



**VYTAL**  
SKIN



**V Y T A L**  
S K I N

## L'ECCELLENZA NEL MICRONEEDLING

ESPANDI LA TUA GAMMA DI PRODOTTI E SERVIZI CON IL  
SISTEMA MICRONEEDLING VYTAL SKIN .

## INDICE

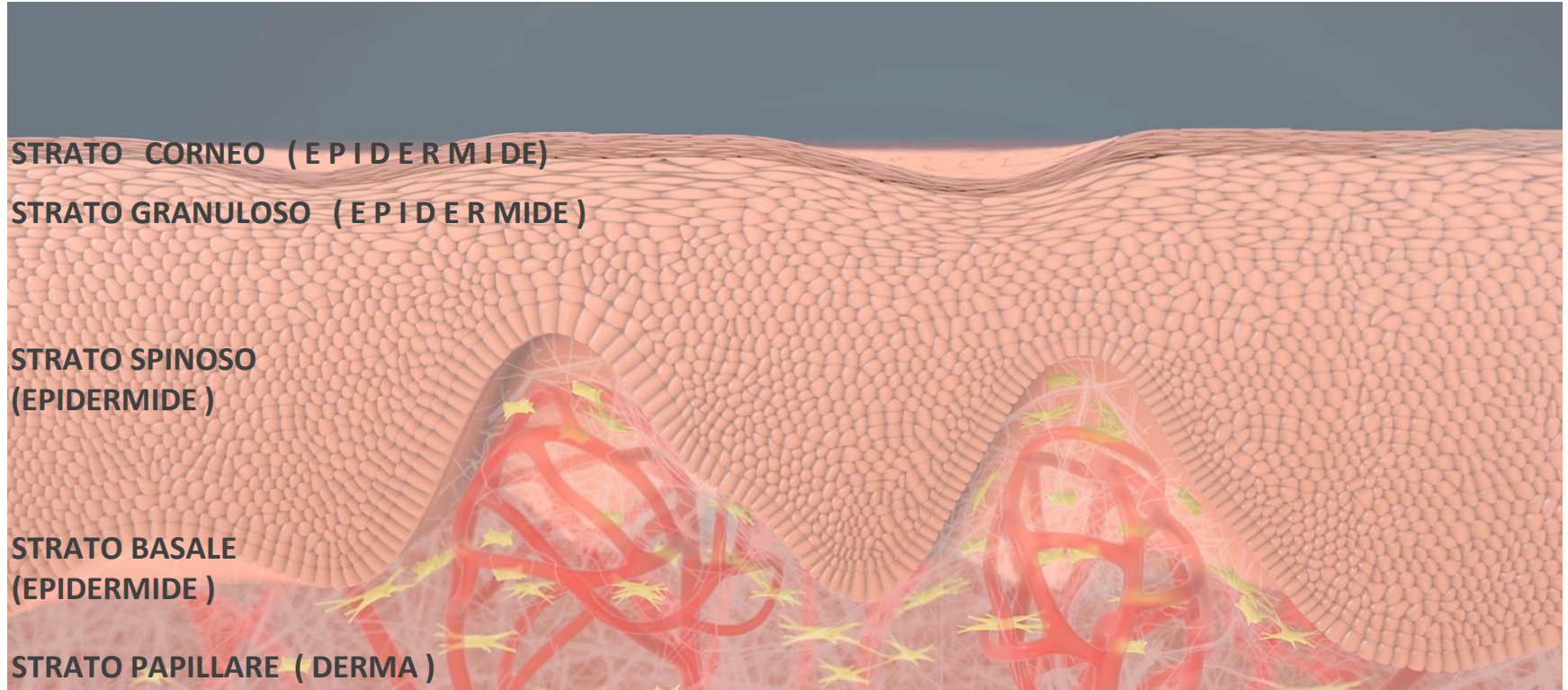
IINTRODUZIONE	4
STRUTTURA DELLA PELLE	5
PANORAMICA :PROCESSO DI INVECCHIAMENTO DELLA PELLE	9
AZIONI NECESSARIE PER RAGGIUNGERE RISULTATI VISIBILI	11
COME FUNZIONA IL MICRONEEDLING	12
PROCESSI ATTIVATI NELLA PELLE	13
APPLICAZIONI ED EFFETTI	14
L'APPARECCHIATURA	16
TESTINE	18
COMPARAZIONI CON ALTRI METODI	20
SOMMARIO DEI BENEFICI	22
IL TRATTAMENTO	24
CORSO DEL TRATTAMENTO	29
NOTE IMPORTANTI	30
EFFETTI INDESIDERATI	33
CONTROINDICAZIONI	35

## INTRODUZIONE

### **IL MICRONEEDLING COSMETICO** UN TRATTAMENTO MINIMAMENTE INVASIVO PER UNA PELLE IMPECCABILE



## STRUTTURA DELLA PELLE



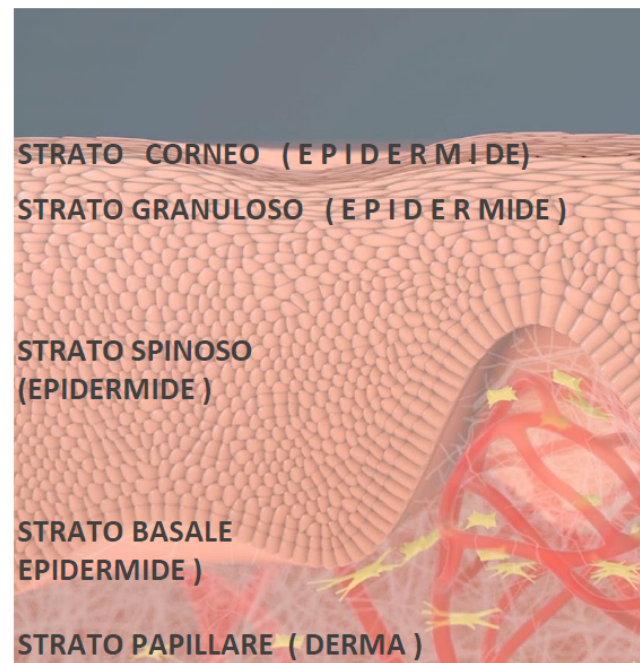
## STRUTTURA DELLA PELLE

La pelle si suddivide in tre strati: EPIDERMIDE, DERMA e IPODERMA

Lo strato superiore della pelle è l'**epidermide**, a sua volta è stratificato, è chiamato epitelio squamoso cheratinizzato. L'epidermide è composta all'incirca al 95% da cheratinociti. Lo strato inferiore dell'epidermide è lo strato basale, formato da cellule che migrano, nel corso del processo di differenziazione, verso lo strato corneo da dove vengono espulse come cellule cornee morte. Questo processo impiega circa 28-42 giorni

Al di sotto dell'epidermide c'è il **derma**, un tessuto elastico e resistente alle trazioni (connettivo) formato, tra le altre cose, da cellule del tessuto connettivo (fibroblasti) e fibre (collagene ed elastina) che sono immerse in una sostanza gelatinosa, la matrice extra cellulare. E' suddiviso in due strati, uno superiore, strato papillare, e uno inferiore, strato reticolare. Il derma gioca un ruolo decisivo nell'aspetto della pelle poichè è il luogo dove avvengono numerosi processi nell'invecchiamento intrinseco ed estrinseco.

Sotto il derma si trova l'**ipoderma**, lo strato più profondo della pelle, formato da tessuto adiposo suddiviso in tessuto connettivo libero e cellule adipose. L'ipoderma tra le altre cose, da forma, protegge dagli urti e funge da riserva energetica.



## STRUTTURA DELLA PELLE

### Strato corneo (Epidermide)

- Con il suo mantello protettivo acido, forma la barriera epidermica
- Cellule cornee

### Strato granuloso ( Epidermide)

- Formazione di sostanza di cemento
- Strato di transizione tra cellule cheratinocitiche ancora vive e cheratinociti morti

### Strato spinoso ( Epidermide)

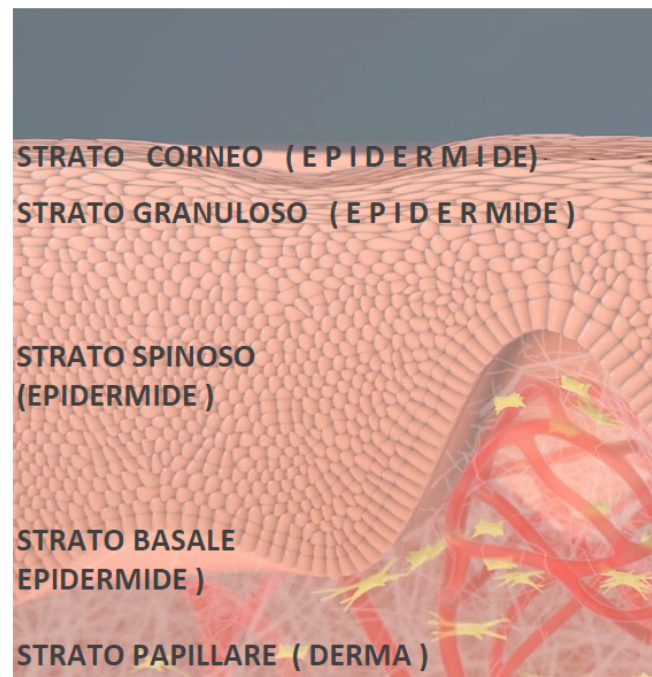
- Cheratinociti, cellule immunitarie

### Strato basale (Epidermide)

- Un unico strato di cheratinociti a divisione continua che vengono forniti di ossigeno e sostanze nutritive per diffusione dallo strato papillare del derma.
- Tra i cheratinociti, ci sono i melanociti che formano i pigmenti

### Strato papillare (Derma)

- Contiene, tra le altre cose, sangue, linfa e fibre nervose, collagene, elastina, matrice extracellulare e fibroblasti



## STRUTTURA DELLA PELLE

### Fibroblasti- Le "Cellule potenti"

#### Localizzazione nella pelle:

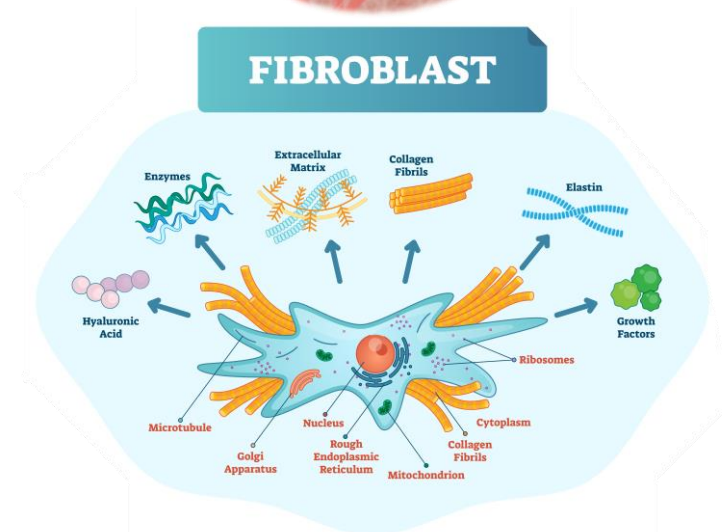
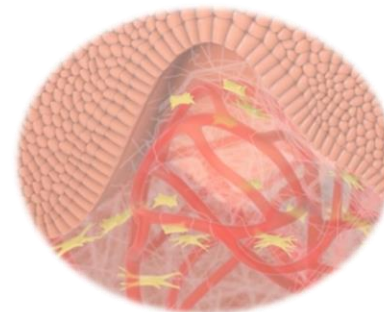
- Derma, ipoderma

#### Sintetizzano e riparano:

- Fibre Collagene
- Elastina
- Acido ialuronico
- Proteoglicani (componenti importanti della matrice extracellulare)

#### Compito:

- Strutturano la matrice extracellulare
- Strutturano e Riparano il tessuto connettivo
- Ripara e ricostituisce il tessuto danneggiato dopo una ferita





## PANORAMICA: PROCESSO DI INVECCHIAMENTO DELLA PELLE

### INVECCHIAMENTO INTRINSECO

E' il cosiddetto invecchiamento fisiologico, determinato da fattori genetici e ormonali

- pelle sottile, anelastica
- rughe sottili
- irregolarità pigmentarie
- vulnerabilità crescente, ritardata guarigione della ferita, aumento del sanguinamento nella pelle
- la suddivisione cellulare è rallentata
- assottigliamento del derma papillare con conseguente riduzione dell'apporto di ossigeno e altri nutrienti all'epidermide
- riduzione in numero e funzionalità dei fibroblasti/cellule del tessuto connettivo
- diminuzione della formazione di fibre elastiche

## PANORAMICA: PROCESSO DI INVECCHIAMENTO DELLA PELLE

### INVECCHIAMENTO ESTRINSECO:

Invecchiamento prematuro della pelle causato da fattori esterni (es. radiazioni UV, fumo, inquinamento) e che può essere notevolmente ritardato con le dovute cure estetiche.

- Pelle coriacea con rughe più o meno profonde
- Cambiamenti nella pigmentazione / iperpigmentazione
- Melanoma precanceroso e melanoma fotoindotto
- Acantosi (ispessimento dello strato spinoso)
- Assottigliamento del derma papillare con conseguente riduzione dell'apporto di ossigeno e altri nutrienti all'epidermide
- Processi infiammatori del derma
- Diminuzione dell'elasticità, degenerazione delle fibre collagene nel derma
- Degenerazione della matrice extracellulare

## AZIONI NECESSARIE PER RAGGIUNGERE RISULTATI VISIBILI

### OBIETTIVI DEL TRATTAMENTO:

- Riduzione dell'iperpigmentazione, riduzione dello spessore dei pori, pelle più uniforme, aspetto più luminoso, miglioramento della compattezza della pelle
- Riduzione delle rughe, effetto antietà profondo e sostenibile, prevenzione dell'invecchiamento

### MICRONEEDLING SODDISFA I 4 REQUISITI MINIMI PER RAGGIUNGERE QUESTI OBIETTIVI

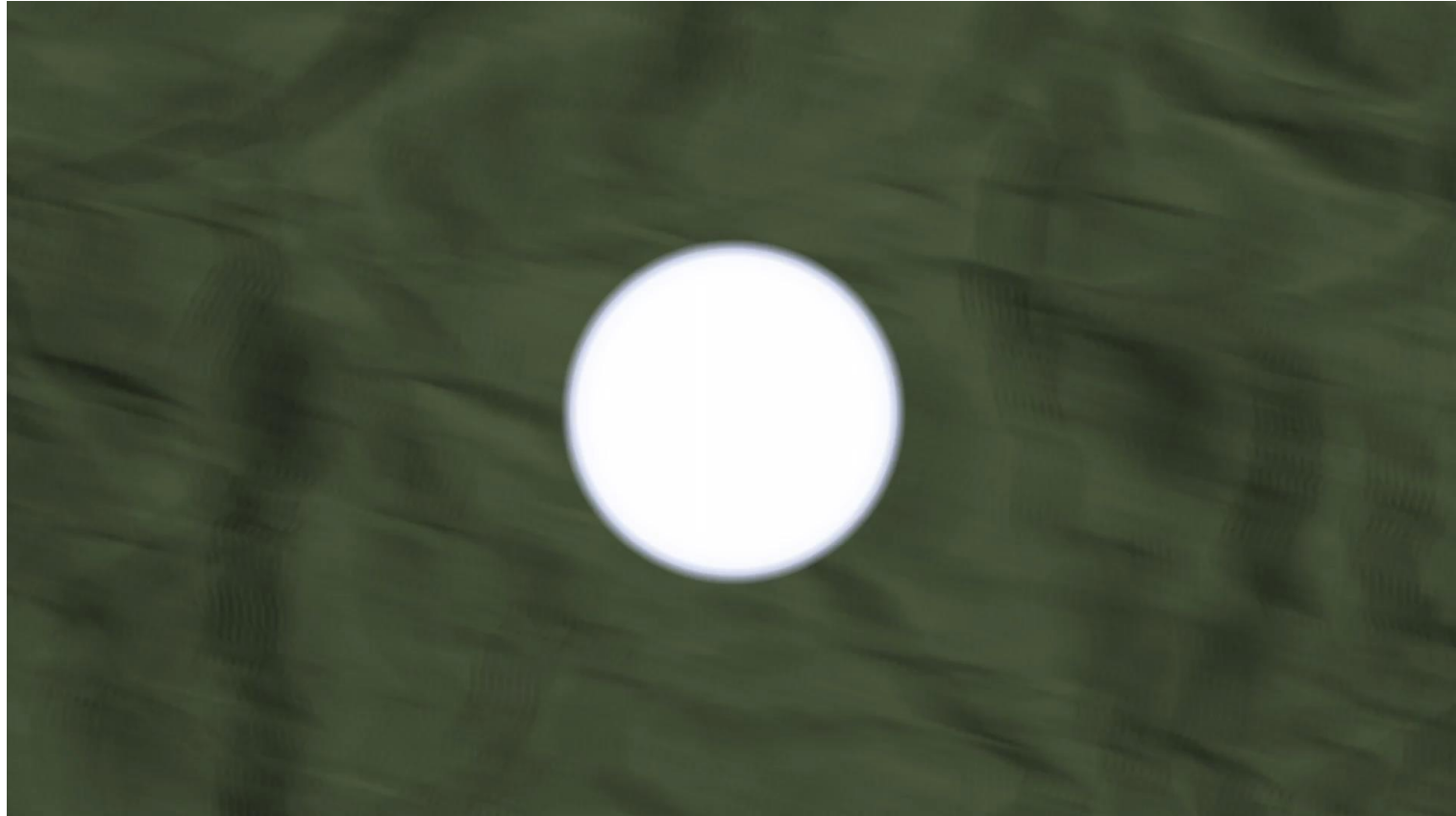
**SUPERAMENTO DELLA BARRIERA EPIDERMICA ,INTRODUZIONE DEI PRINCIPI ATTIVI**

**ATTIVAZIONE DEL PROCESSO RIPARATIVO E RIGENERATIVO EPIDERMICO**

**ATTIVAZIONE DEL PROCESSO RIPARATIVO DERMICO, STIMOLAZIONE DEI FIBROBLASTI.**

**STIMOLAZIONE DELLA PRODUZIONE/RILASCIO DEI FATTORI DI CRESCITA**

## COME FUNZIONA IL MICRONEEDLING COSMETICO



## PROCESSI ATTIVATI NELLA PELLE

- stimolazione della divisione cellulare epidermica
- costruzione e rigenerazione del tessuto connettivo
- stimolazione della sintesi di collagene ed elastina
- promozione della circolazione sanguigna locale e del fabbisogno di ossigeno
- accelerazione ed incremento del processo rigenerativo
- mantenimento della funzione protettiva naturale della pelle
- maggiore assorbimento dei principi attivi e aumento degli effetti del trattamento



## APPLICAZIONI ED EFFETTI

- PELLE CON PORI DILATATI
  - stimolazione della rigenerazione epidermica e della divisione cellulare, rafforzamento e stimolazione del tessuto connettivo
- DANNI SOLARI, IPERPIGMENTAZIONE, IPERPIGMENTAZIONE POST-INFIAMMATORIA
  - Stimolazione della rigenerazione e della suddivisione cellulare del derma e dell'epidermide. Ausilio di principi attivi che possano ridurre o rimuovere le già esistenti macchie pigmentarie e prevenire la nuova iperpigmentazione, supporto nella degradazione dei rifiuti metabolici
- RIDUZIONE DI LINEE SOTTILI E RUGHE ATROFICHE, RINGIOVANIMENTO DELLA PELLE, PREVENZIONE ANTIETA' (A PARTIRE DAI 25 ANNI)
  - stimolazione del processo riparativo e rigenerativo del derma e dell'epidermide, stimolazione della sintesi di collagene ed elastina, aumento della circolazione sanguigna locale e dell'apporto di ossigeno, stimolazione/rilascio dei fattori di crescita

## APPLICAZIONI ED EFFETTI

- RIVITALIZZAZIONE DELLA PELLE DEL FUMATORE
  - aumento dell'apporto di ossigeno, costruzione e rigenerazione del tessuto connettivo, stimolazione della divisione cellulare
- RIDUZIONE E TRATTAMENTO DI SUPPORTO ALLA COUPEROSE - PELLE CON MICROCIRCOLO DEFICITARIO
  - costruzione e rigenerazione del tessuto connettivo ( presente anche nei vasi sanguigni), stimolazione della produzione/rilascio dei fattori di crescita (fattori di crescita dell'endotelio vascolare ), rigenerazione dermica ed epidermica e divisione cellulare epidermica
- REIDRATAZIONE DELLA PELLE, MIGLIORAMENTO DELL'ASPETTO DELLA PELLE
  - apporto di principi attivi nutrienti/igroscopici, stimolazione della divisione e rigenerazione cellulare

## IL DISPOSITIVO VYTAL SKIN







VYTAL SKIN è progettato per essere facile da usare, facendo uso della più avanzata tecnologia di cultura medica nel mondo del microneedling.

## POTENTE UNITA' DI CONTROLLO

Il trattamento è pratico e sicuro dall'inizio alla fine ed è disegnato per dare i migliori risultati possibili. Un motore fluido e potente con velocità degli aghi regolabile (da 100 a 150 battiti al secondo) garantiscono una precisione assoluta.

## IMPUGNATURA ERGONOMICA

Leggero, silenzioso e piacevole: il manipolo VYTAL Skin è facile da utilizzare e gentile sulla pelle, la lunghezza dell'ago regolabile con precisione, garantisce, in poco tempo, risultati uniformi e affidabili.

## COMODO INTERRUTTORE A PEDALE

Piccolo e leggero ma robusto, l'interruttore a pedale offre maggiore libertà e controllo dei movimenti durante il trattamento.



## TESTINE



- Le nostre cartucce monouso con aghi sterili sono accuratamente disegnate per dare i migliori risultati nei trattamenti personalizzati. La testina brevettata inclinabile si adatta facilmente ai contorni del viso e garantisce un lavoro uniforme nelle aree difficili.
- Massima sicurezza grazie alla membrana di sicurezza brevettata, che previene il riflusso dei liquidi e riduce il rischio di contaminazione incrociata.
- Penetrazione cutanea uniforme, accurata e precisa grazie all'eccezionale qualità dell'ago e alle impostazioni ad alta velocità
- La testina inclinabile brevettata permette di adattarsi alla superficie della pelle e facilita l'accesso nelle zone difficili da raggiungere

## TESTINE

### TESTINE CON AGHI

Tre diverse configurazioni di aghi per un'applicazione precisa e risultati individuali



testina inclinabile a 18 punti con aghi in teflon di 0.5 mm

- prima esperienza
- clienti sensibili
- sensazione confortevole



testina inclinabile a 6 punti con aghi in metallo chirurgico da 0.3mm

- Trattamento preciso
- Azione mirata sulle strutture epidermiche e rilascio dei principi attivi

-



testina inclinabile a 6 punti con aghi in metallo chirurgico da 0.7 mm

- Trattamento preciso
- Azione mirata sulle strutture dermiche e rilascio dei principi attivi

## COMPARAZIONE CON ALTRE METODICHE

### DISPOSITIVO AUTOMATICO VYTAL SKIN VS. ROLLER

- La profondità di penetrazione non è regolabile ma è richiesta una pressione manuale perciò la profondità di penetrazione varia considerevolmente
- Gli aghi sono verticali all'impugnatura, non alla pelle. Il movimento ruotante degli aghi genera fori distorti invece che sottili e puntiformi
- Penetrazione grossolana ed irregolare
- Doloroso a causa della pressione esercitata e alla irregolarità del foro
- Maggior danno alla pelle, tempi di recupero maggiori, maggior rischio di infezioni



Roller. Movimenti con continui cambi di direzione



Dispositivo automatizzato con testina in teflon da 0,5 mm. Movimenti con continui cambi di direzione

- Profondità di penetrazione regolabile
- Velocità di penetrazione regolabile
- Aghi verticali alla pelle Penetrazione controllata e puntiforme
- Penetrazione precisa
- Movimenti senza pressione + vibrazione verticale degli aghi: sensazione confortevole
- Micro ferite regolari, tempi di recupero minimi o inesistenti (dipende dalla testina e dalla profondità di penetrazione) minimi rischi di infezione

## COMPARAZIONE CON ALTRE METODICHE

### DISPOSITIVO VYTAL SKIN VS. ALTRI DISPOSITIVI COMPARATI CON TRATTAMENTI PER PORI DILATATI, IPERPIGMENTAZIONE E RUGHE

#### Laser ablativo/ laser frazionato

- tempi di recupero : da diversi giorni a diverse settimane
- maggior rischio di iperpigmentazione post-infiammatoria dovuta al riscaldamento/bruciatura dell'epidermide
- non c'è maggiore assorbimento di principi attivi
- aumento della foto-sensibilità

#### Microdermabrasione

- ablazione piatta delle cellule morte nello strato corneo, aumentando la fotosensibilità
- nessuna introduzione diretta di sostanze attive

#### Peeling chimici ad alta percentuale (40-70 %)

- più azioni incontrollate all'interno degli strati epidermici
- maggiore rischio di iperpigmentazione post-infiammatoria con maggiore tempo di esposizione / frosting incontrollato/neutralizzazione insufficiente
- aumento della fotosensibilità

## SOMMARIO DEI BENEFICI

### UTILIZZO QUASI ILLIMITATO

- Può essere utilizzata tutto l'anno (è importante usare SPF 50)
- Può essere utilizzato per tutti i tipi di pelle, secca, mista o grassa
- Può essere utilizzata per tutti i tipi di pelle secondo le tipologie della Scala Fitzpatrick (con protezione solare)
- Si possono trattare le aree vicino agli occhi e alle labbra (aree vietate per la maggior parte di altre tecnologie )
- trattamento facile da eseguire

### INCREMENTO NELLE VENDITE

- incremento della vendita di prodotti poichè per ottenere maggiori risultati, è indicato seguire una corretta skin care domiciliare
- Aumento delle vendite dei trattamenti grazie ad una nuova varietà nei trattamenti (es. iperpigmentazione)
- Nuovo flusso di clientela grazie alla nuova offerta di trattamenti di prevenzione antietà

## SUMMARY OF THE BENEFITS

### TRATTAMENTO SICURO ED EFFICACE

- Introduzione di principi attivi
- Risultati visibili e duraturi anche nei trattamenti difficili come l'iperpigmentazione
- Trattamento sicuro, senza emissione di radiazioni, rispetto ad altri trattamenti con tecnologie (es. rischi caustici dall'uso della radiofrequenza, o iperpigmentazione post infiammatoria dall'uso del laser )
- Aumento nella soddisfazione del cliente e vendita di trattamenti
- Possibile combinazione con altre tecnologie es. radiofrequenza, ultrasuoni e microcorrenti di veicolazione

## IL TRATTAMENTO





### PRIMA DEL PRIMO TRATTAMENTO

#### 1. Consulenza (approx. 30 min.)

- Per chiarire le aspettative ed i desideri del cliente , per spiegare il trattamento, i comportamenti da tenere a casa per lo skin care, i rischi e gli effetti indesiderati, ed anche per stimare il numero di trattamenti da eseguire

#### 2. Consenso informato

- il modulo di consenso informato deve essere firmato dal cliente prima del primo trattamento

<p><b>CONSENT FORM</b></p> <p>I hereby consent to the following procedures and conditions:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>I am aware that this is a cosmetic procedure and not a medical treatment.</li> <li>I understand the risks and benefits of the procedure.</li> <li>I am aware that the results of the procedure may vary from person to person.</li> <li>I understand that I may need multiple treatments to achieve the desired results.</li> <li>I understand that I may experience side effects such as redness, swelling, or bruising.</li> <li>I understand that I may need to avoid certain activities or products after the procedure.</li> <li>I understand that I may need to avoid sun exposure after the procedure.</li> <li>I understand that I may need to avoid alcohol consumption after the procedure.</li> <li>I understand that I may need to avoid strenuous exercise after the procedure.</li> <li>I understand that I may need to avoid hot showers or baths after the procedure.</li> <li>I understand that I may need to avoid hot climates or sunbathing after the procedure.</li> <li>I understand that I may need to avoid swimming pools or hot tubs after the procedure.</li> <li>I understand that I may need to avoid using retinoids or exfoliating products after the procedure.</li> <li>I understand that I may need to avoid using tanning beds or tanning products after the procedure.</li> <li>I understand that I may need to avoid using laser or IPL treatments after the procedure.</li> <li>I understand that I may need to avoid using chemical peels or dermabrasion after the procedure.</li> <li>I understand that I may need to avoid using microdermabrasion or dermaplaning after the procedure.</li> <li>I understand that I may need to avoid using facials or massages after the procedure.</li> <li>I understand that I may need to avoid using any other cosmetic procedures after the procedure.</li> </ul> <p>I have read the above information and understand it. All of my questions were completely answered to my satisfaction.</p> <p>Signature: _____</p> <p>Date: _____</p> <p>Print Name: _____</p> <p>Print Address: _____</p> <p>City: _____</p> <p>State: _____</p> <p>Zip: _____</p> <p>Phone: _____</p> <p>E-mail: _____</p> <p>This signature of the person mentioned in the above is given to the doctor/assistant/agent who signed this form.</p>	<p><b>DECLARATION OF AGREEMENT TO RECEIVE A COSMETIC INTERPROCEDURAL TREATMENT</b></p> <p>Name of practitioner: _____</p> <p>Client name: _____</p> <p>Procedure name: _____</p> <p>Practitioner address: _____</p> <p>Dear client,</p> <p>Please read the following information before choosing your procedure.</p> <p>The information provided herein is for informational purposes only and is not intended to constitute an offer of any procedure. The results of any procedure cannot be guaranteed and the procedure may be subject to change without notice. There are potential risks and side effects associated with any procedure. You should consult your doctor for more information regarding the risks and benefits of any procedure. You should also consult your doctor for more information regarding the proper use of any procedure. You should also consult your doctor for more information regarding the proper use of any procedure.</p> <p><b>RESISTANT TEST</b></p> <p>The procedure is not recommended for individuals who are pregnant or breastfeeding. There are potential risks and side effects associated with any procedure. You should consult your doctor for more information regarding the risks and benefits of any procedure. You should also consult your doctor for more information regarding the proper use of any procedure. You should also consult your doctor for more information regarding the proper use of any procedure.</p> <p>The following are the contraindications for the procedure:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Pregnancy or breastfeeding</li> <li>2. Active infection or inflammation</li> <li>3. Recent use of retinoids or exfoliating products</li> <li>4. Recent use of laser or IPL treatments</li> <li>5. Recent use of chemical peels or dermabrasion</li> <li>6. Recent use of microdermabrasion or dermaplaning</li> <li>7. Recent use of facials or massages</li> <li>8. Recent use of any other cosmetic procedures</li> </ul> <p><b>PREPARATIONS FOR TREATMENT</b></p> <p>Before the procedure, you should avoid sun exposure, tanning beds, and tanning products for at least 2 weeks before the procedure. You should also avoid alcohol consumption, strenuous exercise, hot showers or baths, hot climates, sunbathing, swimming pools, hot tubs, retinoids, exfoliating products, laser or IPL treatments, chemical peels, dermabrasion, microdermabrasion, dermaplaning, facials, and massages for at least 2 weeks before the procedure. You should also avoid using any other cosmetic procedures for at least 2 weeks before the procedure.</p>
---	---

## IL TRATTAMENTO

### PROCEDIMENTO

- Detergere la pelle del viso con ENERGIZING CLEANSER.
- Preparare la pelle al trattamento disinfettandola con una soluzione adeguata ( *alcool isopropilico al 70%, clorexidina, bialcol*)
- procedere con il trattamento

## IL TRATTAMENTO

### PROCEDIMENTO

- Iniziare il trattamento da metà del viso, lavorando sempre dal centro verso l'esterno, iniziando dal mento
- adattare la rotazione del manipolo se necessario, durante il trattamento, in base alla profondità degli aghi necessaria
- si consigliano 3-5 passaggi per area, far attenzione a lavorare tutte le aree del viso .
- tirare la pelle con due dita posizionate a V, lavorare la pelle tra le due dita senza pressione

## IL TRATTAMENTO

### PROCEDIMENTO

- Procedere nello stesso modo nell'altra metà del volto
- Applicare il mesoterapico più adatto dopo il trattamento e/o la maschera lenitiva ANTISTRESS MASK
- Scegliere l'autocura più indicata per il cliente e con il giusto prodotto da applicare con manovre veloci e leggere.
- Non sfregare la zona trattata
- Applicare protezione solare SPF50+

## CORSO DEL TRATTAMENTO

### Corso del trattamento:

- Numero di trattamenti : 4-10, dipende dalle condizioni della pelle del cliente e dai risultati da raggiungere
- Tempo tra un trattamento e l'altro :2-4 settimane dipende dalle condizioni della pelle del cliente e dai risultati da raggiungere

### Trattamento di mantenimento

- eseguire un trattamento di mantenimento ogni circa 8-12 settimane, in base alle condizioni di pelle del cliente

## NOTE IMPORTANTI

### NOTE IMPORTANTI PER L'ESECUZIONE

- lavorare sempre con il manipolo perpendicolare alla pelle
- far sempre attenzione a ciò che la pelle del cliente può tollerare. E' importante avere una giusta reazione della pelle che può essere rossore o leggero gonfiore.
- lavorare sempre in entrambe le parti del viso con la stessa lunghezza di tempo e con la stessa intensità

## NOTE IMPORTANTI

### NOTE IMPORTANTI PER IL CLIENTE

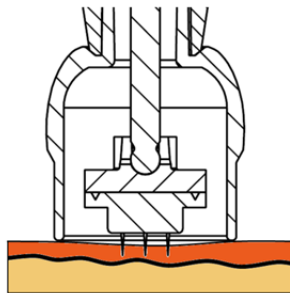
Dopo il trattamento e durante il corso del trattamento:

- Astenersi dall'utilizzare make-up liquido. Raccomandiamo make-up minerale
- Far attenzione ad eseguire una corretta skin-care , adatta al trattamento con il Vytal Skin Microneedling , per prevenire infezioni, infiammazioni, o riduzione dei risultati desiderati
- Non utilizzare alte dosi di medicine antinfiammatorie ed agenti citostatici
- Utilizzare una crema con protezione solare alta (SPF 50)
- Evitare esposizione solare ( UV, lettini o docce solari) nelle zone trattate
- assicurare una dieta bilanciata con sufficiente idratazione ( approx. 2-2.5 litri di acqua al giorno) ed evitare di fumare

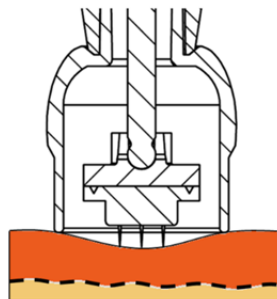
### NOTE IMPORTANTI PER L'ESECUZIONE

- tendere opportunatamente la pelle per garantire una giusta incisione nella pelle.
- Rotazione costante degli aghi  $\neq$  profondità di incisione costante

piccola imperfezione  $\rightarrow$   
incisione dell'ago  $\approx$  sporgenza dell'ago



grave imperfezione  $\rightarrow$   
incisione con ago  $<$  sporgenza dell'ago







## EFFETTI INDESIDERATI

### FREQUENTI

- Leggera minzione sanguigna locale nell'area trattata (con ago da 0,70 mm)
- Fastidio e disagio il primo giorno dopo il trattamento
- Reazioni infiammatorie a breve termine, eritema e/o edema fino a pochi giorni dopo il trattamento
- Irritazione della pelle (ad esempio prurito o iperemia), che di solito scompare nelle prime 12-72 ore dopo il trattamento
- Formazione di crosta, che può presentarsi nella prima settimana dopo il trattamento
- Desquamazione temporanea della pelle, che generalmente scompare dopo la prima settimana



## EFFETTI INDESIDERATI

### RARI

- Formazione del virus herpes simplex di tipo I (HSV-I) nell'area trattata, in particolare nella zona della bocca
- Formazione di piccole pustole o grani di miglio
- Iperpigmentazione con pigmenti endogeni, soprattutto nei tipi di pelle più scura, che generalmente scompaiono completamente entro poche settimane
- Reazioni infiammatorie, ematomi, eritema ed edema
- Reazione ai retinoidi (lieve arrossamento e desquamazione della pelle)

## CONTROINDICAZIONI

### L'USO DEL DISPOSITIVO MICRONEEDLING E' CONTROINDICATO NEI SEGUENTI CASI:

- Emofilia ed altri disturbi del flusso sanguigno
- Uso di fluidificanti sanguigni (es. acido acetilsalicilico, eparina, warfarina)
- diabete melito incontrollato
- forme acneiche nell'area da trattare o utilizzo di farmaci anti-acne come isotretionina o simili
- dermatosi nelle aree da trattare ( tumori della pelle, cheloidi o estrema predisposizione alla formazione dei cheloidi, cheratosi solari, voglie, verruche, nei)
- Ferite aperte / eczema / o rash cutanei nelle zone da trattare
- cicatrici nelle zone da trattare
- infezioni sistemiche (es. epatiti, HIV) o infezioni locali acute s (es. herpes simplex)
- allergia ad uno degli ingredienti del trattamento

## CONTRAINDICAZIONI

L'USO DEL DISPOSITIVO MICRONEEDLING E' CONTROINDICATO NEI SEGUENTI CASI:

- Durante chemioterapia, radioterapia o alte dosi di terapie con corticosteroidi (recomandazioni: da 6 settimane prima a 6 settimane dopo la terapia )
- fino a 6 mesi dopo l'iniezione di filler nella zona da trattare
- sotto influenza di alcohol e droghe
- gravidanza e allattamento
- Il trattamento delle mucose e dei bulbi oculari è severamente vietato
- il trattamento deve essere interrotto in caso di eccessiva sensazione di dolore, sensazione di svenimento, vertigini



VI AUGURIAMO TRATTAMENTI DI SUCCESSO E CLIENTI FELICI



**VY TAL**  
S K I N