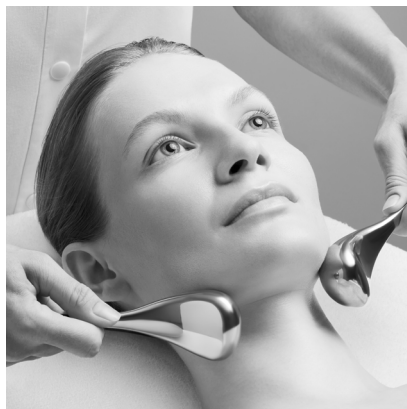


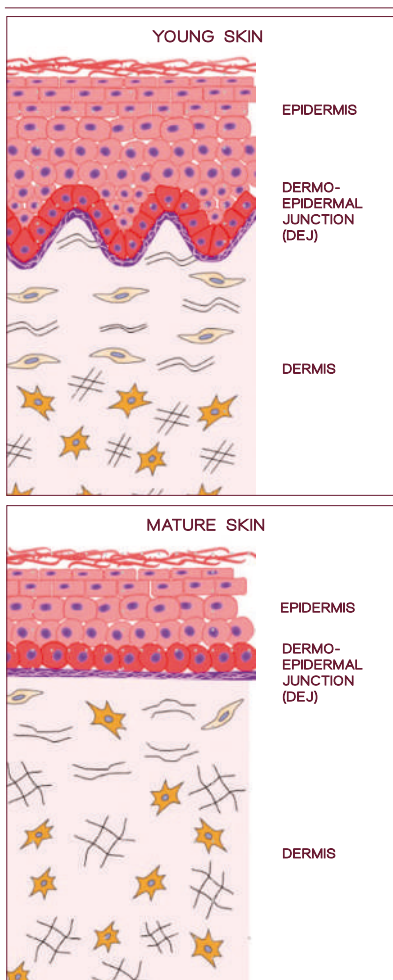
PROTOCOLLO TECNICO

SUPREME 4D
TIME CONTROL PROGRAM



Con SUPREME 4D, ERICSON LABORATOIRE offre un trattamento rigenerante eccezionale gamma studiata per agire contemporaneamente sulle 4 Dimensioni dell'invecchiamento cutaneo: perdita di sostanza, rilassamento cutaneo, discromie e indebolimento cronico della barriera idrolipidica.

FISIOLOGIA DELLA PELLE



IL PROCESSO DI INVECCHIAMENTO

EPIDERMIS

Questo primo strato protettivo della pelle funge da barriera fisica aggressioni esterne e TEWL (evaporazione dell'acqua). È costituito principalmente da cheratinociti che migrano verso lo strato superiore della pelle dove muoiono e si liberano garantendo il processo di ricambio epidermico. Con l'età, questo processo di rinnovamento rallenta e si deteriora gradualmente, portando a:

- Assottigliamento dell'epidermide (riduzione del numero dei cheratinociti).
- Permeabilità della funzione barriera (distruzione della struttura dei "mattoni" e riduzione della produzione di "cemento" lipidico).
- Alterazione dei melanociti responsabili della pigmentazione.

DEJ

Questa membrana sottile (da 50 a 80 nm) consente gli scambi molecolari e cellulari tra derma ed epidermide essenziali per la coesione cutanea. Sul lato epidermico funge da substrato per l'adesione e la migrazione dei cheratinociti. Sul lato dermico, le fibrille di collagene IV e le glicoproteine di ancoraggio assicurano un legame con il derma. Nel corso degli anni, il degrado della giunzione dermo-epidermica (DEJ) provoca:

- Un appiattimento del DEJ.
- Diminuzione della produzione di collagene VII.
- Una minore espressione delle proteine DEJ.

DERMIS

Composto principalmente da fibroblasti in una matrice ricca di collagene, elastina e fibrillina (la matrice extracellulare del derma o ECM), conferisce alla pelle sostanza e struttura dinamica. Incorpora anche vasi sanguigni, nervi, ghiandole sebacee e sudoripare e follicoli piliferi. Con l'invecchiamento della pelle accade quanto segue:

- Atrofia del derma dovuta alla riduzione del numero delle cellule fibroblastiche, che sintetizzano meno proteine strutturali e proteoglicani (acido ialuronico).
- Glicazione progressiva che porta alla rigidità e frammentazione del collagene.
- Degrado delle proprietà biologiche e meccaniche dell'elastina fibre.

SPECIFICITÀ DELL'INVECCHIAMENTO DELLA PELLE MATURA

EPIDERMIS

MALFUNZIONAMENTI

- Turnover più lento dei cheratinociti (il rinnovamento dello strato corneo richiede il doppio del tempo per la pelle matura).
- Sintesi e distribuzione non uniforme della melanina.
- La funzione barriera diventa più permeabile a causa della diminuzione della ceramide post-menopausa e della variazione del pH.

CONSEGUENZE

- Pelle opaca e giallastra.
- Disturbi della pigmentazione.
- Secchezza cronica: ca. -30% lipidi.

DEJ

MALFUNZIONAMENTI

- Coesione compromessa tra gli strati epidermico e dermico.
- L'appiattimento accelerato della DEJ diminuisce la superficie di scambio cellulare dermoepidermico e impedisce un'adeguata segnalazione cellulare.

CONSEGUENZE

- Minore resistenza biomeccanica.

DERMIS

MALFUNZIONAMENTI

- Diminuzione dei fibroblasti e minore produzione di fibre di qualità.
- Perdita di collagene (-30% di collagene nei 5 anni dopo la menopausa).
- Diminuzione della produzione di GAG e frammentazione dell'elastina indotta dagli ormoni.
- Flusso capillare inferiore.

CONSEGUENZE

- Perdita di resistenza ed elasticità.
- Aumento della lassità cutanea che porta ad un'accelerazione della formazione delle rughe.
- L'incarnato perde il suo tono roseo.

LA TECNOLOGIA

SUPREME 4D incorpora una tecnologia innovativa che combina il meglio della biologia cellulare e i poteri rigenerativi della natura. Questo approccio multifunzionale e interfunzionale si rivolge ai 3 compartimenti della pelle per un effetto anti-età globale.

CELLULAR RENEWAL
STIMULATION
(DERMIS)

OPTIMIZED
CUTANEOUS STRUCTURE
(DEJ)

STRENGTHENED
BARRIER FUNCTION
(EPIDERMIS)

STEP 1: REGENERATING BIO-PEPTIDE

STEP 2: TIME CONTROL TECHNOLOGY

STEP 3: PRECIOUS PLANT OILS

GLI ATTIVI PRINCIPALI

1. BIOPEPTIDE RIGENERANTE

SUPREME 4D comprende un innovativo biopeptide con eccezionali proprietà anti-età simili a quelle del retinolo ma con elevata tollerabilità cutanea.

Agendo come agente rimodellante della matrice e potenziatore della funzione barriera, questo principio attivo multi-benefici offre un'azione trasversale su una varietà di bersagli biologici cutanei per un'efficacia rigenerante complessiva.

ORIGINE

Il biopeptide rigenerante è ottenuto mediante un innovativo processo di ecoestrazione enzimatica sui mirtilli rossi, che consente la selezione molecolare di peptidi particolarmente ricchi di aminoacidi.

BENEFICI

DERMAL LEVEL	DEJ LEVEL	EPIDERMAL LEVEL
<ul style="list-style-type: none">Migliora la produzione di proteine strutturali e la densità dei fibroblasti.Aumenta il contenuto di acido ialuronico nella ECM.Protegge i componenti dell'ECM dalla glicazione.	<ul style="list-style-type: none">Stimola la sintesi delle principali proteine DEJ.Aiuta a ripristinare la struttura DEJ.	<ul style="list-style-type: none">Ottimizza il processo di differenziazione.Migliora la coesione epidermica.Uniforma il tono della pelle e ne aumenta la luminosità.Migliora l'idratazione e la resistenza allo stress ossidativo.

EFFICACIA ANTI-ETÀ

Pelle più luminosa per l'88% delle donne*

Pelle più liscia per il 100% di donne*

*Self-evaluation after 42 days of application of a formula containing 2% regenerating bio-peptide on 32 subjects, average age 54.

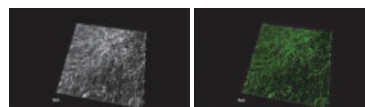
+12% resistenza allo stress ossidativo: SOD1***

**Test in vitro di 48 ore eseguito su cellule in un terreno di coltura contenente lo 0,5% di biopeptide rigenerante.



Spessore epidermico ripristinato al 100% al livello di una pelle giovane***

SINTESI DEL COLLAGENE I



Bio-peptide rigenerante

+54%
più collagene I ***

+33%
sintesi dell'acido ialuronico***

74%
aumento della sintesi di
acquaporina 3***

***Test in vitro di 14 giorni eseguito su fibroblasti invecchiati in un terreno di coltura contenente 0,5% e 1% di biopeptide rigenerante.

Nessuno dei soggetti del gruppo che ha testato la formula contenente il biopeptide ha mostrato sintomi di irritazione dopo 21 giorni, rispetto al 33% del gruppo che ha testato la formula contenente lo 0,075% di retinolo.

2. TECNOLOGIA "TIME CONTROL": GLICANI CHRONO-REPAIR + GLICOPOLIMERO "LIFTING"

Ispirandosi alle ultime scoperte della glicobiologia, ERICSON LABORATOIRE ha selezionato un principio attivo ricco di glicani. Questi zuccheri complessi presenti sulle cellule della pelle interagiscono con recettori specifici sulla superficie di diversi tipi di cellule cutanee.

A. GLICANI CRONO-RIPARATORI

SUPREME 4D contiene un'alta concentrazione di oligosaccaridi, una forma di glicano con eccellenti proprietà rigeneranti della pelle. Questi glicani sono essenziali per la trasmissione di messaggi biologici fondamentali per il mantenimento dell'omeostasi cutanea e per i processi di sintesi, proliferazione e differenziazione cellulare.

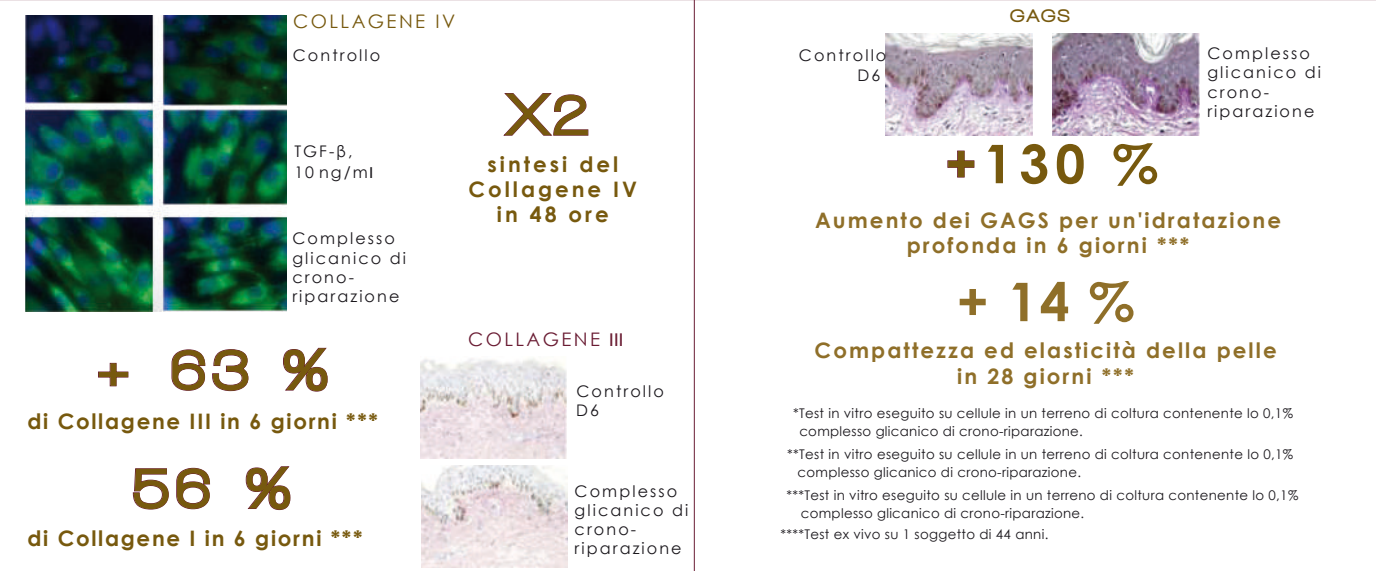
ORIGINE

Il principio attivo utilizzato proviene da un estratto idrolizzato di semi di lino particolarmente ricco in Xilosio, Galattosio e Ramnosio. Questi glicani aiutano a riattivare la comunicazione cellulare e i meccanismi di rigenerazione della pelle.

BENEFICI

- Aumenta l'attività dei fibroblasti
- Favorisce la ristrutturazione dei tessuti
- Aiuta a rallentare il processo di invecchiamento della pelle

EFFICACIA ANTI-ETA'



B. GLICOPOLIMERO "LIFTING".

Questo innovativo glicopolimero di derivazione vegetale crea un film "seconda pelle" per un effetto tensore istantaneo fin dalla prima applicazione e levigante del microrilievo cutaneo.

È stato sviluppato utilizzando una nuova tecnologia IBPN (Interpenetrating BioPolymer Network), che gli conferisce eccezionali proprietà biomeccaniche e capacità filmogene superiori rispetto a quelle risultanti da una semplice miscela di singoli biopolimeri.

3. OLI VEGETALI PREZIOSI

Gli oli naturali utilizzati in SUPREME 4D sono stati estratti da 3 piante selezionate per il loro contenuto molto ricco di acidi grassi, vitamine (in particolare tocoferolo o vitamina E), polifenoli e minerali.

Gli acidi grassi essenziali, come l'omega-3 (acido alfa-linolenico) e l'omega-6 (acido linoleico), sono considerati essenziali perché non sono sintetizzati dalla pelle. Vengono forniti solo dalla nostra dieta o per via topica attraverso formule cosmetiche.

Hanno un'elevata affinità con la pelle e vengono anche facilmente assorbiti dai fosfolipidi nelle membrane cellulari per aiutare a rinforzare lo strato idrolipidico della pelle e bilanciare la produzione di sebo.

OLIO DI ROSA CANINA



OLIO DI CAMELIA



OLIO DI MARULA



LA RISPOSTA SUPREME 4D

Sui 4 parametri chiave dell'invecchiamento cutaneo per un effetto giovinezza 4D

1. PERDITA DI SOSTANZA
E STRUTTURA
COMPROMESSA



2. DIMINUIZIONE DELLA
TONICITA' E
RILASSAMENTO CUTANEO



3. SCOLORIMENTI E TONO
GIALLASTRO NON
UNIFORME



4. BARRIERA
IDROLIPIDICA PIU'
DEBOLE



Un approccio unico per bruciare i 3 comparti della pelle attraverso:

- Promuovere la rigenerazione della matrice extracellulare (derma)
- Stimolare la comunicazione cellulare (DEJ)
- Compensazione della perdita di lipidi/ceramidi correlata all'età (epidermide)

UNICITA' DEL CONCETTO SUPREME 4D

SUPREME 4D è una gamma anti-età globale concepita come un vero prolungatore di giovinezza cellulare

Agisce contemporaneamente sulle 4 dimensioni dell'invecchiamento cutaneo: perdita di sostanza, rilassamento cutaneo, discromie e indebolimento cronico della barriera idrolipidica.

Un'innovativa combinazione tecnologica multifunzionale e trasversale:

- Un biopeptide rigenerante che offre benefici simili a quello del retinolo, ma più adatti alla magrezza e la sensibilità dei tipi di pelle matura;
- Un complesso "TIME CONTROL" di glucani riparatori dell'età combinato con un "glupolimero liftante" per un effetto giovinezza visibile e duraturo;
- Una selezione di oli preziosi rinomati per le loro proprietà rivitalizzanti, nutrienti e protettive.

Questa combinazione unica offre benefici complementari mirati a tutti e 3 i comportamenti della pelle (epidermide, DEJ e derma) per un'efficacia anti-età globale e duratura.

SUPREME 4D promuove la rigenerazione della matrice extracellulare, supporta la comunicazione cellulare vitale e compensa le carenze strutturali specifiche della pelle matura.



Raccomandazioni

Progettato per una clientela esigente che cerca un protocollo di cura anti-età multi-benefico, SUPREME 4D tratta tutti i segni dell'invecchiamento offrendo comfort e sensorialità eccezionali.

Particolarmente consigliata alle donne sopra i 45 anni, la gamma offre texture altamente nutrienti adatte anche alle pelli più giovani, fragili e impoverite.

Associazioni multiterapia

- In abbinamento a protocolli mirati anti-rughe o lifting e rimodellanti studiati per specifici problemi di invecchiamento accentuato
- Dopo il protocollo peeling o energizzante per potenziarne l'efficacia su pelli molto spente e affaticate
- Dopo un protocollo idratante o riequilibrante se la pelle presenta una significativa disidratazione o sensibilità