

dermamelan®

85

Me



scienza per combattere
l'iperpigmentazione

dermamelan®

dermamelan® è il metodo depigmentante professionale che svolge un'azione correttiva intensiva sulle iperpigmentazioni cutanee, regolando allo stesso tempo l'iperproduzione di melanina e controllando quindi la ricomparsa di nuove macchie sul lungo periodo.

Una formula all'avanguardia

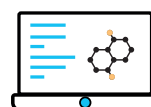
Il metodo **dermamelan®** coniuga l'esperienza di **mesoestetic®** nel campo dell'iperpigmentazione con la ricerca scientifica più recente e l'applicazione delle nuove tecnologie nel suo sviluppo:



Big data



Intelligenza artificiale



Design informatico

Due brevetti che certificano l'innovazione

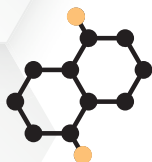
2

**nuovi
BREVETTI
mesoestetic®**



[SYN]pigmentarget®

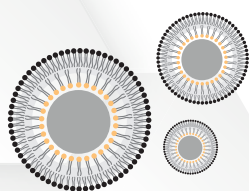
Combinazione esclusiva di 3 attivi selezionati e formulati con concentrazioni ottimali, per una risposta terapeutica ad alta sinergia nell'interazione con target pigmentari chiave⁽¹⁾.



melaphenone®

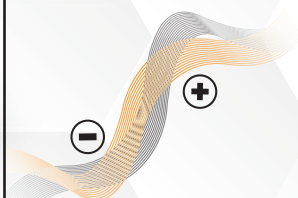
Struttura molecolare proprietaria. La sua struttura molecolare e la conformazione tridimensionale consentono un'elevata specificità e sicurezza nell'inibizione dell'attività dell'enzima tirosinasi⁽²⁾.

Sistemi di veicolazione transepidermica



Nanovesicole multilamellari ad azione diretta

Veicola e libera gli attivi in modo selettivo, migliorandone la stabilità.



Iontoforesi

Tecnologia che permette la formazione di microcanali per migliorare la permeabilità e facilitare l'arrivo dell'attivo nel punto d'azione.

Meccanismo di azione

I più recenti progressi medico-scientifici nel campo dell'iperpigmentazione hanno permesso di individuare nuovi target molecolari responsabili della patologia.

dermamelan[®] è stato appositamente formulato per **agire in modo efficace e complementare** sui **principali target chiave** coinvolti nel processo di iperpigmentazione cutanea. La sua duplice azione, **correttiva e regolatrice**, permette di ottenere un trattamento unico e integrale per rimuovere le macchie esistenti ed evitare la loro ricomparsa.

AZIONE REGOLATRICE

AZIONE CORRETTIVA



 **dermamelan**[®]

 prodotti per uso esclusivamente medico



NANOVESICIOLE
AD AZIONE DIRETTA

dermamelan mask

Maschera viso per uso professionale.

DEPIGMENTANTE INTENSIVO

Elimina in modo efficiente i depositi di melanina accumulata nello strato corneo, schiarisce la tonalità della pelle e riduce la macchia già presente.

Tempo di azione 4 h per qualsiasi fototipo cutaneo.

vasetto da 10 g



Potere depigmentante



Capacità regolatrice



TECNOLOGIA
A IONTOFORESI

dermamelan ion mask

Maschera viso in idrogel per uso professionale.

DEPIGMENTANTE E PERMEABILIZZANTE

Contiene attivi depigmentanti ad **azione correttiva**.

La **tecnologia ionica** crea micro-canali che facilitano la veicolazione transepidermica.

Tempo di azione 4 h per qualsiasi fototipo cutaneo.

maschera da 20 g

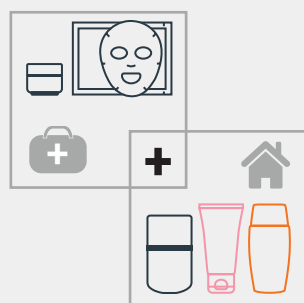


Potere depigmentante



Capacità regolatrice

È necessario seguire tutto il metodo **dermamelan**[®] per raggiungere il risultato atteso.



L'azione dei prodotti del metodo garantisce:

- ⋆ **Maggior efficacia depigmentante.**
- ⋆ **Maggior comfort durante il trattamento.**
- ✓ **Rischio minore di ripigmentazione.**

Il monitoraggio della fase a domicilio è fondamentale per raggiungere l'obiettivo depigmentante a breve e lungo termine.

🏠 prodotti per uso domiciliare



NANOVESICOLE
AD AZIONE DIRETTA

dermamelan treatment

Crema viso per uso domiciliare.

DEPIGMENTANTE E REGOLATRICE

Esercita un'azione **correttiva graduale** e un'azione **regolatrice intensiva**. Agisce su due livelli di regolazione:

- ☐ Inibisce la **sintesi della melanina** nel melanocita, controllando la formazione di nuovo pigmento.
- ☐ Regola i principali target noti che provocano la **sovra-stimolazione del melanocita**.

airless da 30 g



Potere depigmentante



Capacità regolatrice



melan recovery

Balsamo viso per uso domiciliare.

CALMANTE E RIGENERANTE

Restituisce nutrimento ed equilibrio alle pelli che sono state sottoposte a trattamenti di rinnovamento tissutale.

Allevia e riduce la sensibilità conferendo sollievo in caso di manifestazioni infiammatorie e arrossamenti.

tubetto da 50 ml



Azione calmante



Capacità regolatrice



mesoprotech® melan 130 pigment control

Crema solare viso per uso domiciliare.

FOTOPROTEZIONE SPECIFICA PER LE PELLI PIGMENTATE

Protezione solare molto alta, colorata; offre la massima efficacia e sicurezza contro 131 UVB e 67 UVA. Protegge la pelle e contribuisce a controllare la pigmentazione cutanea.

flacone da 50 ml



Azione protettiva



Capacità regolatrice



oil removing
solution



dermamelan
mask



dermamelan
ion mask

TRATTAMENTO IN STUDIO



depigmentazione
intensiva

Il trattamento in studio svolge un'**azione depigmentante intensiva** incentrata sull'accelerazione del processo di rinnovamento cellulare, e l'eliminazione dei depositi di melanina che si accumulano nella pelle.

FASE 1

*PULIZIA E PREPARAZIONE
DELLA PELLE*

Applicare **oil removing solution** con l'aiuto di una garza sulla pelle pulita e asciutta.

FASE 2

*DEPIGMENTAZIONE
INTENSIVA*

Distribuire il contenuto integro del flacone, 10 g di **dermamelan mask** in modo uniforme sopra tutto il viso, evitando il contatto con le zone sensibili*.

FASE 3

*AUMENTA AL MASSIMO LA
PENETRAZIONE DEGLI ATTIVI*

Posizionare il velo in idrogel di **dermamelan ion mask** direttamente sopra a **dermamelan mask**. La sua applicazione conferisce umidità e facilita l'azione degli attivi.



4 h

Lasciare agire entrambe le maschere **4 ore** indipendentemente dalla gravità dell'iperpigmentazione e del fototipo cutaneo.

*Palpebre inferiori, angolo laterale dell'occhio, solchi delle narici e labbra mucose.

new: prodotto di ultima generazione. **evo:** prodotto aggiornato in cui la formulazione, il packaging e/o la grafica sono stati riprogettati per migliorarne l'efficacia o l'esperienza per il consumatore.



dermamelan
treatment

melan
recovery

mesoprotech® melan
130 pigment control

4 h

48 h / 72 h



TRATTAMENTO A DOMICILIO

4 MESI

depigmentazione continua e
regolazione dell'iperpigmentazione

Dopo 48/72 h dalla rimozione delle maschere inizia il trattamento domiciliare.

Questo trattamento offre un'**azione depigmentante continua**, schiarendo la macchia in modo progressivo durante il trattamento. Svolge inoltre un'**azione regolatrice** a lungo termine all'interno del melanocita, riducendo la sintesi della melanina e agendo sull'origine dell'iperpigmentazione per **controllare la ricomparsa della macchia**.



RIMOZIONE DELLE MASCHERE

Trascorso il tempo indicato, il/la paziente deve rimuovere **dermamelan ion mask** separandola delicatamente dal viso. A seguire, rimuovere **dermamelan mask** sciacquando con abbondante acqua tiepida ed evitando il contatto diretto con gli occhi.

SCHEMA DI TRATTAMENTO DOMICILIARE CONSIGLIATO



Applicare **dermamelan treatment** due volte al giorno, quindi applicare **melan recovery** e **mesoprotech® melan 130 pigment control** nel corso delle applicazioni diurne.



In pazienti con pelle sensibile, secca, sottile o ad alto rischio di iperpigmentazione post infiammatoria, si consiglia di modulare la somministrazione, riducendo a un'applicazione al giorno di **dermamelan treatment** per il primo mese. Si proseguirà i mesi successivi con la somministrazione standard, di due applicazioni al giorno.

Me

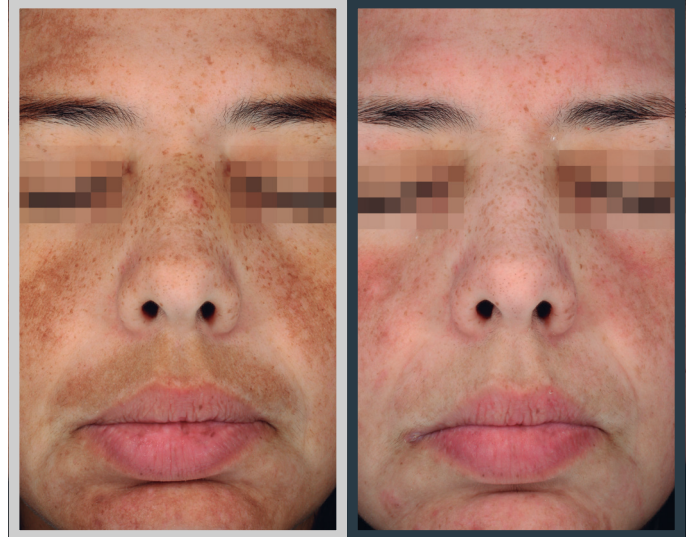
 dermamelan®

Casi clinici⁽⁷⁾



prima

dopo



prima

dopo



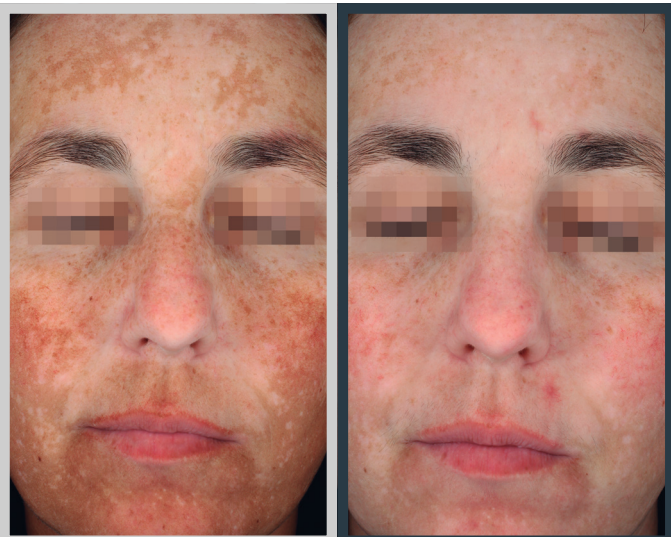
prima

dopo



prima

dopo



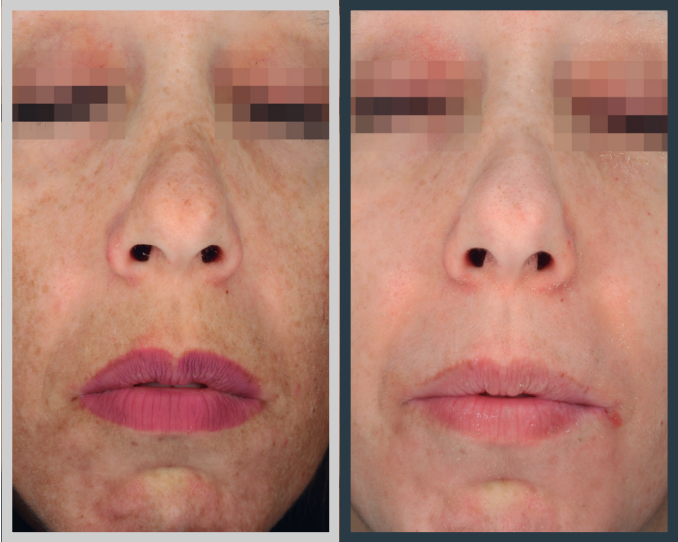
prima

dopo



prima

dopo



prima

dopo



prima

dopo



prima

dopo



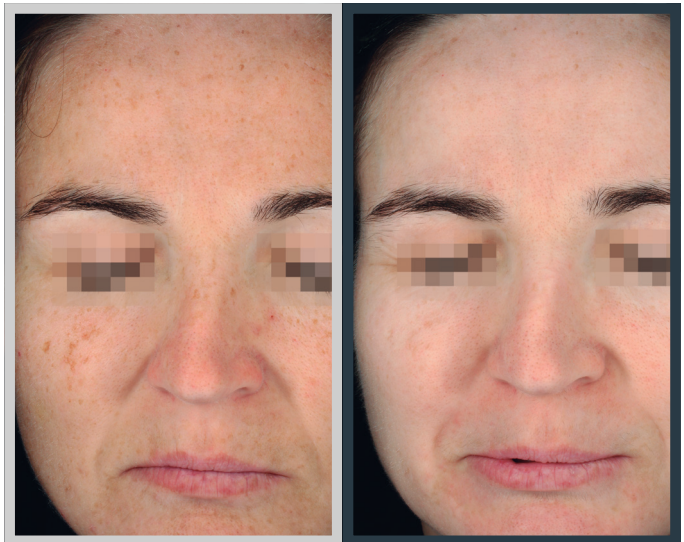
prima

dopo



prima

dopo



prima

dopo

 **dermamelan**[®]

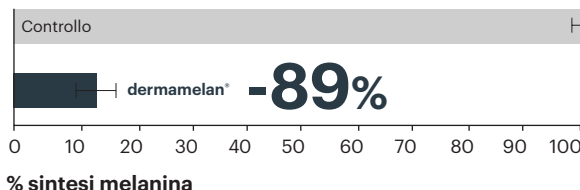
Studi *in-vitro* sull'efficacia



MELANINA TOTALE

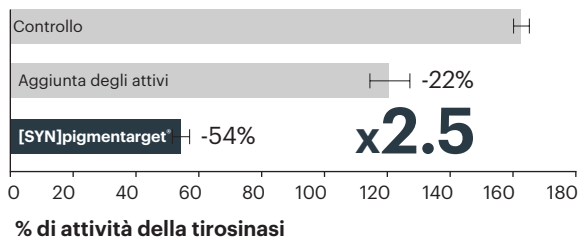
Inibizione della melanina formata in una coltura di melanociti trattati contro la coltura di controllo.

Melanociti stimolati con L-tirosina⁽⁹⁾.



ATTIVITÀ SINERGICA DI [SYN]pigmentarget[®]

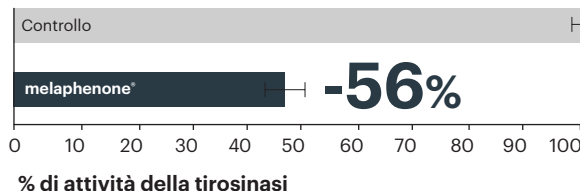
La sinergia è dimostrata confrontando l'inibizione dell'attività della tirosinasi degli attivi separatamente rispetto agli attivi insieme.



Coltura di melanociti stimolati con L-tirosina.

EFFICACIA DI melaphenone[®]

Dimostra l'efficacia della sua azione inibitoria dell'enzima tirosinasi raggiungere una regolazione della sintesi di melanina.



Coltura di melanociti stimolati e trattati con melaphenone[®] vs controllo.

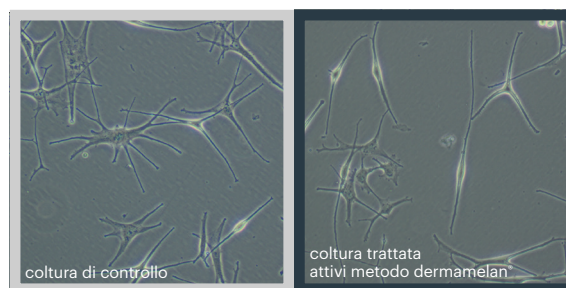
Valutazione dell'efficacia di dermamelan[®] nell'attività delle diverse vie intercellulari



ORMONALE

Inibisce la dendrità dei melanociti coltivati con α -MSH.

Studio *in vitro* (microscopia)⁽³⁾ coltura di melanociti stimolati con IBMX, un attivatore della via α -MSH.



VASCOLARE

Inibizione dell'enzima DCT nei melanociti stimolati con ET-1.

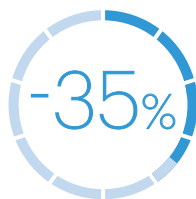


Studio *in vitro* (qPCR)⁽⁴⁾ coltura di melanociti stimolati con ET-1 e trattati con dermamelan[®]



INFIAMMAZIONE

Inibizione dell'enzima che produce PG-2.

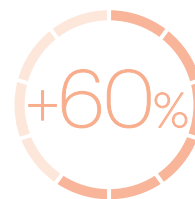


Studio *in vitro* (qPCR)⁽⁵⁾ coltura di fibroblasti stimolati con IL-1 e trattati con dermamelan[®]



STRUTTURE TISSUTALI

Migliorata l'espressione TIMP3 che inibisce l'MMP che degrada il collagene IV.



Studio *in vitro* (qPCR)⁽⁶⁾ coltura di fibroblasti trattati con dermamelan[®]

Altre soluzioni depigmentanti complementari

+ Prodotti medici professionali



pH 1.3

mesopeel melanostop tran3x 50 ml

20% acido azelaico + 10% resorcinolo + 6% acido fitico + 3% acido tranexamico

Peeling depigmentante che rimuove la melanina accumulata e regola l'attività melanocitica. La sua formula offre un perfetto equilibrio tra efficacia e tollerabilità.

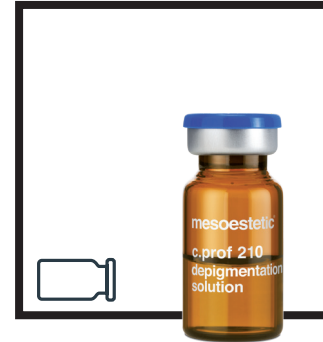


pH < 1

mesopeel melanoplus 30 ml

Acido tricloroacetico 20% + acido cogico 4% + acido ferulico 1% + tazarotene

Peeling depigmentante di uso focale per trattare le iperpigmentazioni resistenti. Auto-neutralizzante. Per uso esclusivamente medico.



c.prof 210 depigmentation solution 5 x 5 ml

Vitamina C + idebenone + NAG (N-acetilglucosammina) + acido tranexamico

Soluzione transepidermica che regola la produzione di melanina ed elimina la melanina responsabile della pigmentazione visibile. Con agenti antiossidanti che regolano la sovrapproduzione di melanina.

🏠 Prodotti per uso domiciliare

melan tran3x concentrate & gel cream 30 ml / 50 ml

Programma depigmentante domiciliare le cui formule ad azione sinergica agiscono su base quotidiana e progressiva sulle iperpigmentazioni, attenuando le macchie scure. Con acido tranexamico.



dermamelan® e il laser⁸

Nei fototipi medi e alti l'efficacia del laser è meno precisa e il rischio di HPI (iperpigmentazione post-infiammatoria) è più elevato. Per questi profili risulta particolarmente indicato il metodo dermamelan poiché esso presenta un migliore profilo di tolleranza ed efficacia, associato a un rischio inferiore di recidive. Allo stesso modo, nei fototipi chiari la combinazione di trattamento laser e dermamelan favorisce il successo del trattamento, correggendo e controllando l'iperproduzione di melanina e rappresentando quindi una soluzione più intensiva e dagli effetti più duraturi.

Un prodotto innovativo, al passo con gli **ultimi progressi in campo medico-scientifico** per quanto riguarda l'iperpigmentazione.

Formule ad azione sinergica e complementare che agiscono sui diversi target del processo pigmentario.

Sistemi di veicolazione e penetrazione per la massima efficienza degli attivi.

L'unico trattamento depigmentante ad **azione totale e regolatrice** su due livelli.



1. Studio *in vitro* di inibizione della tirosinasi con **[syn]pigmenTarget**[®]. Unità di biotecnologia di mesoestetic Pharma Group S.L. (INF265UB,SEP.2020). 2. Prova enzimatica dell'attività della tirosinasi con **melaphenone**[®]. Unità di biotecnologia di mesoestetic Pharma Group S.L. (INF266UB,MAY.2021). 3. Studio della dendricità di melanociti stimolati con IBMX, un attivatore della via α -MSH, e trattati con **dermamelan**[®] tramite microscopia (Olympus CKX41). Unità di biotecnologia di mesoestetic Pharma Group S.L. (INF278UB,MAY.2021). 4. Studio dell'espressione genica di TRP-2/DCT tramite qPCR in coltura di melanociti stimolati con ET-1 e trattati con **dermamelan**[®]. Unità di biotecnologia di mesoestetic Pharma Group S.L. (INF274UB,FEB.2021). 5. Studio dell'espressione genica di COX-2 tramite qPCR in coltura di fibroblasti stimolati con IL-1 e trattati con **dermamelan**[®]. Unità di biotecnologia di mesoestetic Pharma Group S.L. (INF275UB,MAR.2021). 6. Studio dell'espressione genica TIMP3 tramite qPCR in coltura di fibroblasti trattati con **dermamelan**[®]. Unità di biotecnologia di mesoestetic Pharma Group S.L. (INF279UB,MAY.2021). 7. Studio clinico dell'efficacia di **dermamelan**[®]. Unità medica di mesoestetic Pharma Group S.L. 2020. 8. Skin Therapy Lett. 2016 Jan;21(1):1-7.



mesoestetic Pharma Group, s.l.
C/ Tecnologia, 25
08840 - Viladecans (Barcelona)
Tel. +34 93 325 20 30
www.mesoestetic.com
made in Spain