mesohyal™

soluzioni intradermiche
by mesoestetic®

La più ampia gamma di soluzioni intradermiche per mesoterapia corpo e biorivitalizzazione viso

mesoestetic®

Il percorso intradermico in medicina estetica

Il trattamento intradermico in medicina estetica si svolge con micro-iniezioni cutanee superficiali e localizzate con lo scopo di correggere problematiche estetiche di varia natura, quali ad esempio rughe, fotoinvecchiamento, disidratazione, flaccidità, cellulite ed alopecia fra le altre.

Somministrazione diretta

Il prodotto viene inoculato nell'area da trattare e la sua efficacia aumenta grazie al superamento della barriera epidermica.

Micro-dosaggio

Massimizza la capacità di assorbimento e migliora la risposta della pelle.

Stimolazione fisica

L'azione dell'ago innesca una reazione fisica di stimolazione della riparazione e rigenerazione tissutale.

Molteplici indicazioni terapeutiche

La gamma permette di trattare difetti del viso, del corpo e del cuoio capelluto.

Trattamenti minimamente invasivi

Non sono necessari preparazione al trattamento o ricovero, ed il paziente può tornare alle proprie attività quotidiane subito dopo il trattamento.

Trattamenti combinati

Perfettamente compatibile con altre procedure di medicina estetica quali filler, tossina botulinica, fili e peeling chimici, questa tecnica permette il mantenimento ed il miglioramento dei risultati.

Riconoscimento a livello mondiale

La tecnica è utilizzata e riconosciuta da migliaia di specialisti in tutto il mondo.

mesohyal™ caratteristiche distintive

Efficacia dimostrata

La gamma **mesohyal** è stata testata *in vitro* e *in vivo* per garantire la massima risposta terapeutica e tollerabilità.

Dispositivi sterili

Il packaging permette di preservare nel tempo la qualità e l'efficacia degli ingredienti attivi.

Base di acido ialuronico libero

Tutti i prodotti **mesohyal** sono formulati con acido ialuronico libero di altissima qualità e di origine biotecnologica.

Marchio CE

Marchio che certifica e conferma il sistema di garanzia di qualità e sicurezza.[1]

Rigore farmaceutico

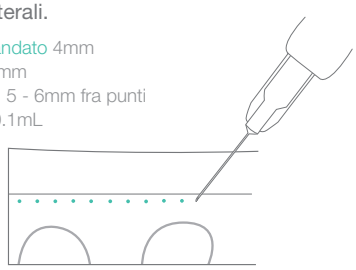
Prodotti sviluppati secondo i rigidi standard qualitativi del settore farmaceutico.

Tecniche Raccomandate

Nappage intradermico

Indicata in quasi tutti i trattamenti intradermici perché garantisce massima efficacia e minimi effetti collaterali.

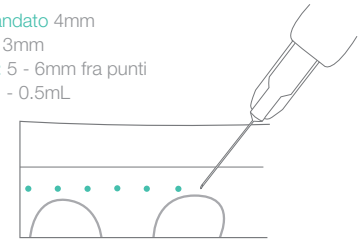
Ago raccomandato 4mm
Profondità: 2mm
Distribuzione: 5 - 6mm fra punti
Dosaggio < 0.1mL



Punto a punto

Iniezioni intradermiche con volume di prodotto maggiore rispetto al nappage per aumentare l'azione del prodotto in zone specifiche.

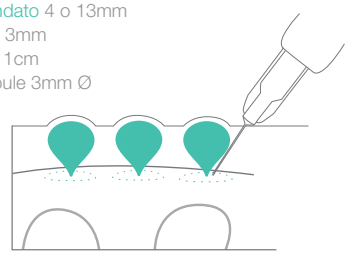
Ago raccomandato 4mm
Profondità: < 3mm
Distribuzione: 5 - 6mm fra punti
Dosaggio 0.1 - 0.5mL



Papula intradermica

Indicata nei casi in cui si ritiene necessario lasciare una riserva di prodotto nel derma per un assorbimento graduale ed ottenere un effetto più duraturo.

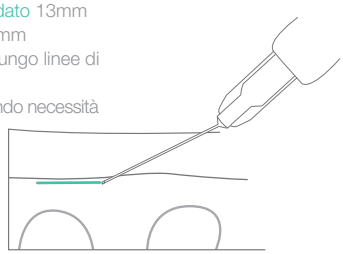
Ago raccomandato 4 o 13mm
Profondità: 2 - 3mm
Distribuzione: 1cm
Dosaggio papule 3mm Ø



Iniezione tracciante

Consiste nel somministrare prodotto longitudinalmente in aree di rottura cutanea per attenuare rughe fini e profonde.

Ago raccomandato 13mm
Profondità: < 4mm
Distribuzione: lungo linee di rottura cutanea
Dosaggio secondo necessità



Tecnica assistita: **mct injector**®

Dispositivo elettronico che combina 2 tecniche complementari

- **Intradermica**
  3 programmi a disposizione del professionista per modulare il volume di prodotto, la profondità e la velocità dell'ago* con conseguente estrema precisione di trattamento e comfort per il medico che ha la possibilità di scegliere fra le tecniche nappage, punto a punto e iniezione tracciante.

- **Carbossiterapia**
  Somministrazione di CO_2 mirata al miglioramento della microcircolazione, aumento di ossigenazione e stimolazione della sintesi di collagene.

* Ago raccomandato: con questa tecnica è consigliabile utilizzare una siringa a cono concentrico anziché Luer-Lock.

Tecniche consigliate per area di trattamento

Cuoio capelluto

Siringa raccomandata: 5 mL

Zone d'iniezione:
- tutto il cuoio capelluto

Tecnica iniettiva:

Viso

Siringa raccomandata: 5 mL

Zone d'iniezione:
- fronte e glabella
- rughe
- pieghe nasolabiali
- area labiale
- ovale del viso
- collo
- décolleté
- area perioculare esterna*

Tecnica iniettiva:

* Solo con tecnica nappage e profondità <0.5 mm

Corpo

Siringa raccomandata: 5 o 10 mL

Zone d'iniezione:
- braccia
- schiena
- regione lombare
- addome
- fianchi
- natiche
- dorso delle mani
- cosce
- ginocchia

Tecnica iniettiva:

Raccomandazioni generali

- Utilizzare una siringa 3-parti Luer Lock.
- Ago da 30G o 32G lunghezza 4 o 13 mm
- Non superare la profondità d'iniezione di 3 mm.
- Angolo dell'ago rivolto verso l'alto nell'iniezione tracciante.

mesohyal™:
una gamma completa per una soluzione personalizzata

Trattamento cellulare con peptidi biomimetici

I **peptidi** agiscono come **regolatori dei meccanismi biochimici cellulari**, attraverso l'interazione delle loro sequenze specifiche di aminoacidi con i recettori o molecole endogene.

Le sintesi di sequenze analoghe sono capaci di realizzare le stesse funzioni regolando i processi cellulari nell'organismo.

mesoestetic® presenta due nuove **formulazioni con peptidi biomimetici**, composti da sequenze specifiche che agiscono attivando i processi di **rigenerazione dermica** e accelerano i meccanismi che **invertono l'invecchiamento cellulare.**

Una nuova generazione di attivi biologici ad alta efficacia e altra specificità.

mesohyal ARGIBENONE

RIDUZIONE DELLE LINEE DINAMICHE D'ESPRESSIONE E DEI DANNI FOTOINDOTTI

5 fiale x 3 ml

DESCRIZIONE	INDICAZIONI	COMPOSIZIONE
Soluzione antiaging ed antiossidante che combina un hexapeptide biomimetico, idebenone e acido ialuronico.	• Trattamento delle linee d'espressione (rughe dinamiche) • Combatte l'ossidazione causata dai danni del sole (invecchiamento fotoindotto)	• Acido Ialuronico libero ad alta concentrazione (15 mg/ml) • Acetyl Hexapeptide-8 • Idebenone

AREA DA TRATTARE

Rughe dinamiche su qualsiasi zona del viso, incluso il terzo superiore. Indicato per collo e décolleté.

mesohyal REDENX

RIDUCE LE RUGHE GRAVITAZIONALI, STIMOLA COMPATTEZZA E TONO

5 fiale x 3 ml

DESCRIZIONE	INDICAZIONI	COMPOSIZIONE
Antiaging globale che combina un tripeptide e un tetrapeptide per attivare la sintesi delle proteine ECM.	• Riduce la gravità delle rughe, stimola la densità della pelle e ne migliora la tonicità • Trattamento globale anti-aging per le donne con segni visibili di invecchiamento: rughe e tono • Particolarmente indicato per donne in pre e post menopausa	• Acido Ialuronico libero ad alta concentrazione (15 mg/ml) • Palmitoyl Tripeptide-5 • Acetyl Tetrapeptide-9

AREA DA TRATTARE

Due terzi inferiori del viso.

mesohyal HYALURONIC

REIDRATAZIONE E RINGIOVANIMENTO CUTANEO

5 fiale x 3 ml

DESCRIZIONE	INDICAZIONI	COMPOSIZIONE
Soluzione gelificata altamente concentrata in acido ialuronico non reticolato (45 mg/fiala) di altissima qualità e di origine biotecnologica (non animale).	• Idratazione intensiva di epidermide e derma superficiale • Correzione di rughe fini • Ringiovanimento cutaneo	• Acido Ialuronico 15 mg/ml (45 mg/fiala)

AREA DA TRATTARE

Viso, collo décolleté, dorso delle mani, braccia, schiena, addome, area periombelicale, petto, fianchi e cosce.

mesohyal NCTC 109

BIORIVITALIZZAZIONE CELLULARE INTENSIVA, ANTIAGING GLOBALE

5 fiale x 5 ml

DESCRIZIONE	INDICAZIONI	COMPOSIZIONE
Soluzione multivitaminica con aminoacidi, sali minerali, coenzimi in una base di acido ialuronico. Stimola i processi antiossidanti e di riparazione dermica, favorisce la rigenerazione del tessuto cutaneo fornendo elementi essenziali alla matrice dermica.	• Biorivitalizzazione di pelli spente • Prevenzione dell'invecchiamento • Correzione di rughe fini • Migliora il tono della pelle	• Acido Ialuronico 0,025 mg/ml • Cocktail biorivitalizzante • 11 vitamine • 23 aminoacidi • 6 sali minerali • 3 coenzimi

AREA DA TRATTARE

Viso, collo décolleté, dorso delle mani, braccia, schiena, torace, addome, area periombelicale, fianchi e cosce.

mesohyal X-DNA

PROTEZIONE DELLA MEMBRANA CELLULARE E RIPARAZIONE TISSUTALE

5 fiale x 3 ml

DESCRIZIONE	INDICAZIONI	COMPOSIZIONE
Soluzione idratante antiossidante, protegge la membrana cellulare dall'effetto dei radicali liberi e favorisce la rigenerazione dermica promuovendo la sintesi di collagene.	• Idratazione intensiva del derma superficiale e dell'epidermide • Prevenzione dell'invecchiamento • Correzione di rughe fini • Ringiovanimento cutaneo • Riparazione del tessuto cutaneo	• Acido Ialuronico 2,5 mg/ml • Sodio deossiribonucleotide altamente polimerizzato • Cloruro di sodio • Fosfato di sodio • Acetato di sodio

AREA DA TRATTARE

Viso, collo décolleté, dorso delle mani, braccia, schiena, torace, addome, area periombelicale, fianchi e cosce.

mesohyal ORGANIC SILICON

RIGENERAZIONE E RISTRUTTURAZIONE DEL TESSUTO CUTANEO

new format

10 fiale x 5 ml

DESCRIZIONE	INDICAZIONI	COMPOSIZIONE
Il silicio organico agisce a livello strutturale garantendo l'integrità, la tonicità e l'elasticità del tessuto cutaneo legandosi al collagene, all'elastina e ai proteoglicani.	• Prevenzione dell'invecchiamento • Flaccidità cutanea viso e corpo • Smagliature in fase primaria e cicatrici **CONTROINDICAZIONI** • In pazienti allergici all'acido acetilsalicilico	• Acido Ialuronico 2,5 mg/ml • Silicio Organico 2,7 mg/5 ml

AREA DA TRATTARE

Viso, collo décolleté, dorso delle mani, braccia, schiena, petto, addome, area periombelicale, fianchi e cosce.

mesohyal VITAMIN C

ANTIOSSIDANTE, SCHIARENTE/ILLUMINANTE, UNIFORMANTE DEL TONO

20 ampolle x 5 ml

DESCRIZIONE	INDICAZIONI	COMPOSIZIONE
Svolge un'azione anti-radicali liberi, prevendendo e riducendo il danno ossidativo nelle cellule epidermiche.	• Melasma, carnagione spenta: migliora le lesioni pigmentarie di diverse origini. • Pelle spenta, mancanza di tono: stimola la sintesi di collagene. • Antiossidante: ripara i danni causati dai raggi UVA e UVB	• Acido Ialuronico 2,5 mg/ml. • Acido ascorbico/vitamina C (20%) • Sali minerali

AREA DA TRATTARE

Viso, collo décolleté, dorso delle mani, braccia, schiena, torace, addome, area periombelicale, fianchi e cosce.

mesohyal DMAE

ELASTICITA' E COMPATTEZZA

20 ampolle x 5 ml

DESCRIZIONE	INDICAZIONI	COMPOSIZIONE
Il Dimetilaminoetanolo (DMAE) è un precursore dell'acetilcolina, un neurotrasmettitore coinvolto nell'aumento del tono muscolare con effetto rassodante	• Flaccidità cutanea viso e corpo: restituisce compattezza ai tessuti sottoposti al processo d'invecchiamento • Protegge dai danni ossidativi causati dai radicali liberi **CONTROINDICAZIONI** • Non si raccomanda l'utilizzo in zone precedentemente trattate con tossina botulinica il cui effetto sia ancora attivo	• Acido Ialuronico 2,5 mg/ml • DMAE /Dimetilaminoetanolo (3%)

AREA DA TRATTARE

Viso, collo décolleté, dorso delle mani, braccia, schiena, petto addome, area periombelicale, fianchi e cosce.

mesohyal OLIGOELEMENTS

STIMOLAZIONE DELLA MATRICE DERMICA EXTRACELLULARE

20 ampolle x 5 ml

DESCRIZIONE	INDICAZIONI	COMPOSIZIONE
Gli oligoelementi sono elementi essenziali nella composizione della matrice dermica extracellulare con proprietà antiossidanti e ristrutturanti. Attivano i processi metabolici cutanei e promuovono la crescita e le funzioni biologiche cellulari.	• Nutrizione cellulare • Prevenzione dell'invecchiamento cutaneo • Attenuazione rughe fini • Flaccidità viso e corpo	• Acido Ialuronico 2,5 mg/ml • 9 oligoelementi (zinco, magnesio, molibdeno,nickel, cobalto, selenio, rame, manganese e vanadio)

AREA DA TRATTARE

Viso, collo décolleté, dorso delle mani, braccia, schiena, torace, addome, area periombelicale, fianchi e cosce.

mesohyal CARNITINE

LIPOLITICO, ACCELERA IL METABOLISMO DEGLI ACIDI GRASSI

20 ampolle x 5 ml

DESCRIZIONE	INDICAZIONI	COMPOSIZIONE
La L-carnitina è un "carrier" fisiologico che trasporta gli acidi grassi verso i mitocondri, dove si produce l'ossidazione e la conseguente liberazione di energia.	• Tutti i tipi di cellulite (specialmente per cellulite compatta o fibrosa) • Accumuli adiposi	• Acido Ialuronico 2.5 mg/ml • L-carnitina (20%)

AREA DA TRATTARE

Aree più comunemente affette da cellulite compatta: cosce, glutei, addome, schiena e braccia.

mesohyal ARTICHOKE

DRENANTE, ANTI-CELLULITE E DETOSSIFICANTE

20 ampolle x 5 ml

DESCRIZIONE	INDICAZIONI	COMPOSIZIONE
Stimola il sistema di drenaggio linfatico riducendo la ritenzione di liquidi accumulati nei tessuti, l'edema e la sensazione di gonfiore.	• Tutti i tipi di cellulite (specialmente per cellulite flaccida) • Ritenzione idrica	• Acido Ialuronico 2.5 mg/ml • Estratto di carciofo (0,15%) • Sali minerali

AREA DA TRATTARE

Può essere utilizzato nelle zone affette da cellulite flaccida: esterno cosce, interno ginocchia. Le sue proprietà lipolitiche permettono di trattare le zone affette da adipe: cosce, glutei, addome, braccia, schiena.

mesohyal MELILOT

ATTIVATORE DELLA MICROCIRCOLAZIONE

20 ampolle x 2 ml

DESCRIZIONE	INDICAZIONI	COMPOSIZIONE
Il meliloto (trifoglio dolce) e la troxerutina agiscono in sinergia con l'obiettivo di migliorare il microcircolo e ridurre la ritenzione dei liquidi. Favoriscono il drenaggio linfatico e attivano la circolazione venosa di ritorno.	• Tutti i tipi di cellulite (specialmente per la cellulite edematosa con componente vascolare) • Ritenzione idrica • Sovrappeso	• Acido Ialuronico 2,5 mg/ml. • Estratto di meliloto (0,3%) • Troxerutina (3%) • Sali minerali

AREA DA TRATTARE

Specificamente indicato per trattare le zone che soffrono maggiormente di disfunzioni circolatorie: interno anteriore delle cosce, glutei, addome, schiena e braccia.

mesohyal BIOTIN

RIATTIVAZIONE DEL METABOLISMO CAPILLARE

20 ampolle x 2 ml

DESCRIZIONE	INDICAZIONI	COMPOSIZIONE
Soluzione rivitalizzante che stimola il metabolismo cellulare aumentando la concentrazione di vitamine, minerali e proteine disponibili nel derma il cui deficit nel cuoio capelluto è responsabile della debolezza e della caduta prematura dei capelli. Diminuisce la secrezione seborroica.	• Alopecia: aiuta a rallentare la caduta dei capelli • Fragilità capillare: migliora la qualità della fibra • Stimola la microcircolazione	• Acido Ialuronico 2,5 mg/ml • Biotina/vitamina B8 (0,5%) • Altre vitamine del gruppo B • Sali minerali

AREA DA TRATTARE

Cute, cuoio capelluto e tutte le altre aree che richiedono una stimolazione del metabolismo (viso, collo, décolleté e dorso delle mani).

mesohyal™ indicazioni viso:
Uniformità del tono, luminosità e biorivitalizzazione.

Problematiche della pelle	Interventi necessari
• Aspetto asfittico e cronoinvecchiamento • Tono non uniforme • Durezza dei tratti del volto • Invecchiamento	• Rivitalizzazione cellulare[2] • Azione antiossidante • Conferimento di uniformità al tono[3]

Protocollo di lavoro consigliato **“skin recharge C”:**

1 seduta ogni 15 giorni

mesohyal
NCTC 109
fiala 5 mL

1

+

mesohyal
VITAMIN C
ampolla 5 mL

1/2

x 5 sedute

Dopo le 5 sedute di trattamento è consigliato mantenimento ogni 3-6 mesi.

Efficacia dimostrata da studi *in vivo* e *in vitro*

mesohyal NCTC109 e **mesohyal VITAMIN C** combattono l’ossidazione e stimolano uniformità e luminosità del tono cutaneo[4]:

-94%

Riduzione dei segni di ossidazione[5]

-33%

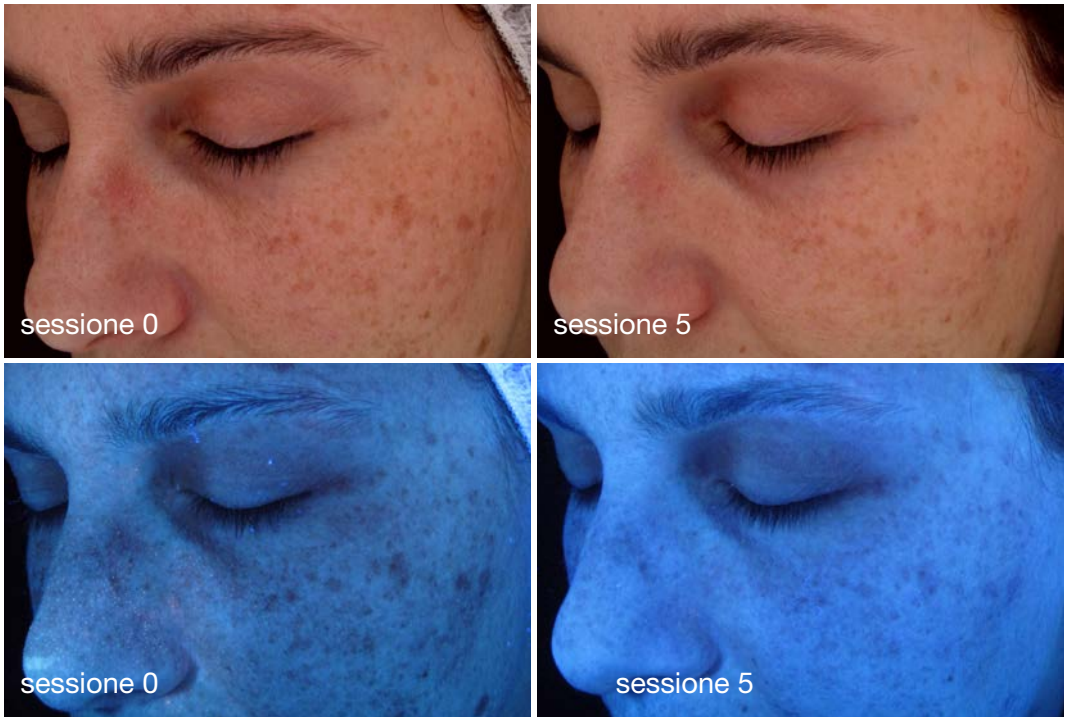
Riduzione della sintesi di melanina[6]

mesohyal™ viso
casi clinici

Genere: femmina **Età:** 47 **Fototipo:** III

Miglioramento globale dell'uniformità del tono e maggiore luminosità.

Genere: femmina **Età:** 39 **Fototipo:** III



Maggiore luminosità e riduzione dell'iperpigmentazione nell'area malare.

mesohyal™ indicazioni viso: correzione delle rughe e ringiovanimento.

Problematiche della pelle	Interventi necessari
• Rughe e segni d'espressione • Pelle secca • Pelle sottile	• Rigenerazione dermica[7] • Sintesi di collagene[8] • Conferimento di maggiore elasticità[9] • Idratazione[10]

Protocollo di lavoro consigliato **"age skin repair":**

1 seduta ogni 15 giorni

mesohyal HYALURONIC
fiala 3 mL

1

+

mesohyal ORGANIC SILICON
fiala 5 mL

1

x 5 sedute

Dopo le 5 sedute di trattamento è consigliato mantenimento ogni 3-6 mesi.

Efficacia dimostrata da studi *in vivo* e *in vitro*

mesohyal HYALURONIC e **mesohyal ORGANIC SILICON** rendono notevolmente più elastica la pelle e garantiscono un intenso rinnovamento :

+93%

Rigenerazione dermica[11]

+20%

Elasticità della pelle[12]

mesohyal™ viso
casi clinici

Genere: femmina **Età:** 47

Miglioramento della zona sopralabiale.

Genere: femmina **Età:** 46

Riduzione delle linee d'espressione nella zona della fronte.

Genere: femmina **Età:** 44

Ridensificazione della zona perilabiale. Incremento globale dell'idratazione cutanea.

mesohyal™ indicazioni viso: azione liftante e rassodante

Problematiche della pelle	Interventi necessari
• Perdita di densità cutanea • Rughe • Mancanza di compattezza	• Rassodamento • Sintesi di collagene[13] • Ridensificazione cutanea[13]

Protocollo di lavoro consigliato **“skin firm & lift”**:

1 seduta ogni 15 giorni

mesohyal X-DNA
fiala 3 mL

1

+

mesohyal DMAE
ampolla 5 mL

1/2

x 5 sedute

Dopo le 5 sedute di trattamento è consigliato mantenimento ogni 3-6 mesi

Efficacia dimostrata da studi *in vivo* e *in vitro*

mesohyal X-DNA e **mesohyal DMAE** favoriscono la sintesi di collagene e la compattezza della pelle:

+28% Sintesi di collagene[14]

+26% Compattezza della pelle[15]

+15% Densità cutanea[16]

mesohyal™ viso
casi clinici

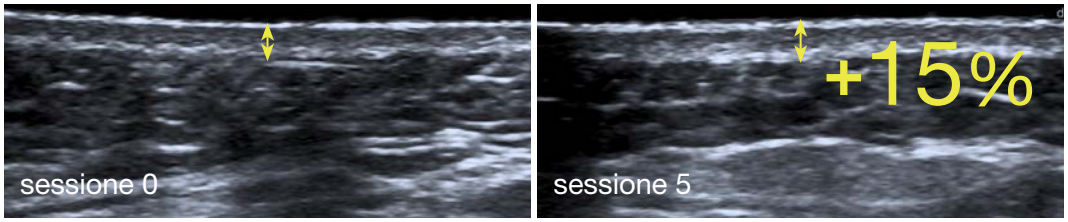
Genere: femmina **Età:** 49

Aumento della compattezza delle zone preauricolare e malare.

Genere: femmina **Età:** 49

Riduzione delle linee d'espressione periorali esterne.

Misurazione ad ultrasuoni del tessuto cutaneo[17]:



Significativo incremento dello spessore cutaneo (+15%)

mesohyal™ ARGIBENONE indicazioni viso:

Protocollo di lavoro consigliato

5 sedute ogni 15 giorni

new

1

mesohyal ARGIBENONE
fiala 3 mL

- riduzione linee di espressione della fronte
- riduzione profondità zampe di gallina
- riduzione profondità linee della marionetta

x 5 sedute

Efficacia dimostrata da studi:

in vivo

WSRSi

segni molto evidenti di miglioramento.
89% alla fine del trattamento

GIAS

miglioramento percepito del **92%** dalla seconda seduta

in vitro

MMP inibizione

Condizione delle baseline

-72% > capacità antiossidanti

Sotto radiazioni UV

x6 > moltiplicatore antiossidante sotto condizioni di stress

mesohyal™ REDENX indicazioni viso:

Protocollo di lavoro consigliato

5 sedute ogni 15 giorni

new

1

mesohyal REDENX
fiala 3 mL

- riempimento della parte inferiore del viso
- riduzione delle linee della marionetta

x 5 sedute

Efficacia dimostrata da studi:

in vivo

WSRSi

segni visibili di miglioramento.
97% alla fine del trattamento

GIAS

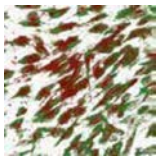
100% di miglioramento come notato dalla terza seduta

in vitro

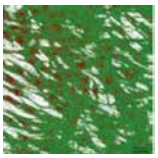
Potenziamento della sintesi di collagene di tipo I

+116% > coltura di fibroblasti VS controllo

Sintesi di Lumican



Controllo



Acetyl Tetrapeptide-9

mesohyal™ viso

casi clinici

Studio clinico mesohyal ARGIBENONE:

correzione delle rughe dinamiche e del fotoinvecchiamento.

x 5 sessioni

1 mesohyal ARGIBENONE

Correzione delle linee d'espressione nella zona periorale.

Sesso: donna **Età:** 49

Correzione delle linee d'espressione della zona frontale.

Sesso: donna **Età:** 43

Studio clinico mesohyal REDENX:

Riduzione delle rughe gravitazionali ed aumento della tonicità.

x 5 sessioni

1 mesohyal REDENX

Ridensificazione ed aumento del tono nel terzo inferiore del viso.

Sesso: donna **Età:** 52

Ridensificazione e aumento del tono nel terzo inferiore del viso

Sesso: donna **Età:** 47

mesohyal™ indicazioni cuoio capelluto:
rafforzamento ed aumento della densità capillare

Problematiche	Interventi necessari
• Debolezza e fragilità capillare • Secchezza del cuoio capelluto • Perdita di capelli stagionale • Perdita di capelli progressiva	• Nutrimento capillare[18] • Aumento della densità capillare[19] • Aumento dello spessore capillare[19]

Protocollo di lavoro consigliato **“tricology”**:

1 seduta ogni 15 giorni

mesohyal NCTC109
fiala 5 mL

½

+

mesohyal BIOTIN
ampolla 2 mL

1

x 5 sedute

Dopo le 5 sedute di trattamento è consigliata seduta di mantenimento ogni 1-2 mesi.

Efficacia dimostrata da studi *in vivo* e *in vitro*

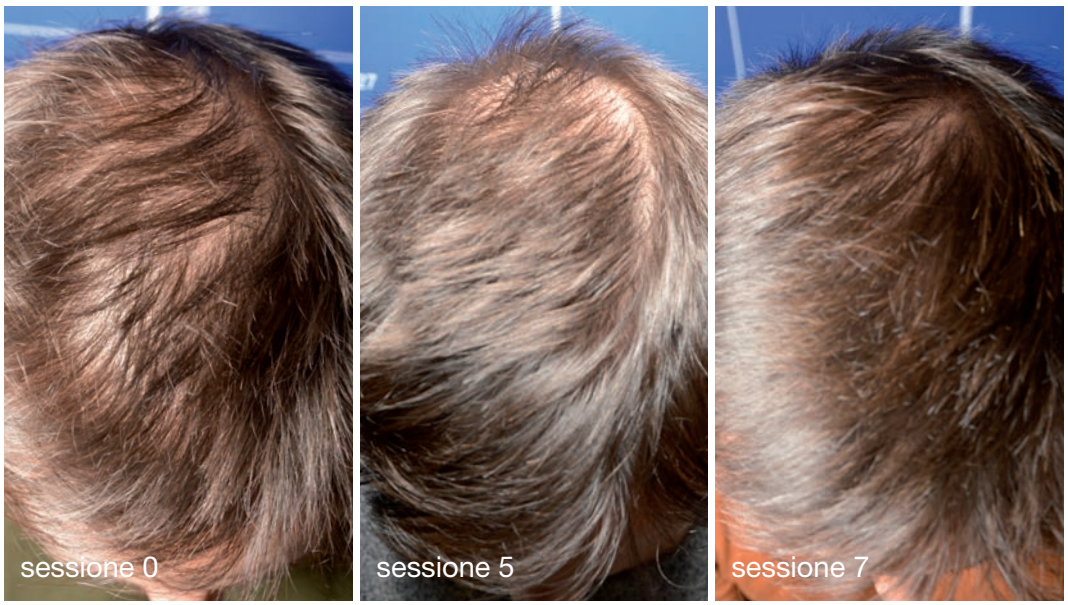
mesohyal NCTC 109 e **mesohyal BIOTIN** migliorano la densità ed il diametro capillare:

+28%
Densità capillare media[20]

+6%
Diametro capillare medio[20]

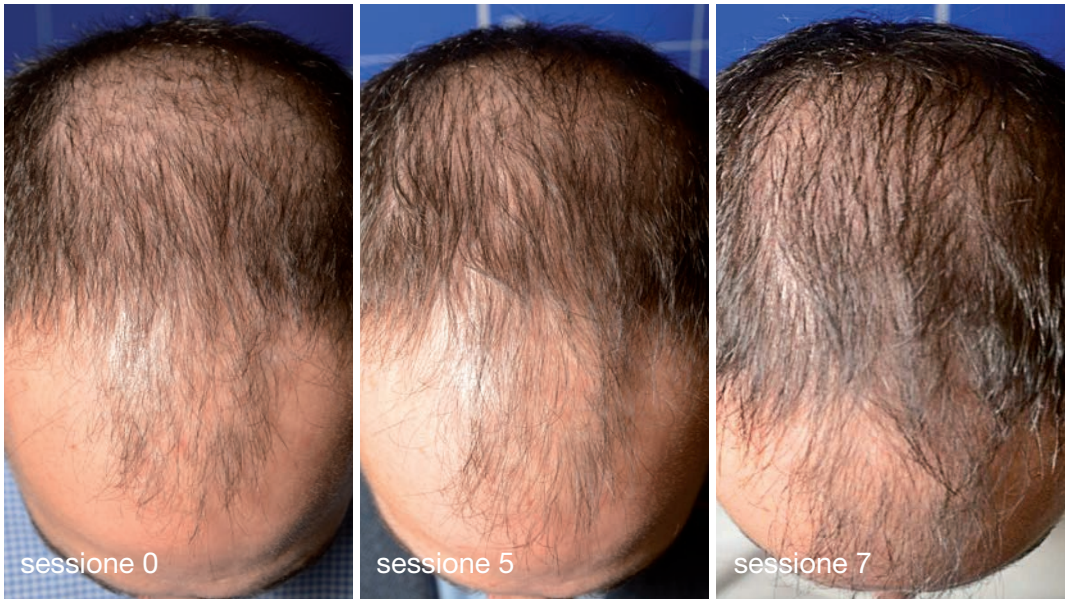
mesohyal™ cuoio capelluto
casi clinici

Genere: Maschio **Età:** 36



Aumento globale della densità e del diametro capillare in tutta l'area del cuoio capelluto.

Genere: Maschio **Età:** 43



Sensibile aumento della densità e del diametro capillare nella zona frontale-parietale.

mesohyal™ indicazioni corpo: drenante, lipolitico, rassodante

La principale funzione del trifoglio dolce

Le alterazioni della silhouette hanno come fattore comune un deficit vascolare, pertanto è consigliabile che tutti i protocolli corpo prevedano la somministrazione di **mesohyal MELILOT** per il suo ruolo di attivazione della microcircolazione, componente fondamentale per l'eliminazione del grasso e la riduzione dell'edema.

Protocollo di lavoro consigliato **"body global"**:

I seguenti protocolli rappresentano una valida guida di trattamento per il medico e sono supportati da casi clinici che ne dimostrano l'efficacia. Sono distinti sulla base della principale problematica riscontrata nell'area da trattare, che sia adiposità, ritenzione idrica o mancanza di compattezza.

Sono strutturati in due sessioni consecutive da 5 sedute l'una, per un totale di 10 sedute da effettuarsi con cadenza settimanale:

PROTOCOLLO DRENANTE PER RITENZIONE DEI LIQUIDI

Indicazioni: ritenzione dei liquidi con componente di insufficienza venosa e tensione del tessuto.
Effetto desiderato: drenaggio, riduzione dell'edema, riattivazione della circolazione venosa di ritorno e rassodamento del tessuto.

mesohyal™ indicazioni corpo:
drenante, lipolitico, rassodante

PROTOCOLLO LIPOLITICO PER ADIPOSITÀ LOCALIZZATA

fase 1

mesohyal MELILOT ampolla 2 mL — 1 + **mesohyal CARNITINE** ampolla 5 mL — 1 + **mesohyal ORGANIC SILICON** fiala 5 mL — 1

x 5 sedute

fase 2

mesohyal MELILOT ampolla 2 mL — 1 + **mesohyal ORGANIC SILICON** fiala 5 mL — 1 + **mesohyal DMAE** ampolla 5 mL — 1

x 5 sedute

Indicazioni: pelle a buccia d'arancia, cellulite compatta e smagliature.
Effetto desiderato: lipolisi, inibizione della lipogenesi e drenaggio

PROTOCOLLO RASSODANTE PER MANCANZA DI COMPATTEZZA

fase 1

mesohyal MELILOT ampolla 2 mL — 1 + **mesohyal ARTICHOKE** ampolla 5 mL — 1 + **mesohyal ORGANIC SILICON** fiala 5 mL — 1

x 5 sedute

fase 2

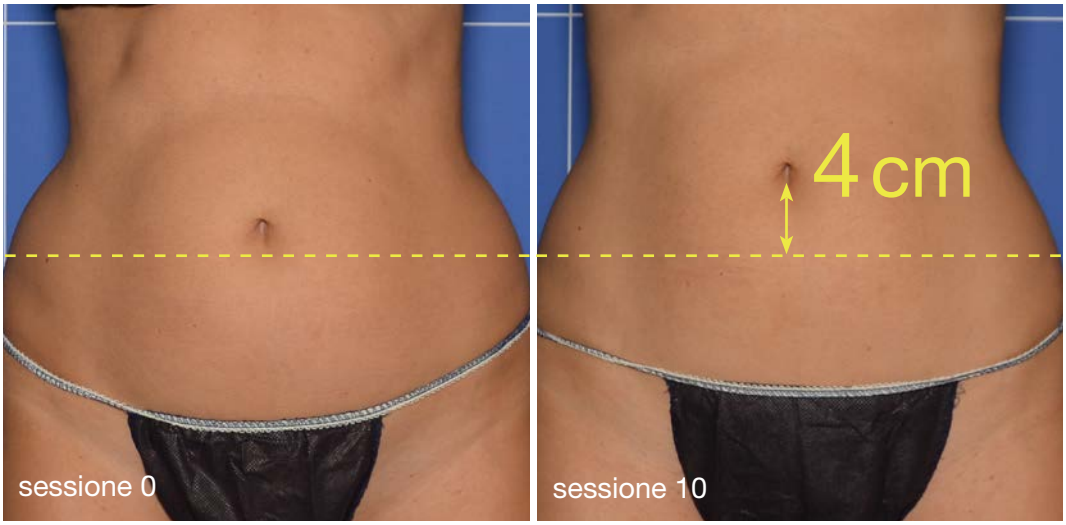
mesohyal MELILOT ampolla 2 mL — 1 + **mesohyal ORGANIC SILICON** fiala 5 mL — 1 + **mesohyal DMAE** ampolla 5 mL — 1

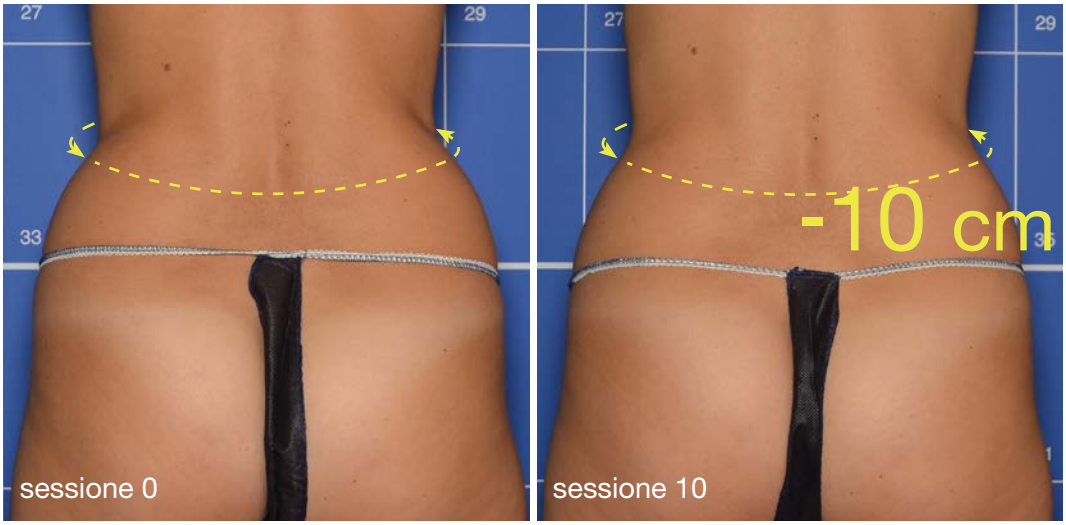
x 5 sedute

Indicazioni: pelle flaccida, perdita di consistenza dei tessuti e adiposità.
Effetto desiderato: rassodamento, ristrutturazione ed attivazione della microcircolazione.

mesohyal™ corpo
casi clinici

Dopo il trattamento con il protocollo lipolitico è apprezzabile un innalzamento del tessuto ed una significativa riduzione della circonferenza addominale di 10 cm, particolarmente visibile nella zona dei fianchi[21]:

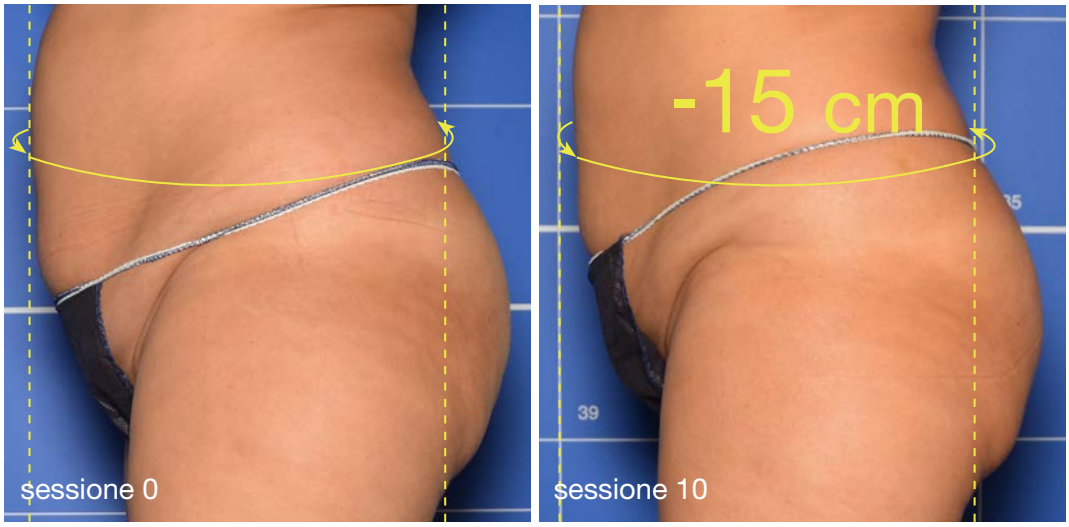




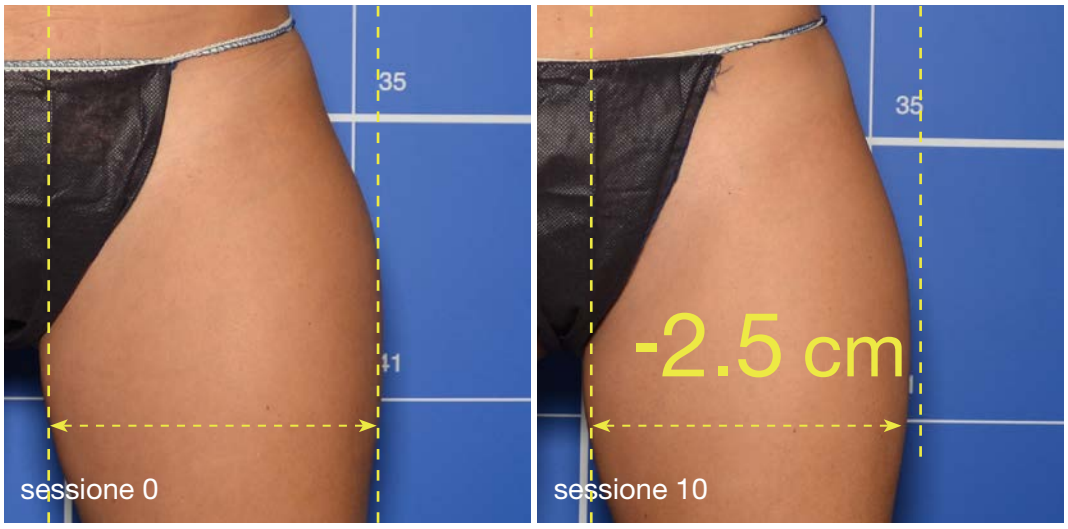
Misurazione ad ultrasuoni del tessuto adiposo[22]:

mesohyal™ corpo
casi clinici

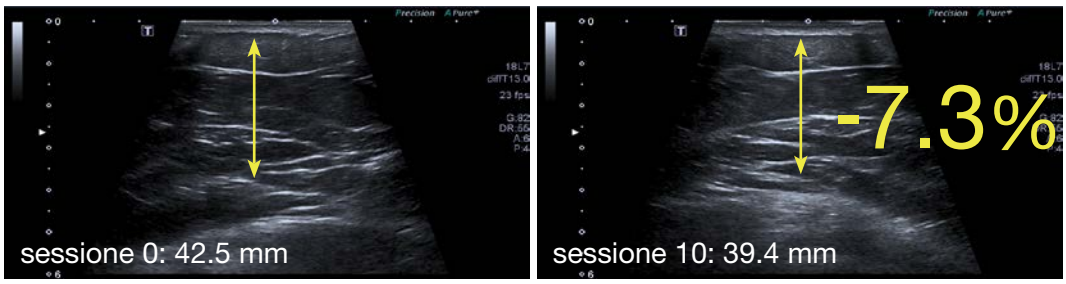
Riduzione della circonferenza addominale di 15 cm per l'importante effetto drenante e lipolitico del trattamento[21]:



riduzione di 2,5 cm dello spessore e sporgenza dell'adiposità localizzata nella parte esterna superiore della coscia, oltre al miglioramento globale della qualità del tessuto[21]:



Misurazione ad ultrasuoni del tessuto adiposo[22]:



new

mesohyal™
post procedure gel cream

nuovo trattamento ad uso topico

mesoestetic presenta il nuovo trattamento cosmeceutico domiciliare creato principalmente per potenziare e prolungare gli effetti anti-age dei trattamenti viso mesohyal.

formula e proprietà

Potenzia i risultati in studio
Trattamento ad uso topico per un'applicazione giornaliera di attivi che potenziano e prolungano gli effetti dei trattamenti Mesohyal. Dall'azione anti-età, previene la degradazione dell'acido ialuronico.

Tubo 30 ml

Polinucleotidi

Frazioni di DNA cellulare con molteplici benefici per la pelle[1].

- Riparazione
- Rigenerazione
- Sintesi del collagene

Pro-hyaluron system®

Complesso innovativo con acido ialuronico e un attivo anti-ialuronidasi.

- Idratazione e riempimento
- Prevenzione della degradazione dell'acido ialuronico
- Prolunga i risultati del trattamento mesohyal

Pollutox®

Un complesso vegetale e un polimero offrono un'azione protettiva contro gli agenti contaminanti.

- Azione antiossidante
- Protezione contro l'inquinamento

Texture di rapido assorbimento

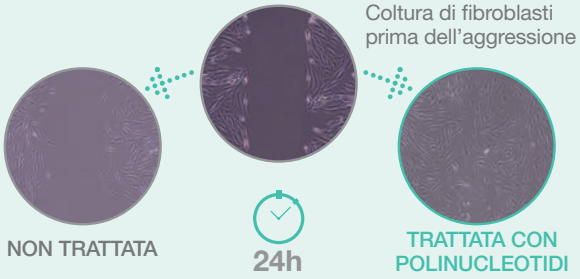
Crema non grassa, non unge

Senza oli

studi sull'efficacia

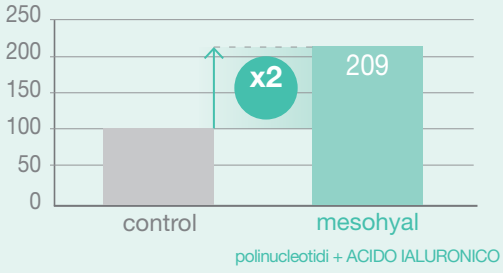
Rigenerazione cellulare[II]

Test *IN VITRO*
Attività riparatrice dei fibroblasti dopo un'aggressione
Scratch assay



Sintesi di collagene[III]

Test *IN VITRO*
Concentrazione di collagene prodotta dai fibroblasti coltivati nel mezzo di controllo vs. concentrazione di collagene prodotta dai fibroblasti trattati con una combinazione di polinucleotidi e mesohyal hyaluronic dopo 48 ore.
Metodo Elisa



> Inibizione della degradazione di AH

» -15%

Inibizione dello HYAL (gene che codifica la ialuronidasi) misurata nei fibroblasti umani coltivati nel Pro-Hyaluron System® dopo 24 ore rispetto al controllo.
Misure fatte con con qPCR

protocollo di applicazione

a casa

Indicazioni:
Indicato come trattamento coadiuvante **durante le sedute di intradermoterapia con mesohyal** e come prodotto da applicare **a conclusione** del trattamento, per potenziare e prolungare i risultati.

Modo d'uso:
Applicare su viso, collo e décolleté e sulla pelle sana 2-3 ml di prodotto. Per un'azione intensiva si raccomanda **l'applicazione la mattina e la sera.**

Precauzioni:
Prodotto per uso topico. Non applicare sulle ferite e/o in caso di sensibilizzazione cutanea intensa.

I. Sini P1, Denti A, Cattarini G, Daglio M, Tira ME, Balduini C. Cell Biochem Funct. Effect of polydeoxyribonucleotides on human fibroblasts in primary culture. 1999 Jun;17 (2) 107-14. Thellung S1, Florio T, Maragliano A, Cattarini G, Schettini G. Polydeoxyribonucleotides enhance the proliferation of human skin fibroblasts: involvement of A2 purinergic receptor subtypes. Life Sci.1999;64(18): 1661-74.

II. Wound Healing Assay in primary dermal fibroblasts with X-DNA. Biotechnology Unit, Mesoestetic Pharma Group. 2016 Jun; INF89.UB.JUN.2016.

III. Sircol Collagen Assay in primary dermal fibroblasts with polynucleotides and HA. Biotechnology Unit, Mesoestetic Pharma Group. 2017 Jun; INF163.UB.JUN.2017.

mesohyal®

La più ampia e completa gamma di dispositivi medici per somministrazione intradermica.

Marchio CE: una garanzia di qualità, sicurezza ed efficacia.

Trattamento versatile, progettato per applicazioni singole o in sequenza, per offrire la possibilità di creare programmi personalizzati per viso/corpo/cuoio capelluto.

Ingredienti selezionati attentamente che agiscono in diverse cellule bersaglio per riparare e trattare i tessuti in modo specifico.

Esclusiva formula a base di acido ialuronico e sostanze attive dall'efficacia terapeutica riconosciuta.

Ideale da abbinare ad altri trattamenti medicali (tossina botulinica, filler, peeling, laser, IPL, fra gli altri).

1. Los productos sanitarios intradérmicos son controlados por organismos oficiales independientes que certifican su calidad a través del marcado CE. **2.** Unidad de biotecnología. Estudio de la capacidad de regeneración dérmica (proliferación y migración de fibroblastos) de mesohyal hyaluronic. mesoestetic Pharma Group S.L. 2016. **3.** Unidad de biotecnología. Estudio de la capacidad de síntesis de colágeno de mesohyal X-DNA. mesoestetic Pharma Group S.L. 2016. **4.** Unidad de Biotecnología. Estudio de la síntesis de melanina para Mesohyal Vitamin C. mesoestetic Pharma Group S.L. 2015. **5.** Unidad de Biotecnología. Estudio de la capacidad antioxidante frente al radical DPPH para Mesohyal Vitamin C. mesoestetic Pharma Group S.L. 2015. **6.** Unidad de Biotecnología. Estudio in vitro del efecto del Silicio Orgánico sobre la síntesis de colágeno. mesoestetic Pharma Group, S.L. 2017. **7.** Unidad de Biotecnología. Estudio in vitro del efecto sobre la Adipogénesis y Lipolisis del mesohyal Carnitine. mesoestetic Pharma Group, S.L. 2015. **8.** Unidad de Biotecnología. Estudio in vitro del efecto estimulante de la Lipolisis del mesohyal Artichoke. mesoestetic Pharma Group, S.L. 2015. **9.** Unidad Médica. Estudio in vivo de la acción despigmentante del mesohyal Vitamin C y mesohyal NCTC 109. mesoestetic Pharma Group, S.L. 2016. **10.** Galcerán F, Lorente E, Vidal R. Estudio de la elasticidad e hidratación de la piel tras la administración intradérmica de mesohyal HYALURONIC – mesohyal ORGANIC SILICON. mesoestetic Pharma Group S.L. 2016.**11.** Galcerán F, Lorente E, Vidal R. Estudio de la firmeza e hidratación de la piel tras la administración intradérmica de mesohyal X-DNA - DMAE. mesoestetic Pharma Group S.L. 2016. **12.** Vidal R. Evaluación ecográfica del tejido cutáneo tras administración de mesoterapia (mesohyal™), mesoestetic Pharma Group S.L. 2016. **13.** Galcerán F, Lorente E, Vidal R, Luis L. Estudio del efecto drenante, lipolítico y reafirmante tras administración de mesoterapia (mesohyalTM) a nivel corporal. mesoestetic Pharma Group S.L. 2017. **14.** Vidal R. Evaluación ecográfica del tejido adiposo (plano subcutáneo) tras administración de mesoterapia (mesohyalTM). mesoestetic Pharma Group S.L. 2017. **15.** Galcerán F, Lorente E, Vidal R, et al. Estudio del fortalecimiento y aumento de la densidad del cabello mediante administración intradérmica de mesohyal NCTC 109 y mesohyal Biotin. mesoestetic Pharma Group S.L. 2016.

mesoestetic®

mesoestetic Pharma Group, s.l.
C/ Tecnologia, 25
08840 - Viladecans (Barcelona)
Tel. +34 902 26 20 31
www.mesoestetic.com
made in Spain

Scannerizza il codice QR per vedere le principali tecniche di iniezione mesoterapica.

KFMHYA0075/1902

Distribuito in Esclusiva per l'Italia da:

clubcosmetico

via M. Maretti Soldi, 13 | Casalbuttano (CR) | Italy
www.mesoesteticitalia.it

Numero Verde 800-629999

Materiale ad uso esclusivo della classe medica