

Peptan® salute delle articolazioni

INDICAZIONI

Peptan® è un prodotto consigliato per:

- Ricostituzione della struttura della sostanza fondamentale del tessuto osseo.
- Prevenzione della degenerazione ossea e articolare: osteoporosi e osteoartrite.
- Miglioramento delle mobilità articolare: l'artrite.

COMPOSIZIONE

Peptan® è un collagene idrolizzato da un processo rigorosamente controllato per ottenere un preciso grado di idrolisi, raggiungere il peso molecolare ottimale ed avere le migliori proprietà organolettiche.

Peptan® si compone di collagene di tipo I. Contiene 20 aminoacidi, tra cui otto dei nove aminoacidi essenziali. È caratterizzato dalla predominanza di glicina, prolina e idrossiprolina, che rappresentano circa il 50% del contenuto totale di aminoacidi.

Questa composizione di aminoacidici specifica fornisce Peptan® delle proprietà multifunzionali che non si trovano in altre fonti di proteine.

Peptan® è inodore e insapore, quindi non maschera il sapore e l'odore del prodotto finito, e presenta una alta digeribilità. Oltre il 90% degli idrolizzati sono digeriti e assorbiti rapidamente dopo l'ingestione orale.

DESCRIZIONE

Quando i collageni Tipo I sono digeriti dalla collagenasa, i peptidi risultanti sono chimio attrattivi per i fibroblasti.

I peptidi di collagene possono agire come messaggeri e innescare la sintesi e la riorganizzazione di nuove fibre di collagene stimolando i fibroblasti.

LA SALUTE DELLE ARTICOLAZIONI

È stato realizzato uno studio clinico di 6 mesi, con 100 donne di età compresa tra i 40 e 70 anni che soffrono di artrite al ginocchio ed un trattamento con 8 g di Peptan® o placebo. I risultati hanno dimostrato un miglioramento complessivo dei dolori articolari e la mobilità.

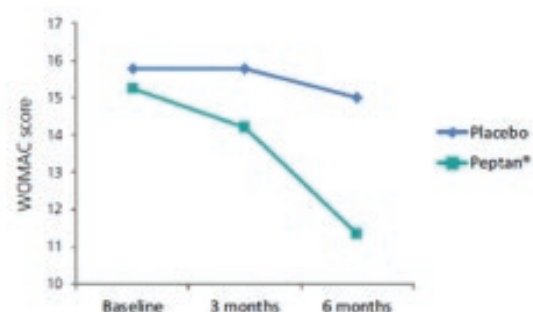


Fig. 1 Effetto della Peptan® sui dolori articolari al ginocchio nelle donne con gonartrosi a 3 e 6 mesi di trattamento (p < 0,05 a 6 mesi).

INFORMAZIONI SOLO PER IL PROFESSIONALE Ver.: 1-24012018

MOLTO IMPORTANTE: per utilizzare il marchio e / o il logo dell'ingrediente, è **obbligatorio firmare un accordo di co-branding**, nonché inviare la progettazione dell'imballaggio e il materiale di marketing che deve essere approvato dal proprietario del marchio. L'uso improprio o non autorizzato della marca o la violazione del contratto comportano le azioni legali corrispondenti.

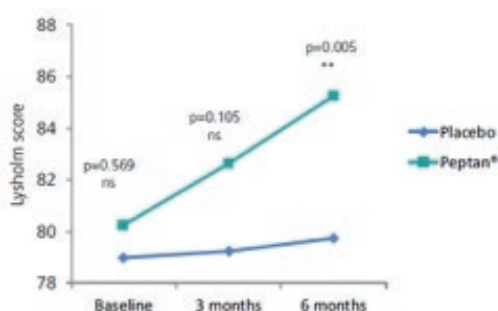


Fig. 3 Effetto della Peptan® sulla funzionalità del ginocchio nelle donne con gonartrosi a 3 e 6 mesi di trattamento (p <0.05 a 6 mesi).

RAFFORZARE LE OSSA

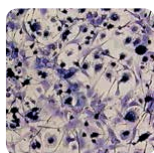
Il collagene fornisce il supporto strutturale su cui il calcio e altri minerali importanti sono depositati per mantenere la struttura ossea. Inoltre, le fibre di collagene forniscono flessibilità.

La ricerca ha dimostrato che il consumo giornaliero di 8 -10 g al giorno di peptidi di collagene attivi mantiene i livelli di collagene e aiuta a mantenere la cura delle ossa.

Diversi studi in vitro e in vivo hanno dimostrato l'efficacia di **Peptan®** sulla salute delle ossa.

I peptidi attivi di **Peptan®** hanno evidenziato che stimolano preferenzialmente le cellule responsabili della formazione ossea, gli osteoblasti, rispetto alle cellule che riassorbono la matrice minerale ossea, gli osteoclasti, inclinando la bilancia verso la formazione delle ossa.

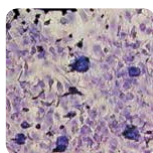
A



Osteoblasti

Cellule a forma di stella

B



Osteoclasti

Cellule rotonde nere

Cultura di osteoblasti (cellule ossee) in presenza di **Peptan®** (A) o di proteina (controllo) (B).

EFFETTI POSITIVI SULLE OSSA

Uno studio in vivo in ratti con un'isterectomia ovarica ha dimostrato che l'assunzione giornaliera di **Peptan®**, per un periodo di 12 settimane, produce effetti positivi sulle dimensioni, la forza e la resistenza ossea.

CONCLUSIONI

Peptan® è un collagene di una qualità elevata e con ottime caratteristiche organolettiche e funzionali sull'organismo.

I peptidi di **Peptan®** hanno un'elevata digeribilità e biodisponibilità, garantendo la sua azione sulle zone del corpo in cui svolgono la loro funzione.

Peptan® ha dimostrato di agire sui processi articolari, riducendo il dolore e prevenendo la degenerazione della cartilagine articolare.

Inoltre, **Peptan®** ha un'azione specifica sui due processi coinvolti nel mantenimento della struttura ossea. Da un lato, **Peptan®** inibisce l'azione degli osteoclasti e quindi riduce la degradazione della massa ossea. Inoltre, stimola la differenziazione delle cellule in osteoblasti contribuendo alla ricostruzione ossea. Questa doppia azione si manifesta in un aumento della densità minerale ossea e la dimensione e resistenza delle ossa.

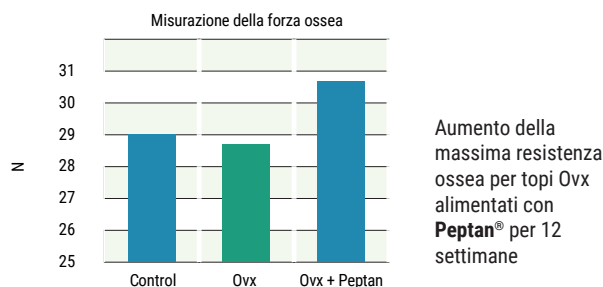
Grazie a queste proprietà sulla salute articolare e ossa, **Peptan®** è un grande alleato per quei gruppi di persone più a rischio di infiammazione e / o degenerazione delle articolazioni e delle ossa, come atleti, anziani e donne in menopausa.

DOSE CONSIGLIATA

8 a 10 g **Peptan®** al giorno.

SICUREZZA

Collagene idrolizzato **Peptan®** è considerato un ingrediente alimentare sicuro.



INFORMAZIONI SOLO PER IL PROFESSIONALE Ver.: 1-24012018

MOLTO IMPORTANTE: per utilizzare il marchio e / o il logo dell'ingrediente, è **obbligatorio firmare un accordo di co-branding**, nonché inviare la progettazione dell'imballaggio e il materiale di marketing che deve essere approvato dal proprietario del marchio. L'uso improprio o non autorizzato della marca o la violazione del contratto comportano le azioni legali corrispondenti.