Altre indicazioni d'uso

Grazie alle caratteristiche rigenerative del prodotto, **Peptidyal** e **Peptidyal 2** sono consigliati come:

- **TRATTAMENTO POST LASER**
- **TRATTAMENTO PRE E POST PEELING**
- **COMPENDIO PER RIEMPIMENTI CON DERMAL FILLERS**

Risultati Straordinari

Eccezionali risultati in Vitro

Grazie soprattutto all'azione combinata degli aminoacidi e dei loro precursori presenti in Peptidyal e Peptidyal 2 (ottenuti in elevate quantità con un procedimento di stabilizzazione esclusivo) oltre alla già citata altissima concentrazione di acido ialuronico, secondo gli ultimi test in vitro condotti da centri di ricerca indipendenti, si sono registrati valori medi straordinari:

- ***Proliferazione dei fibroblasti +185%***
- ***Sintesi di collagene +298%***

Ingredienti - Ingredients:
sodio jaluronato, L-idrossiprolina, L-prolina, L-lisina, glicina,
Sodio fosfato monobasico monoidrato, sodio fosfato dibasico, acqua PPI

CE 0373

STERILE

uso riservato al medico
only for medical use only

aerazen laboratories

Exclusive World Distributor

Aerazen s.r.l.
Viale Majno 34 - 20129 Milano - Italia
info: +39 392 97 46 341
info@aerazenlab.it - www.aerazenlab.it

PEPTIDYAL

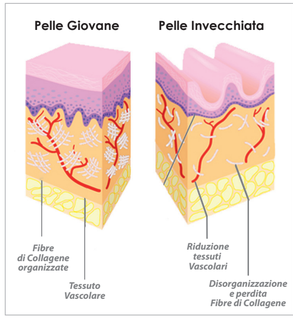
EXCLUSIVE BIO REGENERATIVE FORMULA

Processo di invecchiamento cellulare

L'invecchiamento è associato ai cambiamenti nella struttura molecolare del DNA, delle proteine e dei lipidi. L'accumulo di questi cambiamenti strutturali costituisce la base dell'invecchiamento cellulare.
L'utilizzo dei comuni Bio Rivitalizzanti, realizzati con acido ialuronico, aminoacidi e vitamine apporta sostanze in grado di idratare e alimentare le cellule del tessuto dermico, senza però migliorare le attività della matrice extra-cellulare.

Nella chimica moderna aminoacidi e precursori ricoprono un ruolo fondamentale grazie alla loro larga disponibilità e alla vasta gamma di attività che svolgono in molti processi biochimici, la ricerca scientifica è orientata sempre più verso lo studio di nuove tecnologie formulative allo scopo di realizzare biostimolanti in grado di interagire con la fisiologia della cute associando elevata efficacia e massima tollerabilità.

Gli ingredienti che compongono questi innovativi dispositivi medici iniettabili costituiti da un idrogel viscoelastico trasparente, formano un'innovativa sinergia ideale per trattare viso e corpo.



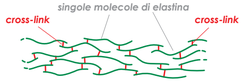
Come possiamo intervenire per ostacolarlo

- Mantenere Idratata la pelle con l'ausilio di sostanze in grado di fissare l'acqua a livello superficiale (strato corneo)
- Ripristino delle funzionalità del derma
- Aumento fibre collagene e sostanza fondamentale
- Incremento della funzionalità delle fibre elastiche
- Ostacolare la formazione di RADICALI LIBERI riducendo lo stress ossidativo in grado di danneggiare le strutture di natura sia lipidica (parete cellulare) che idrofila (citoplasma, strutture proteiche e DNA)
- Miglioramento del tono della pelle
- Attenuazione o scomparsa delle rughe
- Scomparsa delle pigmentazioni

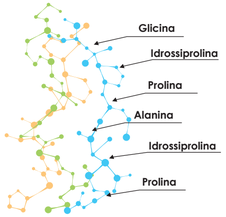
Proteine Strutturali

Il **COLLAGENE** è costituito da catene polipeptidiche, denominate catene α, strettamente intrecciate tra loro in modo da formare una super elica compatta. La struttura primaria delle singole catene è composta da oltre 1400 amminoacidi ed è caratterizzata dalla ripetizione di numerose triplette di sequenza: glicina, prolina, idrossiprolina (Gly-Pro-Hyp)n.

L'**ELASTINA** è una proteina fibrosa costituita di due subunità polipeptidiche chiamate tropoelastina. La tropoelastina è composta di lunghe eliche ricche di Gly separate da brevi tratti di Lys e Ala. Le due subunità sono collegate tra di loro mediante crosslinking che conferiscono elasticità bi- e tri-dimensionale.



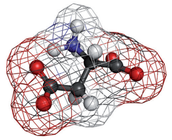
La **LISINA** è un aminoacido essenziale, (il corpo umano non è in grado di sintetizzarla, per cui non può che essere ingerita già precostituita con il cibo). La lisina è presente soprattutto negli alimenti che forniscono proteine di origine animale. Infatti inibisce la crescita dei virus, produce L-Carnitina la quale migliora la tolleranza allo stress, il metabolismo dei grassi ed ha un effetto antifatica, promuove la crescita ossea aiutando la formazione di collagene, la proteina fibrosa la quale costituisce le ossa, le cartilagini e altri tessuti connettivi - aiuta l'assorbimento del calcio.



L'aminoacido **PROLINA** è il principale elemento costitutivo delle proteine stabilizzanti del collagene ed elastina. Più del 10% delle particelle elementari delle molecole di collagene sono composte di sola prolina. E' un aminoacido importante per la rigenerazione della cute e delle strutture tendinee. L'aminoacido prolina è un principale componente delle proteine di struttura del corpo, collagene ed elastina. Da un quarto ad un terzo delle aste di rinforzo di collagene, ad esempio, sono costituite da prolina.

La **GLICINA** è un aminoacido non essenziale presente in piccola quantità nella stragrande maggioranza delle proteine che si trovano nei tendini e nei muscoli; costituisce circa un terzo della struttura del collagene. La glicina è richiesta per costruire la proteina nel corpo e nella sintesi degli acidi nucleici, la costruzione di RNA, il DNA, ed altri amminoacidi nel corpo.

L'**IDROSSIPROLINA** è un'aminoacido eterociclico che costituisce con la prolina, il principale componente del collagene. Differisce da prolina dalla presenza di un gruppo dell'idrossile (OH) fissato all'atomo di C (gamma). L'idrossiprolina è un componente importante della proteina collagenica,
assieme alla prolina svolgono i ruoli chiave per stabilità del collagene consentendo il torcimento marcato dell'elica della fibra.



PEPTIDYAL e PEPTIDYAL 2: la nuova linea antiaging e biorigenerativa

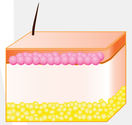
Peptidyal e Peptidyal 2 sono il risultato di un innovativo studio scientifico mirato allo sviluppo di un prodotto Bio Rigenerante capace di sostenere attivamente il ripristino fisiologico funzionale della cute, e in particolare della matrice extra cellulare.
Peptidyal e Peptidyal 2 sono in grado di stimolare i fibroblasti, grazie all'utilizzo di **Aminoacidi e Precursori** per produrre collagene, elastina e acido ialuronico e a rallentarne il metabolismo catabolico con **azione scavenger** sullo stress ossidativo in particolare sulle **Specie Reattive dell'ossigeno (ROS) e Specie Reattive dell'Azoto (RNS).**
Riattiva inoltre i processi biologici riparatori e rigeneratrici tissutale.

PEPTIDYAL

*L'acido ialuronico di **Peptidyal (10mg/ml)** ha un peso molecolare basso che ci permette di ottenere un'azione sulla superficie della pelle, garantendoci un'eccezionale idratazione e un'azione filmogena legandosi allo stato corneo con effetto tensore e protettivo.*

PEPTIDYAL 2

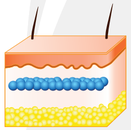
*L'acido ialuronico di **Peptidyal 2 (20 mg/ml)** ha invece un peso molecolare alto che ci permette un'azione in profondità stimolando negli strati profondi della cute la produzione di proteine preposte alla compattezza e all'elasticità cutanea riducendo anche la profondità delle rughe e delle depressioni cutanee.*



PEPTIDYAL

- ***medio-basso peso molecolare***
- ***azione superficiale***
- ***ottima idratazione***
- ***effetto tensore e protettivo***

50mg/5ml sodio ialuronato + aminoacidi & precursori



PEPTIDYAL 2

- ***alto peso molecolare***
- ***azione profonda***
- ***stimolo produzione proteine***
- ***riduzione rughe e depressioni cutanee***

100mg/5ml sodio ialuronato + aminoacidi & precursori

Funzionali per l'idratazione e la bio rigenerazione della cute disidratata e danneggiata dall'aging e dall'esposizione ai raggi solari, **Peptidyal e Peptidyal 2** sono indicati nel ringiovanimento della cute, nel trattamento delle smagliature e come coadiuvanti dei fillers intradermici.

Si inseriscono nel protocollo di medicina estetica Riparativa e Rigenerativa.

L'acido Ialuronico di derivazione non animale, è ottenuta mediante innovativo processo produttivo nel quale viene assicurata una purezza straordinariamente unica dovuta al non utilizzo di solventi chimici normalmente usati per l'estrazione dell'acido ialuronico di sintesi; inoltre **Peptidyal e Peptidyal 2 possono vantare tra le più alte concentrazioni di acido ialuronico HA nel panorama medico-estetico (per ogni fiala di 5 ml ben dai 50 ai 100 mg di acido ialuronico!).**

PROTOCOLLO D'USO

Secondo il tipo di pelle da trattare

Pelli Giovani

per il 1° mese si consigliano 2 trattamenti a cadenza di 15gg. l'uno dall'altro

per il 2° e 3° mese 1 trattamento al mese a cadenza di 30gg.

Pelli Invecchiate

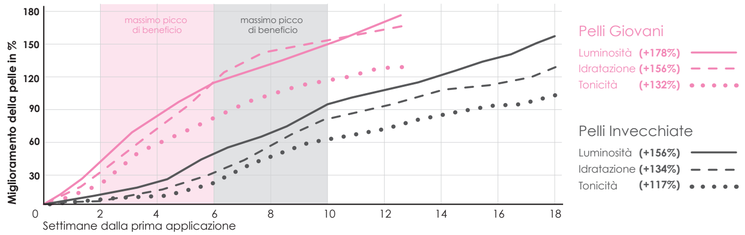
per il 1° mese si raccomandano 3 trattamenti a cadenza di 10gg. l'uno dall'altro

per il 2° e 3° mese 2 trattamenti/mese a cadenza di 15gg. per un totale di 4 applicazioni

nel 4° mese un'applicazione

Le indicazioni riportate nel protocollo, si riferiscono a condizioni nella norma.
*A discrezione del medico, secondo il tipo di pelle da trattare, è facoltativo l'utilizzo di **PEPTIDYAL** o **PEPTIDYAL 2***

MIGLIORAMENTO DELLA PELLE: STUDIO IN VIVO



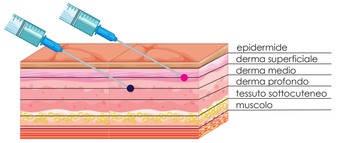
Dati ottenuti da centri di ricerca indipendenti in Italia e Svizzera su un campione di 98 individui con età compresa tra i 29 e i 72 anni

Tecniche iniettive e posizionamento del Prodotto

- ***Microponfi***

ago da 30G - 13mm

Con tecnica lineare, o a microponfi in serie, si può ottenere una buona correzione degli inestetismi. Per aumentare l'effetto rivitalizzante, è possibile effettuare ulteriori innesti lineari, paralleli ai precedenti, o microponfi sparsi.
Spesso anche in soggetti giovani, è possibile che la mancanza di tono cutaneo si traduca, soprattutto durante la mimica, nell' increspatura della pelle o nella comparsa di rughe sottili. L'acido ialuronico permette di migliorare significatamente un tessuto ormai poco elastico e fragile.

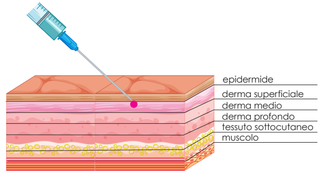


• PEPTIDYAL • PEPTIDYAL 2

- ***Nappage***

ago da 30G - 13mm oppure 32G/34G - 4mm

Effettuare numerose iniezioni intracutanee molto superficiali nella zona da trattare distanziate di 2-3 millimetri, con angolo d'incidenza rispetto alla superficie cutanea di 30-60 gradi, facendo penetrare l'ago 2-4 millimetri.



• PEPTIDYAL