



PEPTIDYAL | HX

PEPTIDYAL 2

EXCLUSIVE BIO REGENERATIVE FORMULA



PEPTIDYAL | HX & PEPTIDYAL 2

LA NUOVA LINEA ANTIAGING E BIOGENERATIVA



**per combattere
l'invecchiamento
della pelle:**

Mantenere idratata la pelle con l'ausilio di sostanze in grado di fissare l'acqua a livello superficiale (strato corneo).

Ripristinare le funzionalità del derma.

Aumentare le fibre di collagene e le sostanze fondamentali.

Incrementare le funzionalità delle fibre elastiche.

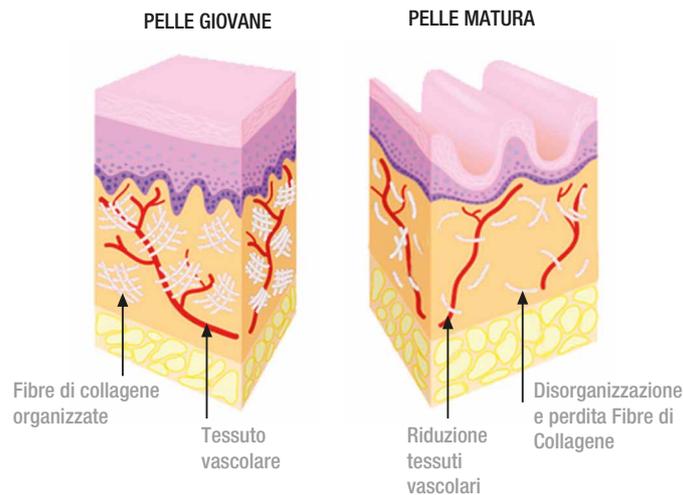
Ostacolare la formazione di radicali liberi riducendo lo stress ossidativo in grado di danneggiare le strutture di natura sia lipidica (parete cellulare) che idrofila (citoplasma, strutture proteiche, DNA).

Migliorare il tono della pelle.

Attenuare le rughe.

Eliminare le pigmentazioni.

IL PROCESSO DI INVECCHIAMENTO DELLE CELLULE



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.

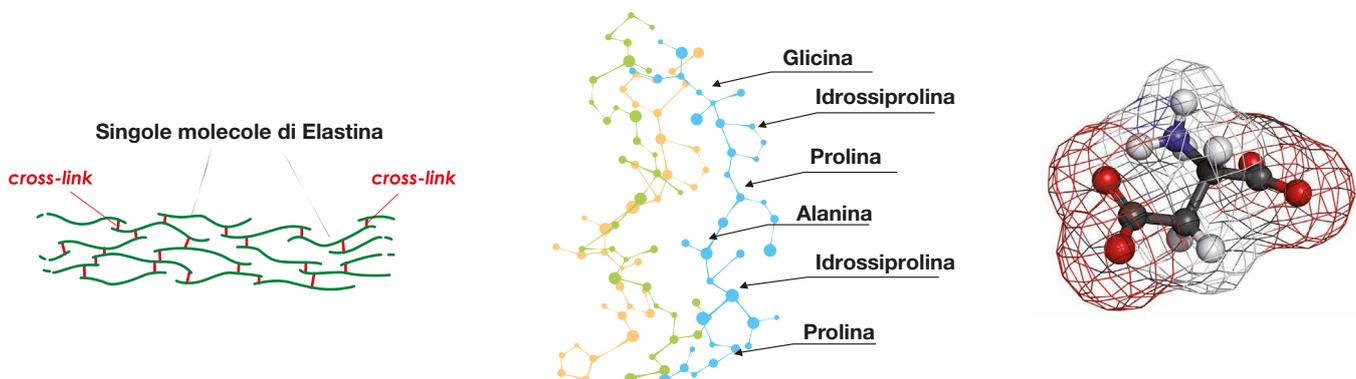
L'utilizzo dei comuni Bio Rivalizzanti, realizzati con acido ialuronico, aminoacidi e vitamine apporta sostanze in grado di idratare e alimentare le cellule del tessuto dermico, senza però migliorare le attività della matrice extra-cellulare.

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.

LE 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 aminoacidi 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 tridimensionale. La lisina è un aminoacido essenziale, (il corpo umano non è in grado di sintetizzarla, per cui non può che essere ingerita già pre-costruita 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. È 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 aminoacidi nel corpo. L'**idrossiprolina** è un aminoacido eterociclico che costituisce con la prolina, il principale componente del collagene. Differisce dalla 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 la stabilità del collagene consentendo il torcimento marcato dell'elica della fibra.



PEPTIDYAL | HX



Ogni confezione contiene 2 siringhe preriempite da 2,5 ml cadauna

Composizione: ialuronato di sodio 18 mg/ml, Idrossiapatite CaHA 0,01%, Glicina e L-Prolina

UN NUOVO CONCETTO DI BIOSTIMOLAZIONE E RIVITALIZZAZIONE

Gli ingredienti che compongono questo innovativo dispositivo medico iniettabile costituito da un idrogel viscoelastico trasparente, formano un'innovativa sinergia ideale per trattare viso e corpo.

L'**Acido ialuronico** di derivazione non animale, è ottenuto 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.

Peptidyal HX può vantare una delle **più alte concentrazioni di Acido ialuronico (18 mg/ml)** in associazione con **aminoacidi**, tra prodotti della stessa categoria presenti sul mercato.

L'**Acido ialuronico** di **Peptidyal HX** ha uno specifico peso molecolare medio ottenuto dopo il calcolo di complessi coefficienti stechiometrici, che ci permette di ottenere:

- ✓ un'**azione in superficie**, garantendo un'eccezionale idratazione ed un'azione filmogena legandosi allo strato corneo con effetto tensore e protettivo.
- ✓ un'**azione in profondità** stimolando negli strati profondi la produzione di proteine preposte alla compattezza ed all'elasticità cutanea riducendo anche la profondità delle rughe e delle depressioni cutanee.

Gli aminoacidi **prolina** e **glicina** in associazione all'acido ialuronico sono utili alla formazione di **nuovo collagene**, poiché i fibroblasti richiedono, con l'avanzare dell'età, una quantità di aminoacidi sempre maggiore.

Peptidyal HX contiene inoltre lo **0,01% di idrossiapatite di calcio**, la presenza di questo importante e innovativo ingrediente per un prodotto biostimolante, è giustificata dal fatto che le microsfele di idrossiapatite stimolano ancora maggiormente i fibroblasti nella produzione di neo collagene e la degradazione dello stesso acido ialuronico è molto più graduale grazie all'inserimento nella composizione di **CaHa**.

PEPTIDYAL | HX

IL VALORE AGGIUNTO DI HX

La chirurgia estetica è sicuramente la soluzione più immediata, ma difficilmente accessibile a causa degli alti costi di esecuzione e ai lunghi tempi di recupero post operatori. Negli ultimi anni, l'alternativa a costi decisamente ridotti, è rappresentata dai biomateriali iniettabili, reticolati e non, a base di **Acido ialuronico** (componente sicuro e maneggevole) e di **calcio idrossiapatite** (preferito per densità, colore bianco e per la "correzione biologica" indotta dalle micro-particelle di idrossiapatite).

Peptidyal HX si propone come soluzione ideale alternativa per il trattamento di tutti i tipi di rughe, lassità cutanee su viso e corpo. Include infatti nella sua formulazione tutti gli aspetti positivi dell'acido ialuronico e dell'idrossiapatite, evitando la reticolazione di detti ingredienti che a volte possono "stimolare" reazioni non volute, nonostante presentino residui proteici pari a zero.

PUREZZA SUPERIORE DELLE MATERIE PRIME

La sede d'impianto sottopalpebrale, come noto, è molto sensibile; **Peptidyal HX**, utilizzato in piccolissime quantità (sempre sotto i 0,02 ml) con il posizionamento con cannula, può essere una valida soluzione per le occhiaie (dark circles).

È importante quindi non eccedere nella quantità di prodotto iniettata, al fine di evitare la comparsa di edemi che, nonostante possano essere reversibili e sicuramente temporanei, possono persistere per diversi giorni e risultare quindi molto fastidiosi per il paziente. **Peptidyal HX** è stato progettato con un orientamento estremamente "nature" utilizzando un particolare acido ialuronico ottenuto da un ceppo batterico non patogeno, totalmente privo di residui proteici, che evita l'insorgere di tale gonfiore. Si ottiene così un prodotto la cui sicurezza è da considerarsi superiore rispetto alla norma.

Trattamenti consigliati:

La peculiare formulazione di **Peptidyal HX** permette, con poche sessioni di trattamento, di avere la compattezza e la tonicità della pelle, oltre che favorire idratazione e ridensificazione cutanea di viso e corpo. Si consigliano 3 sessioni con cadenza bisettimanale da alternarsi a seconda delle situazioni con Peptidyal 2%.

Si suggeriscono, a seconda delle aree da trattare, infiltrazioni a microponfi in serie o tecnica a reticolo (iniezioni multiple) in direzione orizzontale e verticale in modo da costituire un reticolo nell'area trattata e soprattutto nell'area periorbitale. E consigliabile usare Peptidyal HX prima e dopo i trattamenti laser.

- 1** acido ialuronico **straordinariamente puro**
- 2** altissima concentrazione di **acido ialuronico HA**
- 3** **0,01% idrossiapatite di calcio (CaHa) in microsfe**
- 4** **prolina + glicina + acido ialuronico** = formazione nuovo collagene

PEPTIDYAL 2



Ogni confezione contiene 2 siringhe preriempite da 2,5 ml cadauna

Composizione: Ialuronato di sodio 20 mg/ml, L-Idrossiprolina, L-prolina, L-lisina e Glicina

UN'ESCLUSIVA FORMULA BIO-RIGENERANTE

Peptidyal 2 è 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 2** è in grado di stimolare i fibroblasti, grazie all'utilizzo di Aminoacidi e Precursori per produrre collagene, elastina e acido ialuronico e a rallentare 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. Funzionale per l'idratazione e la BioRigenerazione della cute disidratata e danneggiata dall'aging e dall'esposizione ai raggi solari, **Peptidyal 2** è indicato per il ringiovanimento della cute, nel trattamento delle smagliature e come coadiuvante dei fillers intradermici.

Si inserisce nel protocollo di medicina estetica Riparativa e Rigenerativa. L'acido ialuronico di derivazione non animale, è ottenuto mediante un 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 2 può vantare tra le più alte concentrazioni di acido ialuronico HA nel panorama medico estetico **(per ogni siringa di 2,5 ml dai 45 ai 50 mg di acido ialuronico!)**.

PEPTIDYAL 2

PROTOCOLLO D'USO

Peptidyal 2 grazie alle sue caratteristiche rigenerative è consigliato come:

Trattamento post laser - Trattamento pre e post peeling - Compendio per riempimenti con dermal fillers

PELLI GIOVANI:

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

Per il 2° e 3° mese 1 trattamento al mese.

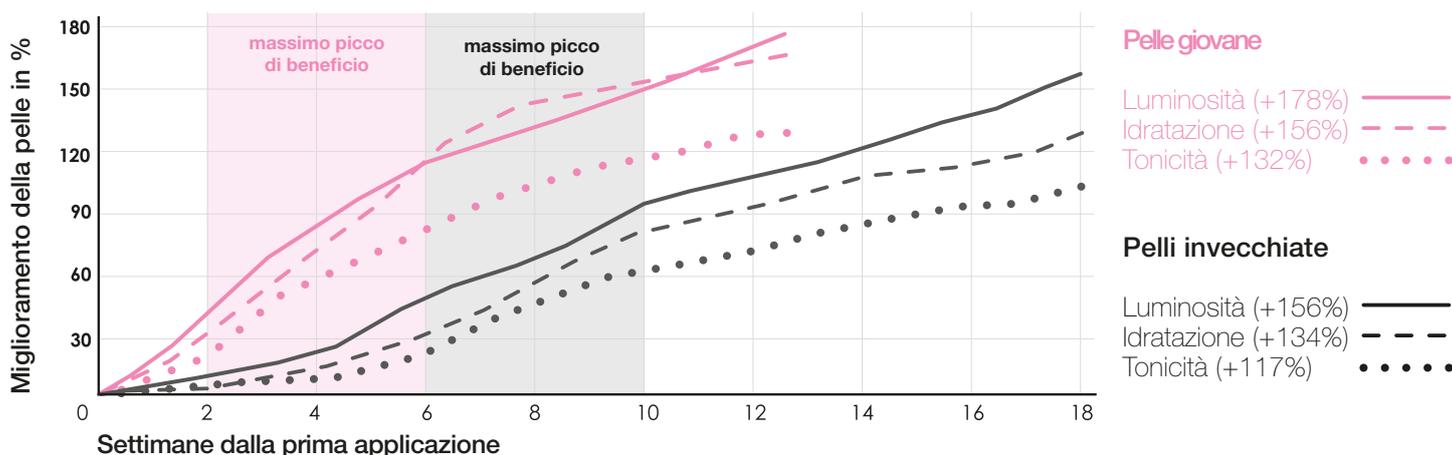
PELLI INVECCHIATE:

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

Per il 2° e 3° mese 2 trattamenti al mese.

Per il 4° mese 1 applicazione.

MIGLIORAMENTO DELLA PELLE: STUDIO IN VIVO



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 Peptidyal2 o Peptidyal HX.

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.

ECCEZIONALI RISULTATI IN VITRO

Grazie soprattutto all'azione degli aminoacidi e dei loro precursori presenti in 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:

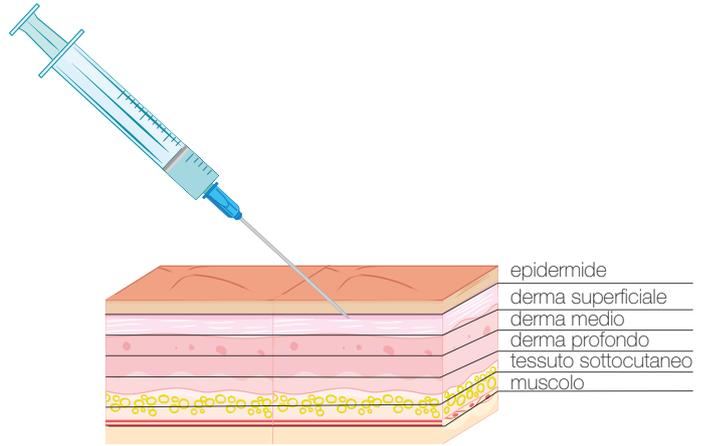
Proliferazione dei fibroblasti + 185%
Sintesi di collagene +298%

TECNICHE INIETTIVE PIÙ ESEGUITE E POSIZIONAMENTO DEL PRODOTTO

Microponfi (point by point)

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 significativamente un tessuto ormai poco elastico e fragile.

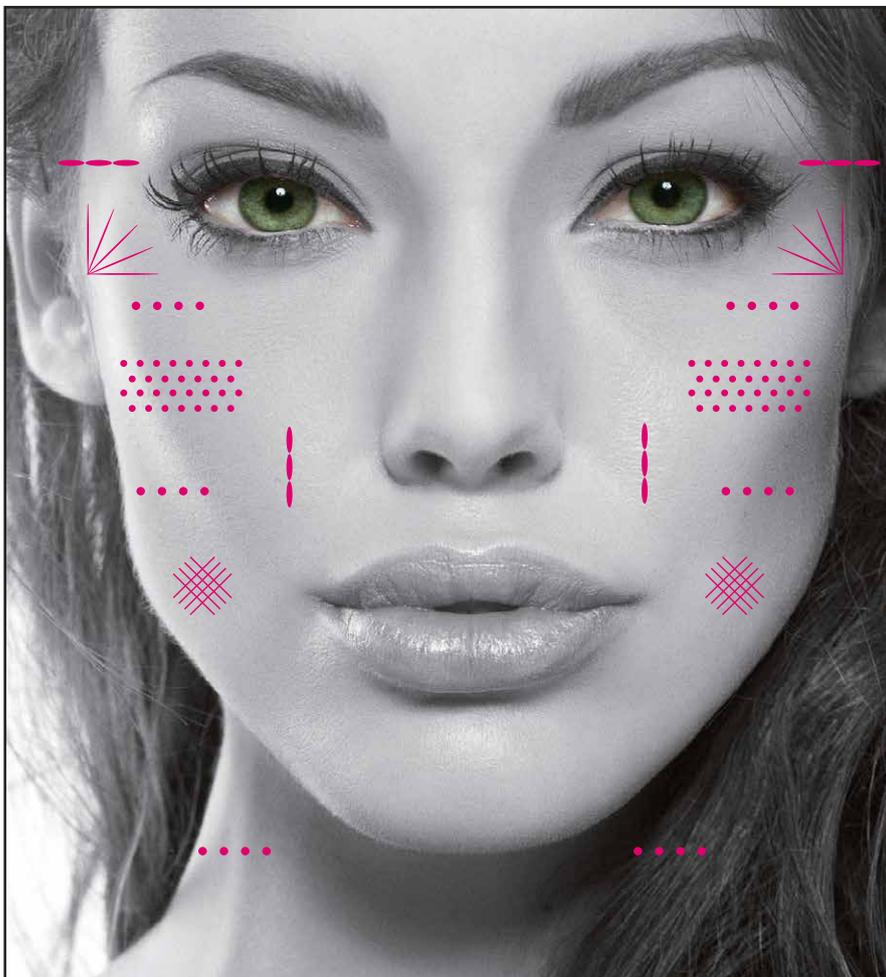
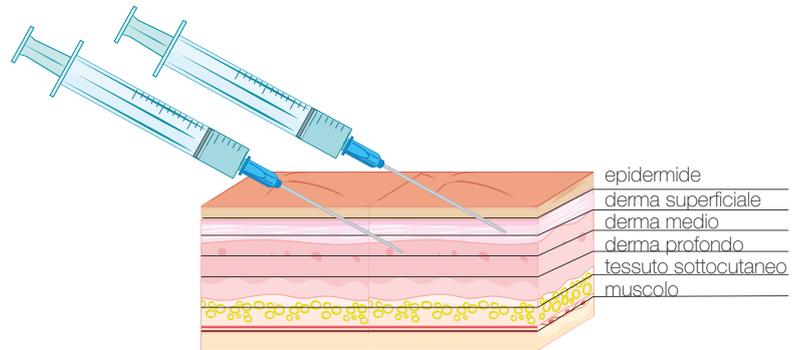


Nappage

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 di incidenza rispetto alla superficie cutanea di 30-60 gradi, facendo penetrare l'ago di 2-3 millimetri.



TECNICHE



Fan technique



Cross-hatching technique



Retrotracing



Nappage



Point by point

RISULTATI CHIARI E VISIBILI GIÀ' DAI PRIMI TRATTAMENTI

Sesso: femmina

Età: 38 anni

Area trattata: zigomi

Protocollo: 3 appl. a cadenza bisettimanale

Prodotto/i: Peptidyal HX + Peptidyal 2

Tecnica: microponfi



prima

dopo

Sesso: femmina

Età: 63 anni

Area trattata: cicatrici

Protocollo: 2 applicazioni ogni 3 settimane

Prodotto/i: Peptidyal HX + Peptidyal 2

Tecnica: microponfi



prima

dopo

Sesso: femmina

Età: 50 anni

Area trattata: occhiaie

Protocollo: 3 appl. a cadenza bisettimanale

Prodotto/i: Peptidyal HX

Tecnica: microponfi



prima



dopo

RISULTATI CHIARI E VISIBILI GIÀ' DAI PRIMI TRATTAMENTI

Sesso: femmina

Età: 47 anni

Area trattata: guance

Protocollo: 3 appl. a cadenza bisettimanale

Prodotto/i: Peptidyal HX + Peptidyal 2

Tecnica: micropunfi



prima

dopo

Sesso: femmina

Età: 36 anni

Area trattata: contorno labbra

Protocollo: 2 applicazioni ogni 3 settimane

Prodotto/i: Peptidyal HX + Peptidyal 2

Tecnica: micropunfi



prima

dopo

Sesso: femmina

Età: 67 anni

Area trattata: rughe occhi e guance

Protocollo: 3 appl. a cadenza bisettimanale

Prodotto/i: Peptidyal HX

Tecnica: micropunfi



prima

dopo

RISULTATI CHIARI E VISIBILI GIÀ' DAI PRIMI TRATTAMENTI

Sesso: femmina

Età: 56 anni

Area trattata: décolletè

Protocollo: 3 appl. a cadenza bisettimanale

Prodotto/i: Peptidyal HX + Peptidyal 2

Tecnica: microponfi



prima

dopo

Sesso: femmina

Età: 55 anni

Area trattata: viso

Protocollo: 3 appl. a cadenza bisettimanale

Prodotto/i: Peptidyal HX + Peptidyal 2

Tecnica: microponfi



prima

dopo

Sesso: femmina

Età: 53 anni

Area trattata: mani

Protocollo: 3 appl. a cadenza bisettimanale

Prodotto/i: Peptidyal HX

Tecnica: microponfi



prima

dopo



Xcelens International Sagl

Via Soldini 22 - 6830 Chiasso

Switzerland

info@xcelens.ch

www.xcelens.ch

follow us

 **Xcelens**

 **xcelensgenyalofficial**

