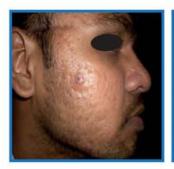




MICRODERMOABRASIONE . RADIOFREQUENZA . NEEDLING . MASSAGGIO VACUUM RITMATO . ELETTROPORAZIONE



















### Rejuvenation from the inside out

Mesotherm consente di ottenere in modo rapido ed efficace un lifting non chirurgico, è la procedura ideale per quelle persone che o non vogliono, o credono di non essere abbastanza vecchie per sottoporsi ad una procedura chirurgica.

Dr. C. Schäfer - Svizzera

Mesotherm consente uno straordinario assorbimento di tutti i principi attivi applicati sulla pelle. Migliora rapidamente rughe e problemi di pigmentazione, rendendo la pelle immediatamente più idratata e tonica. La microdermoabrasione rimuove delicatamente ed efficacemente le cellule morte; la pelle opaca diventa subito luminosa e la texture levigata.

Dr. M.R. Musleh - Egitto

Mesotherm è una vera e propria "Clinic in a System", una piattaforma per soluzioni personalizzate ad ogni inestetismo. Sei diverse tecnologie, le fluenze più elevate disponibili sul mercato e una vasta gamma di accessori consentono un'estrema versatilità e la possibilità di un rapido ammortizzamento dell'investimento iniziale.

Dr. C. Borriello - Italia

Una vera e propria piattaforma polifunzionale con 4 manipoli intercambiabili: rappresenta la soluzione più veloce e funzionale per trattamenti sia estetici che dermatologici. L'estrema flessibilità nella personalizzazione dei trattamenti (ringiovanimento della pelle, danni pigmento, smagliature), rende Mesotherm la soluzione ideale per trattare tutti i tipi pelle e le conseguenti esigenze specifiche.

Dr. P. Kowalsky - Polonia

#### Pubblicazioni scientifiche

Mala Bhalla et al. dermatologic Surgery 2006; 32: 809-814. | Mohamed L. Elsaie et al. Dermatologic Surgery 2009; 35: 563-573. | Joseph F. Sobanko et al. Dermatologic Surgery 2008; 37: 46. | Pereira AN et al. Lasers in Surgery and Medicine 2002; 31: 263. | Medrado AR et al. Lasers in Surgery and Medicine 2003; 32: 239. | Almeida-Lopes L. et al. Lasers in Surgery and Medicine 2001; 29: 179. | A. Tülin Güleç, International Journal of Dermatology 2009, 48, 265-270. | W.I. Worret, JEADV 2004, 18, 527-530 | Woan-Ruoh Lee et al. Lasers in Surgery and Medicine 2008, 40:468-476 | J. Gehl, Acta Physiol Scand 2003, 177, 437-447 | Lei Zhang et al. Bioelectrochemistry and Bioenergetics 1999; 48: 453-461

# mesotherm

### La soluzione completa per gli inestetismi del viso

Mesotherm è il sistema perfetto per qualsiasi procedura mirata al miglioramento della pelle; non solo migliora l'aspetto estetico della pelle, ma le restituisce giovinezza e salute. Il segreto per mantenere una pelle bella e sana risiede certamente nello stile di vita: la giusta alimentazione, un protocollo cosmetico domiciliare adeguato e trattamenti personalizzati effettuati con Mesotherm a intervalli regolari garantiscono miglioramenti dell'aspetto visibili immediatamente e duraturi nel tempo.

Mesotherm racchiude in un'unica piattaforma il meglio delle tecnologie estetiche esistenti sul mercato: Microdermoabrasione + LLLT (Low Level Laser Therapy)+ radiofrequenza + needling + massaggio vacuum endodermico + elettroporazione. Il tutto in un unico strumento efficace e facile da usare. Un protocollo di 30 minuti garantisce risultati eccellenti; la rapidità nell'esecuzione consente di poter trattare un elevato numero di pazienti nell'arco della giornata, con conseguente ottimizzazione dei tempi e dei guadagni.



#### Dermoabrasione

Materiale abrasivo Ossido di alluminio Suzione 50kPa (Max) Lunghezza d'onda del laser 635nm Potenza del laser 1 mW Classe II

### ■ Radiofrequenza

Funzioni del manipolo RF Monopolar Frequenza del segnale RF 1MHz Potenza 50W (Max)

### **■** Elettroporazione

Frequenza 1.1KHz segnale modulato in ampiezza con modulante sinusoidale frequenza 0.5Hz Intensità massima sulla placca 0.8 mA per 10 cm<sup>2</sup>

### **■** Suzione

Aspirazione 50kPa (Max) Modalità Continua/pulsata

#### **■** Caratteristiche Generali

**Attivazione** Pulsante da schermo touch screen **Alimentazione** 230 Vac 50/60Hz

Potenzal 50 W (max)

Dimensioni 320x 650x 580mm

Categoria Apparato che utilizza radiofrequenza, e dermoabrasione per ringiovanimento.

### Mesotherm è il dispositivo medico più completo per un restauro tridimensionale della pelle, la combinazione di sei tecnologie in un'unica piattaforma, per trattamenti sicuri e non invasivi.

Il manipolo "**Abralase**" opera contemporaneamente con un soft laser, rigenerante cellulare, e un sistema di micropeeling meccanico per una rigenerazione profonda dei tessuti. La rimozione dello strato corneo e la stimolazione dell'epidermide dona un aspetto immediatamente più luminoso, attenuando gradualmente tutti gli inestetismi.

Il modulo "**Tightening**" agisce invece attraverso l'emissione di radiofrequenza, needling e massaggio vacuum, per ridare elasticità e tono alla pelle. La sollecitazione a livello del derma indotta termicamente dalla RF e meccanicamente da Needling e Vacuum portano ad una aumentata produzione di collagene con un sorprendente effetto lifting.

Il modulo "MesoSkin" utilizza invece una combinazione di elettroporazione e iontoforesi per aumentare l'assorbimento cutaneo di cocktail mesoterapici adatti a trattare gli inestetismi specifici di ciascun paziente; sostanzialmente un'iniezione di attivi indolore e senza effetti collaterali.

Mesotherm è una tecnologia rivoluzionaria, non invasiva, mirata al ringiovanimento cutaneo e alla rigenerazione dei tessuti. Progettata appositamente per correggere le imperfezioni cutanee superficiali e profonde, come le rughe del contorno occhi, quelle della fronte, il fastidioso "codice a barre", ma anche per trattare target più impegnativi come cicatrici di varia natura, macchie e smagliature.









Le cellule dello strato corneo rappresentano un limite all'assorbimento dei principi attivi.

Una corrente ad alta intensità modulata in ampiezza e in frequenza favorisce l'assorbimento degli attivi prima attraverso il corneo e poi attraverso la membrana plasmatica delle cellule vive degli strati più profondi della pelle.

Il vacuum mantiene la pelle in tensione per la durata di tutto il trattamento, agevolando ulteriormente l'assorbimento attraverso il corneo.

## VACUUM ed ELETTROPORAZIONE

### INDICAZIONI

- Rughe superficiali e profonde 🕀
  - Fotoinvecchiamento ①
  - Acne e pelle impura 🕀
  - Rilassamento cutaneo 🕀
  - Macchie iperpigmentate +
    - Smagliature 🕀
    - Cicatrici da acne 🕀
    - Caduta dei capelli 🕀







### **Procedura Abralase**

Il manipolo Abralase sfrutta la sinergia di microdermoabrasione e laser diodo (635nm)a bassa energia. Particelle molto sottili (100 micron) di ossido di alluminio vengono mescolate ad un flusso d'aria e così raggiungono la superficie cutanea. Dopo essere entrate in contatto con la pelle, le particelle vengono riaspirate attraverso un sistema di suzione insieme al detriti cellulari rimossi. La microdermoabrasione leviga gli strati più superficiali della pelle, mentre il la luce laser penetra nel tessuto, dove viene assorbita dalle cellule vive e convertita in energia in grado di accelerare i processi metabolici. L'operatore può controllare l'intensità della abrasione, spaziando da una leggera esfoliazione della pelle, fino a raggiungere progressivamente una esfoliazione profonda se necessario.

### Procedura Tightening La procedura "Tightening" combina

radiofrequenza e massaggio vacuum per indurre nel derma cambiamenti strutturali che portano alla riduzione di rughe e rilassamento cutaneo. La pelle viene aspirata nella cavità del manipolo attraverso l'azione del massaggio vacuum, consentendo una emissione localizzata della radiofrequenza. L'energia arriva in profondità nel derma, determinando un riscaldamento uniforme che stimola la contrazione e la rigenerazione delle fibre di collagene. Il risultato finale è una ridensificazione del derma, pelle più elastica, rughe attenuate e ridefinizione dell'ovale del viso.

### **Procedura CIT**

La procedura CIT (Collagen Induction Therapy) combina radiofrequenza, microneedling e aspirazione ritmata per il trattamento di rughe, lassità cutanea, cicatrici da acne e smagliature. La pelle viene aspirata nella cavità del manipolo attraverso l'azione di un sistema di aspirazione, consentendo ai micro aghi di entrare in contatto con la pelle, producendo centinaia di canali microscopici in profondità nel derma, che stimolano la produzione di nuovo collagene del paziente. Questi canali possono essere sfruttati anche per la veicolazione di principi attivi per stimolare la rigenerazione cutanea, rendendo così la pelle subito più fresco e giovane. Contemporaneamente all'azione del needling la superficie del manipolo emette radiofrequenza, creando una sinergia di azioni straordinaria. Meno doloroso, più preciso ed efficace rispetto al tradizionale rullo, il risultato finale è una ridefinizione del tessuto cutaneo, che porta a un miglioramento di rughe, cicatrici, smagliature, macchie cutanee, ecc.

### **Procedura MesoSkin**

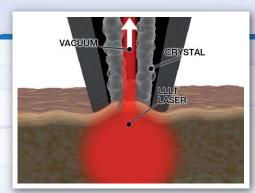
La procedura MesoSkin sfrutta l'elettroporazione, cioè impulsi elettrici ad alta intensità per garantire una penetrazione in profondità nei tessuti di principi attivi sensibili a tale tecnica, come Neohair, per promuovere la crescita e la vitalità dei capelli, Neoage, per il ringiovanimento cutaneo; Neotone, per trattare rilassamento cutaneo e smagliature, e NeoCell, per combattere gli inestetismi della cellulite e le adiposità localizzate.

### **\_ABRALASE**

### LLLT (LOW LEVEL LASER THERAPY) E MICROPEELING

### **INDICATIONS**

- + Rughe superficiali e profonde
- Ipercheratosi
- Fotoinvecchiamento
- Piccole rughe
- Acne e pelle impura
- Pori dilatati
- ① Pelle ruvida e spessa
- Macchie iperpigmentate
- Smagliature
- + Cicatrici da acne



Il flusso di cristalli rimuove gli strati più superficiali della pelle.

La profondità del peeling dipende dalla Potenza del flusso di cristalli, dalla velocità di movimento nell'esecuzione del trattamento e dal numero di passaggi sulla stessa zona.

Contemporaneamente il raggio laser agisce sugli strati più profondi, stimolando il metabolismo cellulare a livello dell'epidermide e del derma.

La sinergia di azioni stimola la produzione di nuove fibre di collagene.

Quando l'area trattata cicatrizza completamente, la nuova pelle che si forma è più liscia e tonica.

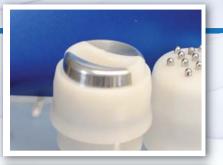






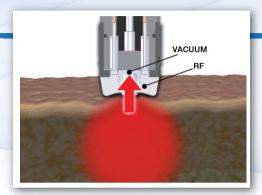












La procedura "Tightening" tonifica i tessuti grazie all'azione combinata di vacuum e radiofrequenza monopolare.

L'energia raggiunge gli strati profondi del derma grazie anche allo speciale design del manipolo.

L'energia RF riscalda dolcemente i tessuti molli sotto la pelle e provoca la contrazione delle fibre di collagene.

Ciascun trattamento viene personalizzato tramite un avanzato sistema di controllo computerizzato in grado di controllare il processo di riscaldamento.

## TIGHTENING \_\_\_\_ VACUUM e RF MONOPOLARE

### INDICAZIONI

- Rughe superficiali e profonde 🕀
  - Rilassamento cutaneo 🕀
    - Acne 🛨
    - Pori dilatati 🕀
    - Smagliature 🛨
    - Cicatrici da acne 🛨

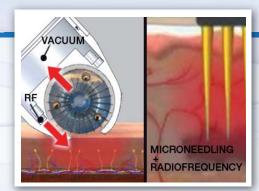




## RF e NEEDLING FRAZIONATI

### **INDICAZIONI**

- Rughe superficiali e profonde
- Pelle fotodanneggiata
- Rilassamento cutaneo
- Pori dilatati
- Macchie iperpigmentate
- Smagliature
- Cicatrici da acne
- + Perdita dei capelli



Il manipolo è a contatto con la pelle e l'attivazione di un sistema di suzione permette di "aspirare" la stessa all'interno del manipolo ed i microaghi vengono a contatto con il tessuto.

I microaghi penetrano nel tessuto (la profondità raggiunta è regolabile a seconda della lunghezza degli aghi utilizzati).

Vengono così generate migliaia di microscopici canali a livello dell'epidermide e del derma.

Contemporaneamente la radiofrequenza monopolare riscalda gli strati più profondi del derma inducendo una contrazione delle fibre di collagene.

I microaghi, generano nuovi micro canali garantendo una rapida copertura di tutta la zona da trattare.













#### Chi siamo

Biotec Italia è un'azienda che si occupa di Estetica e Benessere, orientata a migliorare la qualità della vita delle persone attraverso le innovazioni estetiche. Con sede centrale in Italia e un organico di circa 50 dipendenti, Italia Biotec opera in più di 50 paesi in tutto il mondo. La società è cresciuta di anno in anno fino a diventare leader di mercato nella produzione e nella vendita di tecnologie avanzate per l'estetica e di prodotti per la cura della pelle.

Nel corso degli anni, l'azienda ha sviluppato principalmente i mercati della dermatologia estetica, della chirurgia plastica e della bellezza in genere. Grazie alla combinazione di un forte know-how e di competenze cliniche, Biotec Italia produce estetica avanzata per dare soluzioni concrete al trattamento di inestetismi cutanei comuni come invecchiamento precoce, fotoinvecchiamento, macchie iperpigmentate (cloasma, melasma, ecc.), acne, rosacea e deficit dei tessuti molli, come le rughe, sia sottili che profonde.

Biotec Italia offre un'ampia gamma di prodotti innovativi per le più innovative soluzioni estetiche: sistemi laser e luce pulsata, radiofreguenza, ultrasuoni a bassa ed alta freguenza, microdermoabrasione, needling, bio-stimolanti, correnti elettroporazione e formulazioni cosmetiche avanzate per la cura della pelle.

#### I nostri valori

Biotec Italia si sforza di raggiungere l'eccellenza producendo tecnologie di alta qualità e affidabilità e fornendo servizi unici ai propri clienti. Per raggiungere questo obiettivo e garantire "la soddisfazione totale del cliente", tutti i dipendenti Biotec Italia sono stimolati a raggiungere il massimo livello di qualità nelle loro attività quotidiane.

La nostra azienda non si accontenta mai deali standard qualitativi esistenti. Il concetto di miglioramento continuo, responsabilità e progresso sono necessari per assicurare un miglioramento continuo della qualità dei prodotti e dei servizi. Inoltre, la collaborazione attiva con tutti i nostri partner e fornitori garantisce il perseguimento della nostra missione qualità.

Tutti gli aspetti della nostra attività, dallo sviluppo iniziale del prodotto fino alla consegna finale della merce e al servizio clienti, viene esaminata per garantire conformità con la nostra Missione Qualità e conformità alle norme Medicali ISO 13485. Essere in un mercato competitivo implica migliorarsi continuamente, per garantire un servizio insuperabile ai nostri clienti, quadagni per i nostri partner lavorativi ed un ambiente di lavoro piacevole per i nostri dipendenti.















Viale della Repubblica 20 36031 Dueville (Vicenza) tel. +39 (0) 444 591683 fax +39 (0) 444 361032 www.biotecitalia.com info@biotecitalia.com BIOTECITALIA

