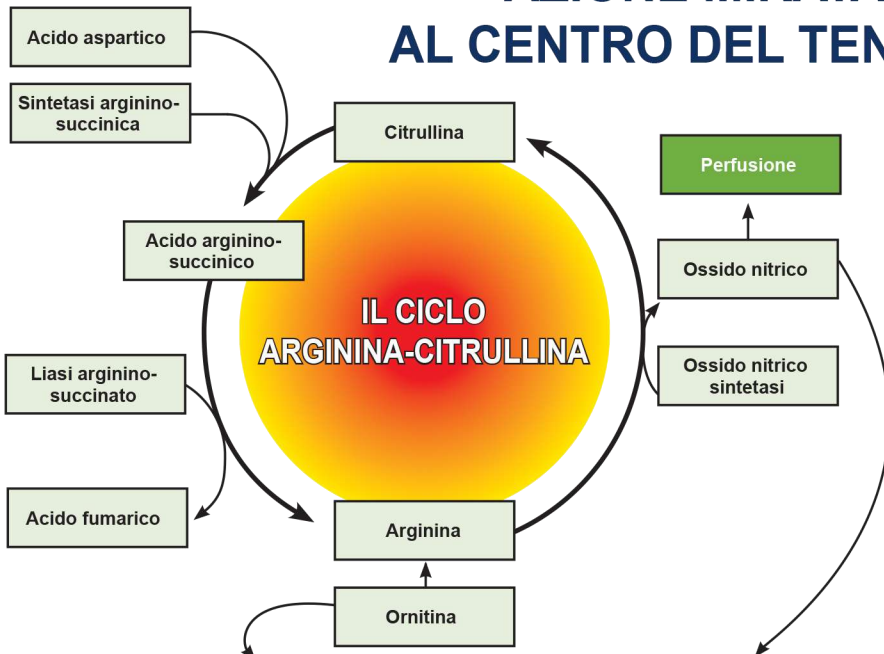
filler: maltodextrin; L-Lysine; Chondroitin sulfate; Glucosamine sulfate; Ornithine α -ketoglutarate; sweetener: isomalt; L-Glycine; aroma: orange juice; Boswellia Fitosoma® (Boswellia serrata R., resin, e.s.): lecithin of soy, microcrystalline cellulose, silicon dioxide) title >25% in total boswellic acids; acidulant: tartaric acid; sweetener: sucralose; acidulant: sodium carbonate anhydrous; Acid hyaluronic (as sodium salt); Biotin.

Modalità d'uso:

It is recommended to take 2 sachets per day in the first 10/12 days, then continue with 1 sachet per day. Dissolve in a glass of water, mixing well (independently of meals).

ProxArt

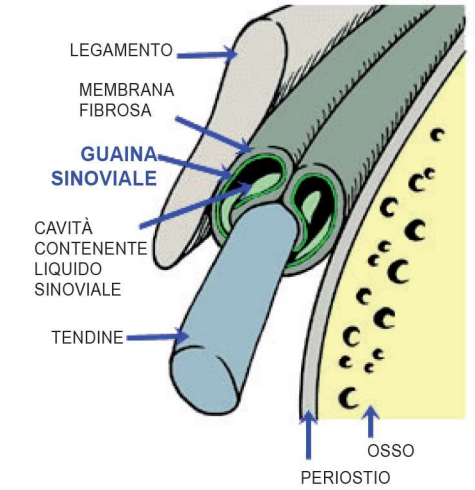
AZIONE MIRATA AL CENTRO DEL TENDINE



L'ornitina è un amminoacido che stimola la produzione di arginina tramite azione sull'enzima arginasi elemento fondamentale del ciclo urea-L-arginina-ornitina. Infatti l'ornitina non è un amminoacido codificato nel DNA e non è direttamente coinvolta nella sintesi proteica ma nei tessuti non epatici dei mammiferi, il ruolo metabolico principale del ciclo dell'urea è quello della sintesi dell'arginina. L'ornitina inoltre ha direttamente effetti simili a quelli dell'arginina anche se sembra avere un'efficacia doppia.

RUOLO DELL'OSSIDO NITRICO (NO)

- Stimola la vasodilatazione e la perfusione locale
- Aumenta la sintesi della matrice extracellulare
- **Migliora le proprietà meccaniche dei tendini danneggiati**
- Riduce il danno da radicali liberi



L'endotenone è lo stato interno che facilita lo scorrimento reciproco tra le fibre e che fornisce la possibilità al sangue di penetrare all'interno del tendine.

Boswellia Fitosoma® 100 mg (acidi boswellici)
Fitosoma® è un marchio registrato di Indena Spa, Milano.
Assicura un migliore assorbimento e una più marcata azione sugli stati infiammatori e sul dolore per inibizione leucotrieni-

L-Lisina

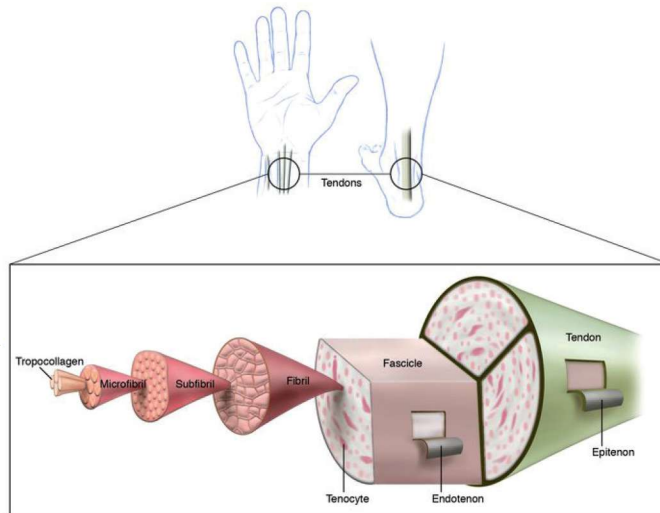
Ostacola la progressione della lesione. Risulta essere indispensabile nei processi di riparazione tissutale infatti stimola la formazione di collagene e la guarigione dei tessuti. Inoltre favorisce la formazione delle proteine muscolari in particolar modo in seguito a lesioni dopo attività agonistiche o interventi chirurgici.

L-Glicina

È un aminoacido che costituisce per circa un terzo il collagene quindi diventa di fondamentale importanza assumere tale aminoacido per ripristinare il corretto trafilamento di questo tessuto.

Glucosamina solfato

È un amminozucchero normalmente presente nel nostro organismo. È un "mattoncino" fondamentale per la sintesi dei glicosaminoglicani e in definitiva del tessuto cartilagineo (flogosi, dolore).



migliora lo stato dell'endotenone grazie all'azione dell'ornitina alfa-chetoglutarato importante nei processi biochimici di sintesi dell'arginina che promuove la formazione dell'ossido nitrico.

Boswellia Fitosoma® (acidi boswellici)

Agisce sugli stati infiammatori e sul dolore per inibizione leucotrieni-

L-Lisina

Ostacola la progressione della lesione
Inibisce l'attività proteasica

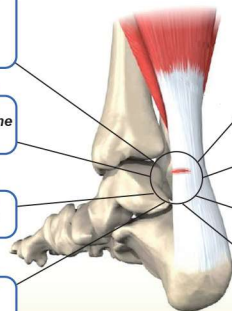
L-Glicina

Importante per il trafilamento del collagene

Glucosamina-solfato

Regola l'attività delle metalloproteasi e induce la sintesi dei proteoglicani

ProxArt



Biotina

Potenzia la fase iniziale della riparazione innalzando il set-point
Stimola l'espressione genica e attiva i tenociti sintetizzatori

Ornitina α -chetoglutarato

Consolida e stabilizza la matrice
Promuove l'azione anabolica riparativa, stimola la sintesi del collagene e attiva la fagocitosi dei macrofagi

Condroitin-solfato

Agisce in sinergia con glucosamina-solfato

Acido ialuronico

Funge da componente lubrificante della guaina sinoviale tendinea e articolare.

Biotina

Potenzia la fase iniziale della riparazione innalzando il set-point. Stimola l'espressione genica e attiva i tenociti sintetizzatori.

Ornitina α -chetoglutarato

Consolida e stabilizza la matrice. Promuove l'azione anabolica riparativa, stimola la sintesi del collagene e attiva la fagocitosi dei macrofagi.

Condroitin solfato

È uno dei principali glicosaminoglicani che costituiscono le cartilagini. Contribuisce all'elasticità della cartilagine e determina una progressiva minore degradazione. Agisce in maniera sinergica con la glucosamina solfato (flogosi, dolore).

Acido Ialuronico

Oltre ad essere uno dei principali costituenti del tessuto connettivo, funge da componente lubrificante della guaina sinoviale tendinea e articolare.

Bibliografia:

- Ames PR, Longo UG, Denaro V, et al. Achilles tendon problems: not just an orthopaedic issue. *Disabil Rehabil* 2008;30:1646-50.
Finnoff JT, Willick S, Akau CK, et al. Sports and performing arts medicine: 6. *Tendinopathy*. *PM R* 2009;1(3 Suppl):S83-7.
Murrell GA. *Understanding tendinopathies*. *Br J Sports Med* 2002;36:392-3.
Vora AM, Myerson MS, Oliva F, et al. *Tendinopathy of the main body of the Achilles tendon*. *Foot Ankle Clin* 2005;10:293-308.
Zafar MS, Mahmood A, Maffulli N. *Basic science and clinical aspects of achilles tendinopathy*. *Sports Med Arthrosc* 2009;17:190-7.