



LA DOMUS  
MEDICA  
DEL TERZO  
MILLENNIO

# L'AMBULATORIO MEDICO

ANNO XX - periodico di informazione scientifica a diffusione mirata

59

## IN QUESTO NUMERO

- Cicatrici e smagliature, non vi temiamo!
- Filler ad alto G' nella definizione del contorno mandibolare
- Il peptide biomimetico ad azione miorilassante
- Fillmed Laboratoires lancia Nanosoft™
- Croma Pharma arriva in Italia e apre la sua filiale a Milano



**RELIFE**  
MENARINI group

**MY SKIN  
SAYS HOW I FEEL.**



## Definisce™ threads

**Proprietà meccaniche distintive e strutture di ancoraggio efficaci.  
Per un rimodellamento dei contorni del volto immediato e duraturo.**

**Definisce™ threads** sono una gamma di fili riassorbibili, monofilamento, dotati di spine, di origine sintetica in Poli(L-lattide-co-ε-caprolattone) p(LA-CL), da utilizzare per dare sostegno ai tessuti.

[relifecompany.it](http://relifecompany.it)  
[relife-icme.com](http://relife-icme.com)

**23<sup>rd</sup> SIES 2020**  
**DIAMOND SPONSOR**



Autorizzazione Tribunale di Bologna n. 7071 del 05/12/2000

#### Direttore responsabile:

Marco Montanari

#### Coordinamento scientifico:

Bruno Giacomo Carrari, Maurizio Cavallini, Domenico D'Angelo, Maria Pia De Padova, Alessandro Frullini, Salvatore Fundarò, Federica Lerro, Fabio Marini, Giorgio Maullu, Paola Molinari, Antonio Monti, Isabella Pia Palmieri, Franco Paolini, Maurizio Priori, Paola Rosalba Russo.

#### Hanno collaborato:

Francesco Paolo Alberico, Annalisa Beatini, Cesare Brandi, Ömer Buhsem, Maria Gabriella Di Russo, Benedetta Fanelli, Daniele Fasano, Jan-Dirk Fauteck, Eleana Ferrari, Alessandro Frullini, Salvatore Fundarò, Mobin Ganji, Andrea Garelli, Dora Intagliata, David Leonard, Andrea Marangon, Giorgio Maullu, Adel Michael, Ginevra Migliori, Paola Molinari, Alberto Oddo, Alvaro Pacifici, Gianna Pamich, Franco Paolini, Tatjana Pavicic, Mandana Peclard, Valerio Fabio Pedrelli, Elena Ricci Barbini, Nicolò Scuderi, Arna Shab, Matteo Tretti Clementoni, Andrea Turchi, Joan Vandeputte, Michela Zazzaron.

#### Segreteria di redazione:

VALET s.r.l.

Via dei Fornaciaci 29/b - 40129 Bologna

Tel. 051.63.88.334 - Fax 051.32.68.40 - segreteria@valet.it - www.valet.it

#### Immagine & comunicazione:

Elisa Fantini - elisa.fantini@valet.it

#### Realizzazione grafica:

Matteo Nuti - matteo.nuti@valet.it

#### Stampa:

Nuova Cantelli s.r.l. - Castel Maggiore, Bologna

È vietata la riproduzione, totale o parziale, di ogni contenuto di questa pubblicazione senza esplicita autorizzazione dell'editore. Tutti i punti di vista espressi in questo periodico sono quelli dei rispettivi autori e non riflettono necessariamente quelli delle imprese alle quali appartengono, dell'editore e delle istituzioni. Nulla intende rappresentare un consiglio o una raccomandazione su cure e metodiche; l'editore non dà garanzie sui protocolli terapeutici citati e non riconosce alcuna responsabilità su eventuali danneggiamenti causati da nozioni riportate sulla rivista. La rivista è spedita in abbonamento postale. I dati anagrafici dei soggetti interessati alla spedizione della presente rivista provengono da elenchi pubblici e vengono trattati in conformità a quanto previsto dal "Codice Privacy" (Digs. 196/2003). Le finalità del trattamento riguardano la spedizione in abbonamento postale della presente rivista, di altre pubblicazioni, invio di cataloghi ed eventuali altre comunicazioni inerenti le attività promosse dal titolare del trattamento. L'interessato può in qualsiasi momento richiedere informazione sul trattamento dei propri dati, ottenere modifiche od opporsi in tutto o in parte, facendone richiesta via fax, lettera o e-mail, al titolare del trattamento. Il titolare del trattamento è VALET S.r.l. - Via dei Fornaciaci, 29/b - 40129 Bologna (BO). Alla data della presente pubblicazione, il Responsabile del trattamento è il Sig. Daniele Morini. L'informativa integrale, completa di finalità, modalità del trattamento, diritti dell'interessato e soggetti a cui potrebbero essere comunicati i dati, è consultabile sul sito [www.valet.it](http://www.valet.it) alla sezione Privacy.

#### Diffusione Nazionale:

Medici specialisti in: anestesia e rianimazione, angiologia e flebologia, chirurgia generale, chirurgia plastica, dermatologia, dietologia, endocrinologia, fisioterapia, malattie reumatiche, medicina sportiva e patologia vascolare, centri di medicina e chirurgia estetica, estetica medica, medici di base, studi privati di agopuntura e mesoterapia, infermieri professionali, ambulatori di chiroterapia, fisioterapia, fisiokinesiterapia e massaggi, centri estetici, poliambulatori, case di cura e cliniche private, direttori sanitari: A.S.L., ospedali, stabilimenti termali, associazioni e istituzioni sanitarie, istituti scientifici e di ricerca, docenti e corsisti Divisione Didattica VALET: CPMA e C.E.D.A.

#### Distribuzione:

140.000 copie

## SOMMARIO

### ARTICOLI

PAGINA

<b>Il peptide biomimetico ad azione rilassante</b>	<b>5</b>
L'utilizzo degli "Alti Flussi" in Carbositterapia	8
<b>Croma Pharma arriva in Italia e apre la sua filiale a Milano</b>	<b>11</b>
Radiofrequenza a microaghi Ellisys Plus	14
Terapie alternative per i disturbi depressivi	16
Skin resurfacing con Laser 2940nm Erbium frazionato e full ablative	20
La fotografia clinica del volto in Chirurgia e Medicina Estetica	23
<b>Fillmed Laboratoires lancia Nanosoft™</b>	<b>27</b>
Fili Aptos in P(LA-CL)HA: lunga durata minima invasività e recupero immediato	30
Il fumo come fattore di rischio per la bellezza	32
Fotoringiovanimento frazionale non ablativo mediante impiego di Clear and Brilliant	34
<b>Filler ad alto G' nella definizione del contorno mandibolare</b>	<b>37</b>
Handy: eccellenza del plasma	40
<b>Cicatrici e smagliature, non vi temiamo!</b>	<b>43</b>
Redermalizzazione: acido succinico e acido ialuronico	46
Cytosial: alzare il tiro in Medicina Estetica	50
L'abito fa il monaco	52
L'agopuntura in un approccio globale al trattamento della fibromialgia	55
Easy TCA- Bene Bellum - Peel2Glow	58
I leader internazionali della chirurgia estetica sono diventati... Fans di Attiva® S.I.H. Technology	61
Filler Labbra: non solo volume	64

### RUBRICHE & SPECIALI

PAGINA

Sclerotherapy, dove la flebologia è di casa	18
Quanto sei bella Bari!	26
VALET CPMA - Gli Esami non finiscono mai	49
Il "profilo" spacca ed è tutto sold-out!	60
#roadtosies2020	66

# ANATOMIA & REOLOGIA

I PARAMETRI PER OTTIMIZZARE LA SCELTA DEL GIUSTO FILLER

**IBSA Tutors**

Riccardo Forte - Salvatore Fundarò - Beatriz Molina



**PARALLEL  
CADAVER LAB  
TREATMENT**

**LIVE SYMPOSIUM**

23° CONGRESSO INTERNAZIONALE SIES 2020 | BOLOGNA

**VEN 28 FEB | 11:00-13:00 | SALA EUROPA**



**PROUDLY SPONSORED BY**



**Caring Innovation**

Il Simposio è aperto a tutti, i VISITATORI dovranno registrarsi presso il desk IBSA  
The Symposium is open to all, VISITORS must register at the IBSA desk

**23° sies 2020  
DIAMOND SPONSOR**

**Dr. Andrea Marangon**

Medico Chirurgo - Cardano al Campo (VA)  
Master Universitario II Livello  
in Medicina Estetica - Parma

# IL PEPTIDE BIOMIMETICO AD AZIONE MIORILASSANTE

*Protocolli di trattamento professionale e domiciliare  
con la nuova linea PTx per un miglioramento della pelle a 360°*

La linea PTx rappresenta una rivoluzione nel campo della Medicina Estetica. Consiste in prodotti a uso professionale abbinati a un trattamento cosmeceutico quotidiano domiciliare, con lo scopo di agire apportando tutti i vantaggi della tossina botulinica pur senza impiegarla e senza dover ricorrere a iniezioni. Tutto questo avviene sfruttando l'azione dell'**ESAPEPTIDE-46** o **CG-PTx** attraverso una via di veicolazione transdermica assolutamente efficace e innovativa, frutto di molti anni di studio. Questa molecola agisce non solo con l'effetto rilassante tipico sui muscoli che causano le rughe, come fa la tossina botulinica, ma nel contempo migliora la qualità della pelle a 360 gradi in modo assolutamente progressivo e naturale, alleggerisce le rughe, riduce i pori dilatati, riduce rossori e le iperpigmentazioni, rende la pelle più compatta, contrasta l'iperproduzione di sebo, rende nel complesso la pelle più sana. La procedura prevede un protocollo ambulatoriale combinato adatto sia alla donna che all'uomo, assolutamente indolore e privo di effetti collaterali, e un mantenimento con prodotti domiciliari.

## I PEPTIDI BIOMIMETICI

I Peptidi sono molecole costituite da catene di due o più amminoacidi con un peso molecolare molto basso (sotto i 5000 Dalton), quando il numero di amminoacidi è inferiore a 50, queste strutture sono chiamate Peptidi, mentre le grandi sequenze sono indicate come Proteine. Il Peptide può essere definito una molecola bioattiva, dal momento che ha la capacità di "comunicare" con le cellule legandosi ai recettori fino a modularne alcune importanti funzioni fisiologiche. Questi peptidi biomimetici possono fornire benefici clinici simili ai fattori di crescita.

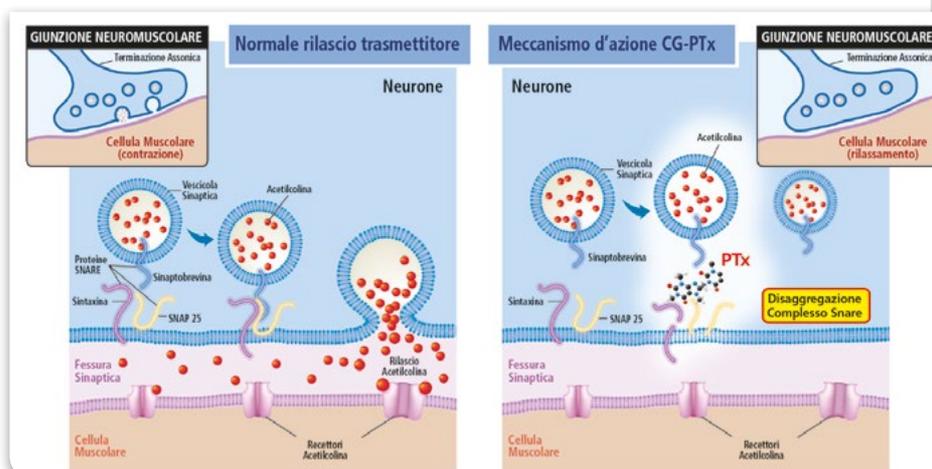


Fig. 1: meccanismo d'azione CG-PTx

## MECCANISMO D'AZIONE

L'**ESAPEPTIDE-46** o **CG-PTx** ha un'azione botulino-like agendo sullo SNARE-Complex. Lo Snare-complex è un insieme formato da quattro eliche derivate da tre strutture proteiche: la Sinaptobrevina (un'elica), la Sintaxina (un'elica) e lo SNAP-25 (un complesso di due eliche).

Tale complesso interviene mediando la fusione della vescicola presinaptica con la membrana assonale, determinando quindi la degranulazione da parte della vescicola presinaptica di acetilcolina nello spazio sinaptico a ridosso delle cellule muscolari. Così facendo, con lo stimolo dell'acetilcolina rilasciata, avviene la contrazione del muscolo.

La tossina botulinica interagisce a livello dello SNARE-Complex clivandone, con azione proteolitica, le rispettive proteine, rendendo così inefficace lo SNARE-Complex stesso. In modo simile, l'**ESAPEPTIDE-46** inibisce lo SNARE-Complex, legandosi in particolare a una delle sue eliche, la Sintaxina, inibendo contestualmente il rilascio di acetilcolina e, di conseguenza, la contrazione muscolare (Fig.1).

## IL PROTOCOLLO

Il protocollo prevede trattamenti ambulatoriali eseguiti dal medico, seguiti da un mantenimento domiciliare giornaliero con prodotti cosmetici a uso domiciliare. In ambulatorio, dopo detersione del viso del paziente, verrà eseguito il peeling **AQUAPEEL PTx** come primo step. Tale prodotto contiene una blanda percentuale di acido glicolico (12%) che permetterà una migliore diffusione transdermica dell'**ESAPEPTIDE-46** e di ottenere una pelle più levigata e luminosa nell'immediato post-trattamento. Nella stessa seduta, come secondo step, verrà praticato il microneedling con apposito apparecchio, con una profondità di azione variabile da zona a zona del viso, del collo e del décolleté tra 0.25 e 2 mm. Attraverso il microneedling si ha la possibilità di veicolare la **soluzione sterile PTx**, anch'essa contenente l'**ESAPEPTIDE 46** e anch'essa capace di apportarne tutti i benefici in forma ancor più evidente, in quanto la penetrazione avverrà direttamente nel derma attraverso i microcanali creati con il microneedling. Il terzo step prevede l'applicazione di una

maschera specifica, la **FACE MASK PTx**, che ha lo scopo di ripristinare la barriera cutanea e continuare nel processo della bioristrutturazione, apportando anch'essa l'esapeptide 46 e un pool di sostanze ricostituenti e rivitalizzanti. La maschera verrà lasciata in posa tra i 15 e i 40 minuti, a seconda del rossore causato dai trattamenti precedenti e a seconda delle condizioni di base del paziente.

Il quarto step del trattamento ambulatoriale, infine, prevede l'applicazione di **PTx Serum** e **PTx Cream** specifici, che sono gli stessi che la paziente potrà continuare ad applicare a domicilio come proseguimento e parte integrante del trattamento ambulatoriale fin qui eseguito. Questo percorso ambulatoriale viene ripetuto per 2-3 volte ogni 2-3 settimane. Il risultato che si ottiene, nell'immediato post trattamento, è una pelle decisamente più bella, luminosa, levigata e l'apprezzamento da parte dei pazienti è, di solito, molto elevato.

### IL MANTENIMENTO DOMICILIARE

I pazienti sono invitati a proseguire, per ottimizzare i risultati ottenuti con il trattamento ambulatoriale, anche a domicilio l'applicazione dei **prodotti PTx**, attraverso l'impiego di un siero e di una crema specifici e dedicati, il **PTx SERUM** e la **PTx CREAM**. Anch'essi contengono l'ESAPEPTIDE 46 e garantiscono un notevole beneficio in termini di miglioramento a 360 gradi della qualità della pelle. La veicolazione transdermica del "principio attivo" è dimostrata da studi in vitro e in vivo effettuati direttamente dall'azienda produttrice.

### DATI CLINICI & RISULTATI

Abbiamo analizzato in via preliminare i risultati ottenuti con i prodotti della **linea PTx** attraverso strumento oggettivo e informatico ANTERA™ su un campione di cinque pazienti che hanno effettuato un unico trattamento ambulatoriale, seguendo i passaggi descritti, all'inizio del percorso e hanno applicato quotidianamente il siero la mattina e la crema la sera per un mese. Le immagini sono state raccolte all'inizio e a un mese. Abbiamo quindi analizzato il grado di miglioramento ottenuto sulle rughe periorcari

(crow's feet) relativamente alla rilassatezza del muscolo orbicolare dell'occhio. Il grado di miglioramento ottenuto è risultato mediamente del 10-12% per quanto riguarda la profondità e dimensione delle rughe periorcari (Fig. 2). Questo dato, che prende in considerazione esclusivamente l'effetto miorilassante dell'ESAPEPTIDE-46, è assai più importante se inserito in un contesto di miglioramento della qualità generale della pelle, quindi non solo in termini di effetto rilassante sulla muscolatura, ma anche e soprattutto relativamente al sebo, alla riduzione dei pori e all'idratazione cutanea.

Parte integrante del trattamento è l'impegno quotidiano del paziente con l'applicazione del **PTx Serum** e del **PTx Cream**. I risultati ottenuti dopo l'utilizzo della **gamma PTx** a distanza di un mese sono estremamente interessanti: il miglioramento ottenuto è relativo non soltanto all'effetto miorilassante del prodotto, ma è apprezzabile anche a livello globale nella texture della pelle. Uno studio su ventitré pazienti, donne dai 40 ai 50 anni, condotto dal **P&K Skin Research Center di Seul (Corea del Sud)**, lo ha confermato con misurazioni oggettive mediante strumentazione adeguata ai diversi parametri considerati negli step di controllo stabiliti (Fig. 3). Ci si aspetta, inoltre, che l'impiego di due-tre trattamenti ambulatoriali, invece del singolo trattamento effettuato nella casistica preliminare in questo articolo descritta, possa garantire risultati ancor più evidenti e soddisfacenti.

L'assenza totale di effetti collaterali e di dolore, la possibilità per i pazienti di tornare alle proprie attività nell'immediato post trattamento, la possibilità di impiego sia in aree difficili da trattare sia in condizioni in cui i trattamenti abituali non offrono sempre risultati ottimali, come per esempio nella riduzione dei pori, la combinazione di trattamenti ambulatoriali e domiciliari che

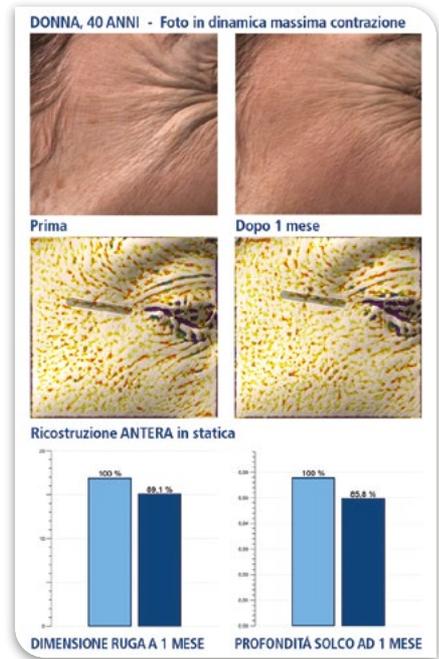


Fig. 2: risultato a 1 mese misurato con ANTERA™

risaldano anche il rapporto di fiducia medico-paziente e i risultati ottenuti sono estremamente incoraggianti nel considerare la **linea di prodotti PTx** di grande vantaggio nella nostra pratica estetica quotidiana, anche in virtù dell'elevato grado di apprezzamento che i pazienti indicano. ■

corso teorico-pratico

### I PEELING DALLA TEORIA ALLA PRATICA

**DIDATTICA:** Dr.ssa Paola Molinari  
Dr. Maurizio Cavallini  
Dr. Lucio Miori  
**DATA:** 6-7 Novembre 2020  
**DURATA:** 1 stage da 16 ore  
**ECM:** in fase d'accreditamento

**RICHIEDI PROGRAMMI DETTAGLIATI**  
CPMA - VALET Div. Didattica - Bologna  
051.6388334/051.0216405/051.320170  
www.valet.it - info@valet.it

Fig. 3: dati Test P&K Skin Research Center (Seul, Corea del Sud)

PARAMETRI PELLE	2 SETTIMANE (%)	4 SETTIMANE (%)	STRUMENTI
PORI	-20,83	-37,37	Visioface
SEBO	-44,98	-62,25	Sebometro
DENSITÀ	+5,24	+11,19	Skinscanner
ELASTICITÀ	+8,38	+17,15	Cutometro (RZ)
IDRATAZIONE	+15,94	+25,02	Corneometro

N° soggetti: 23 Donne (Età 40-50)  
Test Applicazione Topica giornaliera di PTx Serum & Ptx Cream

23<sup>rd</sup>ies 2020  
BRONZE SPONSOR



Cancella i segni del tempo  
senza iniezioni



**PTX**

Nuovo Rivoluzionario Peptide  
ad Azione Miorilassante

**SEVENTY**   
[www.seventybg.it](http://www.seventybg.it)



**MEDICINA  
ESTETICA**

**Prof. Cesare Brandi**

Chirurgo Plastico

Prof. Aggregato - Ricercatore Chirurgia Plastica

Dir. Master II Liv in Medicina Estetica - Università di Siena

Docente Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica

Ricostruttiva ed Estetica

# L'UTILIZZO DEGLI "ALTI FLUSSI" IN CARBOSSITERAPIA

*Disporre di un'apparecchiatura che garantisce innovazione tecnologica e semplicità d'uso ci consente di ampliare l'offerta terapeutica nel rispetto dell'efficacia, della sicurezza e della compliance dei pazienti*

In Medicina Estetica, le problematiche relative all'utilizzo delle diverse metodiche sono legate alle tecnologie disponibili, alla conoscenza dei meccanismi che sono alla base dell'effetto terapeutico e alla modalità di esecuzione dei trattamenti. La Carbossiterapia non fa eccezione a questa che è una regola generale che sostanzia e integra il moderno concetto di Medicina Estetica di Precisione. È la corretta diagnosi la base di partenza, ma il raggiungimento di un obiettivo terapeutico è legato anche all'applicazione e all'integrazione delle metodiche e alla tecnologia impiegata, che ci deve consentire di poter agire associando sempre efficacia e sicurezza. Gli studi clinici hanno dimostrato la positiva azione della Carbossiterapia nel miglioramento del microcircolo, nell'aumento della ossigenazione a livello tissutale, nell'azione lipolitica (diretta e indiretta), nell'indurre neoangiogenesi, nell'effetto antiaging e nel miglioramento dell'elasticità cutanea.

## INDICAZIONI

Riscontri sperimentali e clinici ne hanno indicato l'utilizzo in Medicina e Chirurgia Estetica, in Angiologia, in Dermatologia, in Ortopedia, Ginecologia e Terapia Antalgica, ma va sottolineato come l'efficacia terapeutica è legata indissolubilmente sia alla tecnica che alla tecnologia.

È stata proprio l'evoluzione di quest'ultima che ci consente oggi di parlare di Alti Flussi. Con tale termine si ci riferisce a flussi che superano i 50cc/15sec (200cc/min) potendo raggiungere valori di 150cc/15sec (600cc/min). Tale modalità di applicazione della Carbossiterapia è ottenibile solo tramite l'impegno di apparecchiature di alto livello tecnologico, che rendono tale tecnica sicura ed efficace. Sono state le novità tecnologiche introdotte dalla **Carbo<sup>2</sup>® HP** della DTA Medical che ci consentono oggi di utilizzare tale modalità di trattamento e in particolare la possibilità di un innovativo controllo della velocità e della quantità del gas somministrato mediante un sistema di controllo attuato con il tramite di sensori digitali per temperatura e ipo-iperpressione; la presenza di serbatoio interno in materiale sterile associato a un trattamento con UV del gas; un accurato controllo di temperatura e pressione sottocutanea che riducono efficacemente il dolore (*No Pain System*) grazie a una particolare coppia di valvole proporzionali elettroniche ad alta velocità (*speed-up*), brevettate e controllate da un microprocessore



gestito da un algoritmo interno che controlla erogazione e temperatura del gas; la possibilità di eseguire uno scollamento controllato dei tessuti, in quanto garantito da un sistema a feed back che controlla la pressione sottocutanea che permette un corretto adattamento dell'erogazione del gas alla pressione registrata e garantisce un flusso costante e adattato alle resistenze cutanee.

## INNOVAZIONE

A tutto questo si aggiunge un'altra essenziale innovazione tecnologica, introdotta dalla **Carbo<sup>2</sup>® HP** della DTA Medical al fine di poter sfruttare l'effetto dell'azione diretta del gas, che consente un maggiore scollamento e il superamento di aree sclerotiche, ma nel rispetto della sensibilità del paziente che è il controllo e la modifica dei parametri in "tempo reale", cioè durante il trattamento. Risulta evidente come il non dover spegnere e accendere la macchina per variane i parametri ci permette di agire, nella stessa sessione e nella stessa zona, con flussi diversi.





Trattamento Lassità cutanea con Alti Flussi pre e dopo 8 trattamenti

Tutto questo ci consente, in base della diagnosi e al nostro programma terapeutico, di adattare il flusso al paziente, alla zona da trattare e anche di agire in maniera differenziata in piani differenti.

Più obiettivi terapeutici sono così ottenibili con modalità, prima e in assenza di queste innovazioni tecnologiche, non proponibili.

La tecnologia fornitaci oggi dalla Carbo<sup>2</sup>® HP della DTA Medical, infatti, ci consente di ampliare le nostre possibilità applicative e di agire in sicurezza, efficacia e con una sostanziale riduzione del discomfort a volte legato alla metodica che, pur se riducibile con appropriate tecniche di applicazioni, è oggi drasticamente ridotto dalla disponibilità di questa innovativa tecnologia.

### LE ATTUALI, PRINCIPALI INDICAZIONI ALL'UTILIZZO DEGLI "ALTI FLUSSI"

Modulando l'entità del flusso, in base alle condizioni clinicamente riscontrate e adattando la temperatura del gas in base alla sensibilità

dei pazienti, possiamo agire efficacemente nello scollamento di aree adese quali quelle associate a cicatrici, retrazioni cutanee e fibrosi. Un maggior effetto lipoclasico diretto è inoltre ottenibile quando ritenuto utile a un miglior effetto.

Un più efficace scollamento del derma consentirà di ottenere una maggiore retrazione cutanea e, in alcuni casi, di ridurre i tempi di trattamento soprattutto nelle adiposità localizzate e nelle fasi avanzate della cosiddetta cellulite. A queste si aggiungono altre possibilità terapeutiche legate alle numerose e specifiche condizioni cliniche che, di volta in volta, il medico estetico affronta nel suo quotidiano lavoro. Come più volte ricordato, la possibilità di associare l'innovazione tecnologica alla capacità del medico, sulla base di un'accurata diagnosi, e di modulare la modalità applicativa di una metodica medica quale la Carbossiterapia, consente a chi lavora con questi presupposti di garantire sempre più efficacia e sicurezza ai propri pazienti. ■

## CARBOSSITERAPIA

Strumenti easy-tech di ultima generazione per microiniezioni di anidride carbonica medica (CO<sub>2</sub>).

CARBO<sup>2</sup>® HP  
HIGH PERFORMANCES

L'UNICO MEDICAL DEVICE AL MONDO CON CINQUE BREVETTI E ALTO FLUSSO CONTROLLATO

NEW!

TRASPORTABILE IDEATO PER IL MEDICO ITINERANTE



CARBO<sup>2</sup>® HPT  
HIGH PERFORMANCES



Via Lesmi, 9 | 20123 Milano | Italy  
+39 02 8392552 r.a. | info@dtamedical.it

www.dtamedical.it



23<sup>rd</sup> SIES 2020 EXHIBITOR

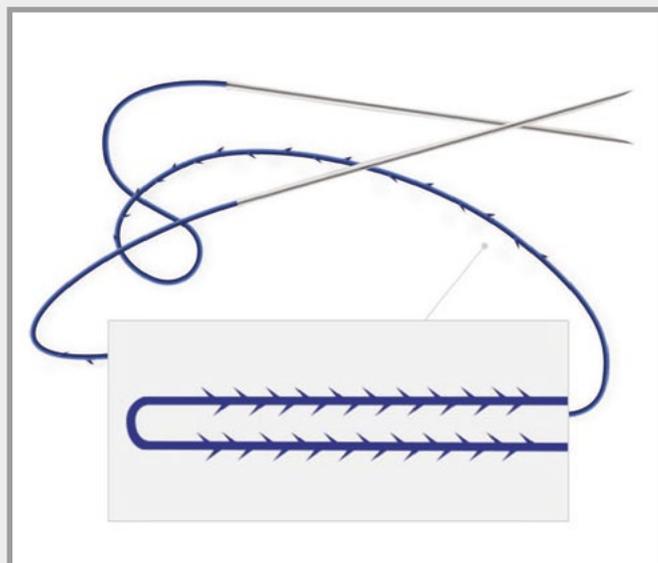


# Dual Needle *type*

## FILI RIASSORBIBILI

*face/lift effect*

<i>Materiale</i>	<b>PDO</b> (polidiossano)	<b>PLLA</b> (polilattico)	<b>PLACL</b> (polilattico e caprolattone)
<i>Durata del filo</i>	6 mesi	12 mesi	<b>+ di 18 mesi</b>



*Dettaglio filo e colore materiali*



**Dual Needle in PDO**  
(polidiossano)



**Dual Needle in P(LA-CL)**  
(polilattico e caprolattone)

**PROMO GENNAIO: 3 CONFEZIONI + 1 OMAGGIO**

*PER INFO, CORSI E VIDEO:* [WWW.FARMANEWAGE.IT](http://WWW.FARMANEWAGE.IT)



**MEDICINA  
ESTETICA**

Croma Pharma  
Ricerca & Sviluppo

# CROMA PHARMA ARRIVA IN ITALIA E APRE LA SUA FILIALE A MILANO

*Con l'acquisizione della società di distribuzione Orlicom srl, l'azienda austriaca apre una filiale anche in Italia, rafforzando così in Europa, il progetto di una Medicina Estetica minimamente invasiva*

**N**on tutti sanno che **Croma Pharma** è una società farmaceutica internazionale con sede in Austria e che, per oltre 40 anni, si è impegnata nello sviluppo e nella produzione di prodotti farmaceutici e medical devices a base di acido ialuronico iniettabile per i settori dell'oftalmologia, ortopedia e della Medicina Estetica.

Ad oggi, **Croma** è considerata l'azienda europea più avanzata per la produzione di acido ialuronico. Tutto comincia nel 1976, quando il farmacista e CEO Gerard Prinz fonda la società Croma Pharma. Negli anni, l'azienda cresce e si espande, mantenendo però vivo il suo carattere di impresa familiare grazie ai figli, Andreas e Martin, che attualmente ne sono i dirigenti. Il know how nella produzione di gel a base di acido ialuronico inizia negli Anni '90 con la messa a punto di prodotti per la chirurgia oftalmologica e l'osteoarticolare.

A partire dal 2005, Croma intraprende una rapida espansione e internazionalizzazione: nel 2007 acquisisce le società Xcelens e Corneal e nel 2009 introduce la sua prima linea di filler HA, Princess®.



A partire dal 2014, dopo la cessione delle divisioni di oftalmologia e ortopedia alla società canadese Valeant, prende il via per Croma il vero progetto di una **medicina estetica minimamente invasiva**. Oggi, Croma Pharma impiega nel mondo 500 persone ed è presente con dodici filiali dirette in tutti i Paesi dell'Unione Europea, in Brasile e in Svizzera, e distribuisce i suoi prodotti in 70 Paesi del mondo. In Europa, Croma è una delle aziende leader per la produzione di acido ialuronico iniettabile.

## SISTEMA AUTOMATIZZATO

La linea di filler di acido ialuronico **saypha®** è al centro del portfolio dei prodotti Croma ed è prodotta esclusivamente presso la nuova sede centrale, situata vicino a Vienna e costru-

ita nel 2018. Questa sede è dotata di una delle più moderne linee di produzione al mondo. Il processo produttivo avviene attraverso un sistema totalmente automatizzato, che permette di realizzare una grande quantità di siringhe mantenendo uno standard qualitativo altissimo e di offrire alla classe medica un prodotto estremamente affidabile e con un ottimo rapporto qualità/prezzo.

La linea **saypha®** consta di sei prodotti, di cui tre disponibili con lidocaina, che presentano diverse concentrazioni di acido ialuronico per soddisfare ogni necessità correttiva e tipologia di paziente. Tutte le formulazioni sono facili da iniettare, in primo luogo per l'eccellente processo di produzione dei gel e in aggiunta per il design ottimizzato della siringa, premiata con il prestigioso IF Design Award nel 2017. Come dimostrato da studi clinici, la standardizzazione di produzione e stabilità dei gel garantiscono risultati prevedibili, naturali, duraturi e un elevato grado di soddisfazione dei pazienti.

## LA SICUREZZA IN CIFRE

Dagli anni '90 ad oggi, Croma ha prodotto più di 50 milioni di siringhe di acido ialuronico e attualmente ne vende 6 milioni l'anno. Nonostante queste cifre da capogiro, Croma ha registrato un tasso bassissimo di reclami, che si aggira intorno allo 0,004%. Questo è possibile grazie a



un approccio sulla sicurezza basato sul modello della "3 safety belts", che prevede che qualunque processo relativo alla produzione delle siringhe di acido ialuronico venga controllato almeno da 3 misure di sicurezza molto rigorose.

### LA TENDENZA DEL MERCATO GLOBALE E LA SCELTA DI CROMA

Nel campo della Medicina Estetica, il trend a livello mondiale si è spostato verso trattamenti sempre meno invasivi, ripetibili e in grado di offrire risultati nel tempo che non creino disagi ai pazienti e che offrano risultati naturali. Con l'espressione "trattamenti da pausa pranzo" si traduce il desiderio dei pazienti di migliorare il proprio aspetto estetico e di apparire più riposati senza dover tuttavia alterare i ritmi della vita quotidiana.

Per il medico, la possibilità di intervenire con diversi approcci e soluzioni garantisce da una parte di raggiungere i migliori risultati, dall'altra di creare un rapporto di fiducia e fidelizzazione con i propri pazienti.

**Croma Pharma**, partendo da questi presupposti e nell'ottica di costruire a sua volta un rapporto di fiducia personale e duraturo con i propri clienti, ha deciso di proporre linee di prodotti che consentano un approccio "full-face" sempre più personalizzato e personalizzabile. Alla linea di filler saypha®, Croma ha pertanto affiancato la dermatologia funzionale e su misura ideata da **Universkin™**. Con questa linea, il medico può eseguire la sua diagnosi e, in autonomia, personalizzare ogni formulazione cosmetica, adattandola alle necessità del paziente. Il potere di queste formulazioni sta nella possibilità di poter combinare vari ingredienti attivi e poterli poi dosare per incontrare i bisogni di ogni singolo paziente, mirando a ottenere una cute più bella e sana e potenziando gli effetti dei trattamenti eseguiti in ambulatorio. Con questa formula di dermatologia funzionale, **Universkin™** è stata premiata con tre riconoscimenti internazionali tra cui il "Best Cosmetic Product 2017-2018".

Croma offre anche una **gamma completa di fili in PDO** per ricoprire le differenti indicazioni d'uso (biostimolazione, ridensificazione e trazione)



e trattare diverse aree anatomiche. I prodotti sono progettati in modo da facilitare l'inserzione nella cute, minimizzare il dolore e il traumatismo dell'area.

Croma ha lanciato recentemente anche **elure™**, cosmetico ad azione schiarente, che utilizza l'enzima naturale **Melanozyme™** per disgregare in poco tempo e in tutta delicatezza la melanina già formata. Essendo dotato di un'azione enzimatica, il prodotto non va a esfoliare gli strati superficiali della cute. Inoltre, la sua azione non interferisce con i processi di melanogenesi, offrendo così un approccio innovativo alla regolazione della pigmentazione, e che risulta indicato in ogni stagione e per ogni tipo di cute.

### JOINT VENTURES VINCENTI NEI PAESI ANGLOFONI D'OLTREOCEANO E IN CINA

A livello mondiale, **Croma-Pharma GmbH** ha stabilito una joint venture strategica con la **Hugel Inc.**, sua part-

ner di vecchia data, per sviluppare e commercializzare congiuntamente alcuni dei loro prodotti negli Stati Uniti, in Canada, Australia e Nuova Zelanda. Dall'altra parte del mondo, in Cina, il filler **Princess Volume** di Croma era stato approvato dalla **CFDA** nel 2017.

Grazie a questo riconoscimento, Croma Pharma ha firmato un accordo di licenza a lungo termine e di distribuzione dei suoi filler con la **Sihuan Pharma Ltd**, la terza più grande compagnia farmaceutica cinese. Con questo accordo, Croma apre le porte all'Oriente.

Nonostante queste scelte strategiche mondiali, Croma resta un'azienda familiare. L'ascesa di Croma inizia con la produzione di acidi ialuronici per l'oftalmologia e ad oggi l'interesse e l'impegno in tale settore è rimasto alto: Croma sostiene da molti anni l'organizzazione internazionale "Light for the world", con la donazione di prodotti per la cura degli occhi, nelle regioni più povere del mondo. ■



Croma Pharma Italia  
+39 02 67101093  
[www.croma.at](http://www.croma.at)

# Croma

For creators of beauty.

When you reveal beauty, we're by your side.



Croma Pharma promuove una medicina estetica minimamente invasiva con linee di prodotti sinergici e all'avanguardia, per offrire trattamenti su misura e risultati ottimali.

saypha® fillers | threadz® | universkin™ | elure™

**23<sup>o</sup>sies 2020**  
**GOLD SPONSOR**

Per informazioni: Croma Pharma Italia - Milano - Tel. 02 67101093 - [www.croma.at](http://www.croma.at)



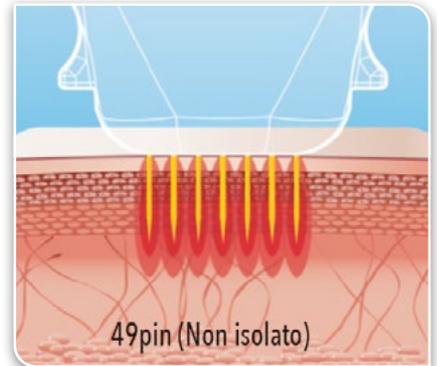
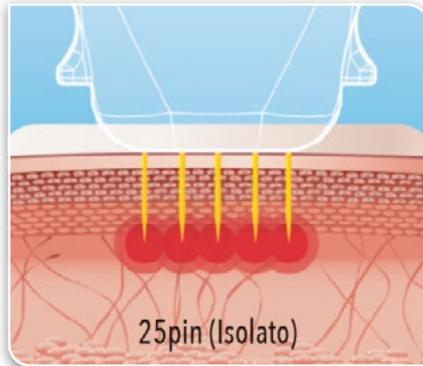
**MEDICINA  
ESTETICA**

**Dr.ssa Annalisa Beatini**  
Medico Estetico  
Spec. in Chirurgia Generale - La Spezia

# RADIOFREQUENZA A MICROAGHI ELLISYS PLUS

*Un nuovo device microinvasivo indicato nell'aging del volto e del collo, nelle lassità cutanee e per il miglioramento delle smagliature*

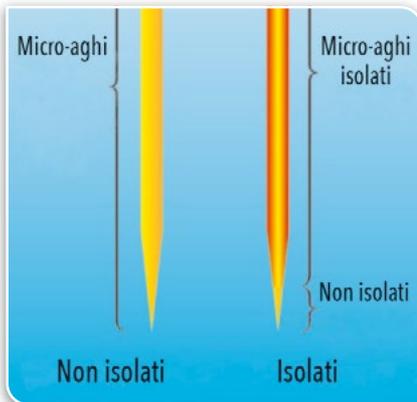
**M**olti pazienti affetti da problemi quali aging cutaneo, lassità, smagliature, pur avendo una reale necessità di correggere questi inestetismi, non possono permettersi di eseguire trattamenti invasivi per il down time che ne consegue. La tendenza, in Medicina Estetica, è quella di effettuare procedure meno invasive, efficaci e ripetute nel tempo, per ottenere risultati senza penalizzare la vita sociale e lavorativa. Ho testato ormai da quasi un anno un nuovo apparecchio: la **Radiofrequenza frazionata bipolare a microaghi Ellisys plus**. È un apparecchio portatile, di semplice uso, con protocolli standard preimpostati sul display per le varie aree da trattare, ma con parametri modificabili dall'operatore. I microaghi, introdotti nel derma, alla profondità voluta (da 0,5 mm a 3,5 mm - step 0,1 mm), emettono impulsi di radiofrequenza nei tessuti circostanti. Rispetto alle radiofrequenze di generazione precedente, è possibile in tal modo raggiungere più facilmente il target rappresentato dalle fibre collagene del derma.



- **Testina a microaghi isolati:** la testina contiene 25 aghi e la RF genera un effetto termico nel tessuto solo in corrispondenza della parte terminale dei microaghi, nello strato dermico.
- **Testina a microaghi non isolati:** con 49 microaghi non isolati, la RF genera un effetto termico nel tessuto lungo tutta la lunghezza dei microaghi (epidermide e derma). La particolare ingegnerizzazione del sistema e il diametro ridotto dei microaghi fanno sì che il trattamento sia pressoché indolore.

## TONIFICARE E LEVIGARE

L'innovativa tecnologia può così tonificare e levigare la pelle del viso e del corpo, ridurre significativamente le smagliature, migliorare le cicatrici e più in generale il foto-invecchiamento. I risultati dati dall'azione meccanica dei microaghi e dall'effetto termico della RF saranno visibili già dalla prima applicazione e perdureranno nel tempo, sebbene sia opportuno prevedere alcune sedute (normalmente una al mese per tre mesi). Il breve tempo di recupero e il lieve danno termico dell'epider-



Il manipolo offre il vantaggio di poter utilizzare **due differenti tipologie di testine**, con microaghi, isolati e non, sempre monouso.



Pre e post trattamento con Ellisys Plus



Pre e post trattamento con *Ellisys Plus*

mide minimizzano i problemi di pigmentazione e di altri effetti collaterali. Il protocollo prevede tre sedute distanziate un mese l'una dall'altra. Prima della seduta è necessario rimuovere completamente il make up nel caso si tratti il viso, o la crema corpo se presente. Si passa poi alla disinfezione della cute e, quindi, al trattamento vero e proprio. È raccomandabile eseguire due o tre applicazioni della testina scelta in un'area del volto poco visibile e poi aspettare una decina di minuti, per valutare se la paziente ha accusato

dolore (succede raramente) e la reazione cutanea. Si procede quindi a trattare tutta l'area preventivata (viso, collo, interno braccia, ecc...), badando di coprire omogeneamente tutta la superficie.

Si sconsiglia l'applicazione di impacchi freddi, poiché il calore avvertito dalle pazienti è terapeutico. Inoltre le pazienti non lo richiedono perché non provano dolore. La temperatura di 41 - 47°C è quella idonea per reclutare le fibre collagene danneggiate e avere l'effetto shrinking che si traduce in un effetto tensore sulla cute. La compliance è molto alta, per il protocollo agevole che richiede sedute brevi, per la distanza fra una seduta e l'altra e per la grande soddisfazione dimostrata riguardo ai risultati ottenuti. **Ellisys plus** si può combinare con altri trattamenti di Medicina Estetica, ricordando che vi è una propedeuticità riguardo agli impianti di acido ialuronico, che devono essere effettuati dopo le sedute di radiofrequenza.

Questa metodica, a differenza di altre, si presta pertanto a essere impiegata tutto l'anno e su ogni fototipo, raccomandando sempre un trattamento domiciliare con una crema a base di acido ialuronico e sulfadiazina d'argento e uno schermo solare assoluto. ■



Il manipolo di *Ellisys Plus*

23<sup>o</sup> *sies* 2020  
EXHIBITOR



Premier Skin Technology  
**ELLISYS**  
*plus*

RF medicale frazionata  
con micro-aggi portatile

- Lassità viso - collo - corpo
- Smagliature
- Rughe
- Esiti cicatriziali e da acne
- Pori dilatati
- Aging



Distribuito da:  
GIEFFE srl  
Via Vespucci, 22 - 10128 Torino  
Tel. +39 011 595 080  
E-mail info@gieffemedical.com  
www.gieffemedical.com





**MEDICINA  
ESTETICA**

**Dr. Jan-Dirk Fauteck**  
Medico Chirurgo e Cronobiologo  
Specialista in Anatomia e Embriologia - Brema

# TERAPIE ALTERNATIVE PER I DISTURBI DEPRESSIVI

*Gli studi dimostrano che la principale causa della depressione è uno squilibrio dei neurotrasmettitori. Uno degli approcci terapeutici è quello di incrementare la biosintesi della serotonina all'interno del sistema nervoso centrale*

**N**egli ultimi anni, la Scienza si è concentrata sempre di più sui disturbi legati alla depressione. Il punto fermo su cui tutti gli studiosi concordano è che non esiste una causa "unica" per la depressione. Esistono piuttosto una serie di fattori scatenanti che coinvolgono diversi processi biologici all'interno dell'organismo, nonché trigger mentali, fisici e sociali. Tuttavia, i processi fisiopatologici che, nello specifico, portano ai disturbi dell'umore e alla depressione non sono stati ancora del tutto compresi. Gli studi più recenti, però, hanno dimostrato che molto spesso la responsabilità principale è da attribuire ad uno squilibrio tra i vari neurotrasmettitori e, in particolare, nel sistema serotoninergico, che sembra svolgere un ruolo di centrale importanza.

Uno degli approcci terapeutici è quello di incrementare la biosintesi della serotonina all'interno del sistema nervoso centrale. Dal momento che la serotonina, per sua natura, non può essere introdotta nell'organismo dall'esterno - in quanto non viene assorbita nel tratto gastrointestinale e non supera la barriera ematoencefalica - è necessario ricorrere a precursori della serotonina. Uno di questi è l'amminoacido "triptofano" e l'altro, il suo primo metabolita: il "5-idrossitriptofano" (5 HTP).

## EFFETTI DEL TRIPTOFANO E DEL 5 HTP

Specialmente negli anni '90, il triptofano è stato utilizzato con successo ad alti dosaggi. Sfortunatamente, furono riscontrati effetti collaterali tossici, dovuti al fatto che uno dei processi della produzione, volto a isolare l'5-triptofano, ne provocava la contaminazione. Questo composto, denominato

"Peak E" è stato la causa del divieto su questa sostanza. Dal 2000, tuttavia, nessun prodotto contiene più il "Peak E" e pertanto ne è stato riammesso il consumo.

Tuttavia, la somministrazione del solo triptofano non si rivela efficace, in quanto può essere convertito tanto in serotonina come in altre sostanze. In quale sostanza venga convertito dipende dallo stato di salute attuale e dai valori di triptofano nel sangue. Tuttavia, nei dosaggi che superano i 500 mg, necessari per trattare i casi di depressione, il triptofano ingerito può indurre un diverso processo fisiologico, ovvero prendere la via della chinurenina, il che non porterebbe ad un incremento di serotonina.

L'alternativa al triptofano è stata individuata dunque nel 5 HTP, principalmente contenuto nel fagiolo nero sudamericano. Idealmente questa sostanza dovrebbe essere somministrata per via orale in boli, ma, considerato l'alto dosaggio richiesto, spesso può provocare disturbi gastrointestinali. Anche l'intestino, infatti, è un organo con un forte metabolismo della serotonina.

## L'OTTIMIZZAZIONE CRONOBIOLOGICA HA DATO BUONI RISULTATI

Qualche tempo fa siamo riusciti a sviluppare un regime di dosaggio ottimizzato dal punto di vista cronobiologico, grazie al quale gli effetti citati poco fa possono essere facilmente evitati. Somministrando un basso dosaggio di 5 HTP, ad esempio 50 mg, a rilascio rapido, combinato con un dosaggio medio-alto di triptofano, ad esempio 250 mg, a rilascio ritardato, si osserva il seguente processo: Il 5 HTP innesca il processo di primo assorbimento nel sistema nervoso centrale,

**Workshop  
CRONOBIOLOGIA e ANDROLOGIA**

**Save the date:** 14 Marzo 2020  
**Sede:** Milano 2 / Segrate  
**ECM:** in accreditamento  
**Tutor:** Dr. Jan-Dirk Fauteck  
*CEO of ea3m European Academy of Preventive and Anti-Aging Medicine  
 Scientific board member of GSAAM:  
 German Society of Anti-Aging Medicine  
 Scientific board member of ESAAM:  
 European Society of Preventive, Regenerative and Anti-Aging Medicine  
 Secretary of INTERCHRON a Forum for Chronobiology  
 Associate private docent International  
 Jacobs University Bremen*

**Richiedi il programma dettagliato**  
**Segreteria organizzativa:** AMC  
**Contatti:** 0371 43 63 50  
[info@aemedicus.com](mailto:info@aemedicus.com)  
[www.chronobiology.com](http://www.chronobiology.com)

mento nel sistema nervoso centrale, senza però attivare il metabolismo del tratto gastrointestinale. Il rilascio ritardato di triptofano consente, a sua volta, il passaggio attraverso la barriera ematoencefalica. In questo modo, il processo metabolico della chinurenina non viene indotto, consentendo che nel sistema nervoso centrale ne giunga una concentrazione quasi fisiologica.

Studi clinici hanno dimostrato che nei pazienti con una depressione da lieve a moderata, questa formulazione è significativamente superiore, non solo rispetto al placebo, ma anche rispetto al triptofano e al 5 HTP assunti singolarmente. Su questo prodotto non è stato osservato alcun effetto collaterale. ■

ex  
**Tryptochron®**

**Serochron®**  
CHRONOBIOLOGY



**Serochron®** è un preparato cronobiologico che consente di mantenere il livello della serotonina in linea con il ritmo circadiano. Ideale per tutti i sintomi della carenza di serotonina, come gli stati depressivi da lievi a moderati, i disturbi alimentari, gli sbalzi d'umore e il dolore cronico.

### Depressione

Gli ingredienti del Serochron® agiscono in modo eccellente nei casi di depressione da lieve a moderata e sono ben tollerati dall'organismo.



### Emicrania

I disturbi dell'equilibrio della serotonina sono tra i fattori che provocano gli attacchi di emicrania. Serochron® può aiutare a riportare i parametri della serotonina nella norma.



### Disturbi del sonno

Serochron® favorisce l'induzione al sonno, specialmente nei pazienti più giovani che soffrono di questo disturbo, in quanto la serotonina in questi casi specifici può essere convertita in melatonina.



### Appetito e perdita di peso

Serochron® riduce l'appetito e pertanto favorisce una perdita di peso sana entro periodi relativamente brevi. A differenza dei tradizionali prodotti antifame, Serochron® è ben tollerato e sicuro.



### Malattie cardiovascolari

Oltre ad essere un efficace ansiolitico, Serochron® agisce direttamente sul sistema cardiovascolare, ostacolando una produzione eccessiva dell'adrenalina.



### Fibromialgia

L'aumento del livello di serotonina mediante l'assunzione di Serochron® allevia molti dei sintomi provocati dalla fibromialgia, tra cui dolori e rigidità delle articolazioni e i disturbi del sonno.



### Serochron® – In sintesi:

- formulazione cronobiologicamente strutturata
- aumenta il livello di serotonina nel cervello
- compensa gli sbalzi d'umore ed offre sostegno nelle terapie antidepressive
- accelera la fase dell'addormentamento
- aumenta la soglia di sopportazione del dolore
- influisce positivamente sul metabolismo generale
- riduce l'appetito
- è un metodo naturale contro l'emicrania

**Numero gratuito: 00800 7030 7070**

o 0039-0371-09 20 17 | [italia@vitabasix.com](mailto:italia@vitabasix.com)

Vuoi sapere di più sul Serochron®! Consulta [www.vitabasix.com](http://www.vitabasix.com)



**SCLEROTHERAPY  
& VENOUS ABLATION**

**Dr. Alessandro Frullini**

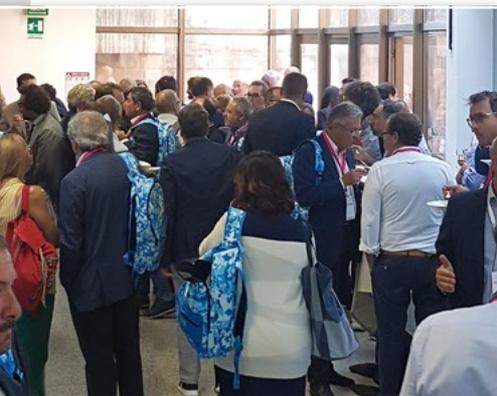
Specialista in Chirurgia Vascolare  
Presidente Onorario AFI - Figline  
e Incisa in Val D'Arno (FI)  
Docente CPMA VALET - Bologna

# SCLEROTHERAPY, DOVE LA FLEBOLOGIA È DI CASA

**S**clerotherapy rappresenta da quasi vent'anni l'appuntamento da non mancare per chi si occupa di flebologia. Quella andata in scena lo scorso settembre è stata un'edizione speciale per tanti motivi: innanzitutto, per la prima volta il congresso rappresentava concretamente l'unione di tre società scientifiche (AFI, SIFL e SIFCS) che insieme hanno fondato la Federazione Flebologica Italiana, ma anche per le dimensioni e i contenuti scientifici dell'evento, che quest'anno hanno fatto registrare livelli record. I numeri parlano chiaro: più di 640

## Ringraziamo le seguenti aziende

per il contributo non condizionante	
GLORIA <b>GOLD</b>	
GLORIA MED PHARMA	CIZETA MEDICALI
	CT PHARMA SRLS
ACILIA HS	EUFOTON
AESCLAPIUS FARMACEUTICI	GP DERMAL SOLUTION
ALFASIGMA	JUZO ITALIA
AMNOL	MEDTRONIC
LABORATORI BALDACCI	NEOPHARMED GENTILI
BIOLITEC	NUTI ASSOCIATI
	OMEGA PHARMA
	RO+TEN
	SANADREN
	SELTEC MEDICAL
	SERVIER
	SIGVARIS GROUP ITALIA
	STD
	VALET DIDATTICA CPMA



partecipanti da tutto il mondo (60% Italia, 23% Europa, 13% Asia e 4% America), più di 160 relazioni scientifiche e oltre 30 aziende sponsor. Nell'ambito flebologico, nessun altro congresso può raccogliere così tanta

partecipazione e interesse. A questo punto, in prospettiva, Sclerotherapy 2020 punta a confermare se non a superare gli obiettivi dell'edizione 2019. La prossima edizione sarà celebrata a Bologna, storicamente così

importante nella storia del nostro congresso, in una nuova sede, più adeguata alle dimensioni e all'importanza dell'evento. Insomma, Sclerotherapy si conferma definitivamente come evento leader della flebologia italiana e mondiale, dove la flebologia è di casa. Vi aspetto, numerosi come sempre, per celebrare quello che facciamo tutti i giorni con passione: la flebologia. ■

**BOLOGNA**  
**2020**  
11-12  
SETTEMBRE  
SEPTEMBER  
سبتمبر  
**SAVE THE DATE**



# Collagendep®

INTEGRAZIONE BIORIVITALIZZANTE DI LUNGA DURATA

scopri come su [www.collagendep.com](http://www.collagendep.com)



**erbozeta**  
ENERGIA VERDE

**23<sup>rd</sup> sies 2020**  
EXHIBITOR



**Prof.ssa Eleana Ferrari**

Medico Chirurgo - Limassol General Hospital Cyprus  
Docente al Master Universitario Internazionale  
Università degli studi di Bari

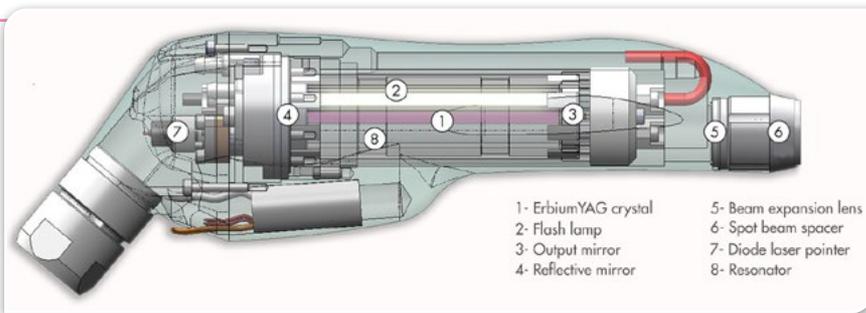
# SKIN RESURFACING CON LASER 2940NM ERBIUM FRAZIONATO E FULL ABLATIVE

*La sicurezza e le performance di un trattamento per il ringiovanimento della pelle con tempi di recupero brevi e protocolli altamente personalizzati nella piattaforma Xlase Plus*

**I**l ringiovanimento della pelle con il laser è una tecnica da anni utilizzata in ambito medico, ma ancora poco diffusa, nonostante il suo grande potenziale. Io stessa sono uno dei tanti medici, sedotta inizialmente dalle procedure che utilizzano iniettabili, ad aver trascurato in prima istanza i benefici che può offrire un laser. L'erbium Yag, in particolare, che è stato tra i primi che ho introdotto nella mia pratica quotidiana, può essere usato per il crono aging garantendo neocollagenesi, ma è efficace anche nel trattamento di ritidi lievi, moderate e gravi, discromie, cicatrici acneiche, cheratosi seborroiche e xantelasmi. Studi clinici recenti hanno valutato i benefici del resurfacing della pelle anche per aiutare nella prevenzione del cancro non melanotico.

## CHE COSA È IL RESURFACING DELLA PELLE CON IL LASER ER.YAG?

Quando parliamo di resurfacing con laser Erbium Yag, intendiamo un'ablazione della pelle con l'obiettivo di riepitilizzare il tessuto cutaneo e rimodellarne il collagene, vaporizzando i tessuti senza rilasciare eccessivo calore. Proprio per questa ultima caratteristica fisicospettroscopica, l'erbium



Yag è anche definito un "cold laser", rispetto alla sua azione "fredda" sui tessuti, con basso danno termico limitrofo alle zone trattate.

Questo permette non solo un turnover cellulare, per vaporizzazione, ma anche un miglioramento su discromie medio severe. Il ringiovanimento così ottenuto sarà caratterizzato da una migliore consistenza della texture, una maggiore uniformità nel colore, donando un aspetto più giovanile alla pelle.

## MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Il laser Er.YAG ha una lunghezza d'onda di 2940 nm, emette nello spettro elettromagnetico vicino all'infrarosso; in questa regione spettrale l'acqua trova il suo picco di assorbimento (Grafico). Questa lunghezza d'onda ha 10-15 volte più affinità con l'acqua rispetto a un laser CO<sub>2</sub>, che di conseguenza penetra maggiormente i tessuti.

Il danno termico del laser Er.YAG resta limitrofo alla zona di ablazione ed è per questo considerato più sicuro, con minore possibilità di eventi avversi, ma contestualmente più versatile e proponibile non solo come trattamento full face, ma anche per qualunque zona del corpo e per altre applicazioni cliniche come cicatrici, anche lievemente ipertrofiche, cicatrici acneiche con profilo boxcar e cheratosi. Il quasi assente danno termico ai margini dei punti di ablazione, garantisce una restituitio ad

integrum sempre in breve tempo, ovvero dalle 24 ore per i trattamenti più soft a un massimo di dieci giorni per quelli più strong.

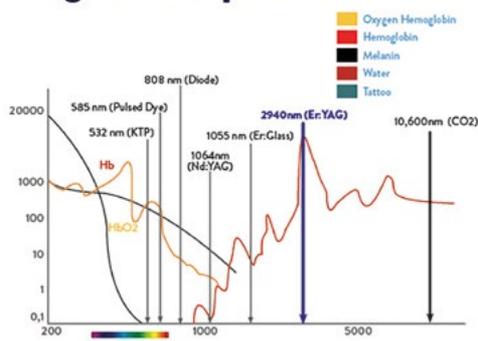
## QUANDO È CONSIGLIABILE LA PROCEDURA DI RESURFACING DELLA PELLE?

L'autunno è considerato la stagione più adatta per sottoporsi a un trattamento con il laser. Ciò è dovuto al fatto che in autunno le ore diurne sono minori e le persone trascorrono più ore al chiuso, con conseguente minor esposizione ai raggi del sole e a temperature elevate. Consiglio quindi ai miei pazienti il resurfacing della pelle nei mesi autunnali e invernali, potendo così programmare anche più sedute e ridurre il down time post trattamento.

## QUANDO UTILIZZARE IL FULL ABLATIVE E QUANDO LA MODALITÀ FRAZIONATA E CON QUALI PARAMETRI?

Il laser Er:Yag 2940 della piattaforma Xlase Plus di Biotec Italia emette sia in modalità frazionata che in modalità non frazionata (full ablative), con possibilità di modulare la durata degli impulsi in msec: da molto corti a molto lunghi. La scelta della durata si basa sulla volontà di un'azione più o meno ablative e impattante da un punto di vista termico, pur restando comunque sempre molto limitato il danno ai tessuti e non carbonizzando mai.

## Light Absorption Into Tissue





(Erbium YAG 29450nm) prima



45 giorni dopo 3 sessioni



**Impulso corto:** nella modalità ablazione superficiale fredda, con durata d'impulso corto, il laser Er:YAG induce effetti termici minimi nel tessuto sottostante, garantendo trattamenti di ringiovanimento della pelle efficaci con livelli di comfort più elevati e tempi di recupero più brevi. In questo caso i pazienti avvertono un leggero eritema per 24 ore e rapidamente possono truccarsi e tornare alle loro attività quotidiane. Il protocollo da me seguito prevede la somministrazione di una serie di tre sessioni a intervallo mensile. I risultati sono di lunga du-

rata ed equivalenti a un resurfacing più profondo della pelle. Questo approccio è ideale anche per i pazienti con fototipo cutaneo IV, che possono essere a rischio di iperpigmentazione postinfiammatoria (PIH). Se tuttavia optiamo per un'ablazione della pelle più profonda, di solito fototipi I-III, allora possiamo modulare l'impulso aumentandone i msec. In questa modalità può essere utile combinare il full ablative da utilizzare sulle eventuali lesioni cutanee (sempre benigne) e completare il trattamento della zona desiderata in frazionato.

**Impulso lungo:** nella modalità ablazione e coagulazione con durata d'impulso lunga, viene assorbito più calore dalla pelle, aumentando l'effetto termico collaterale, producendo la contrazione di fibre di collagene e la produzione di nuovo collagene nel derma; in questo caso, nella mia pratica utilizzo esclusivamente l'emissione in frazionato. Con l'utilizzo di questa modalità, particolarmente indicata per il trattamento di cicatrici ed esiti acneici o di fotocrono aging severo, è frequente la presenza di lieve edema che perdura per 1-2 giorni, mentre la guarigione completa della pelle avviene in 7-10 giorni, a seconda della densità dei pixel rimossi e della potenza utilizzata. Tuttavia, l'eritema, l'ipersensibilità della pelle e i tempi di inattività sono più brevi se confrontati a un trattamento profondo con il laser CO<sub>2</sub>, dove i tempi di recupero possono superare anche un mese e l'ipersensibilità a volte perdura fino a un anno dopo il trattamento. Il paziente può riprendere tutte le attività già il giorno dopo il trattamento, seppur con qualche indicazione, e nascondere qualunque segno con l'utilizzo di un buon maquillage. ■

23<sup>rd</sup> sies 2020 EXHIBITOR

### Piattaforma laser modulare. Multi-applicazioni. Sempre in evoluzione.



- Diodo 810nm e AlexPro 760/808nm**  
Epilazione (tutti i fototipi)  
DermaCare (Ringiovanimento)
- Nd:YAG 1064/532nm**  
Epilazione  
Lesioni vascolari (superficiali e vascolari)  
Ringiovanimento non ablative  
Onicomicosi
- CPL Calibrated Pulsed Light**  
Epilazione - Acne  
Lesioni vascolari  
Fotoringiovanimento  
Iperpigmentazione a macchie
- QS Nd:YAG 1064/532nm**  
Rimozione tatuaggi  
Peeling superficiale  
Macchie iperpigmentate  
Lesioni vascolari superficiali
- Erbium YAG 2940nm**  
Peeling frazionato  
(macchie, smagliature e ringiovanimento)  
Peeling ablative  
(cicatrici da acne e ringiovanimento)





**Diventa anche tu un  
PARTNER GOLD**  
con le nostre innovative tecnologie  
**grazie al nostro supporto marketing,  
commerciale, formativo e tecnologico  
senza alcun investimento**

## PLASMA

**PLASMA** agisce sui tessuti consentendo di trattare: ptosi, rughe evidenti (soft lifting), ipercromie, rimozioni cutanee varie, trattamento cicatrici e smagliature.

Il tutto grazie all'esclusivo sistema **DUTY CYCLE** che garantisce enorme efficacia ma con basso impatto.



## LeShape

**SCOLPISCE LE FORME IN SOLI 25  
MINUTI CON IL TRATTAMENTO  
LASER 1060 nm**

L'esclusiva liposcultura definitiva,  
non invasiva e senza operatore.





**MEDICINA  
ESTETICA**

**Dr. Salvatore Fundarò**

Specialista in Chirurgia Generale,  
Chirurgia Plastica - Modena e Bologna  
Docente CPMA - VALET  
Membro del Comitato Scientifico SIES  
Direttore Sanitario del Poliambulatorio  
MultiMed - Bologna

# LA FOTOGRAFIA CLINICA DEL VOLTO IN CHIRURGIA E MEDICINA ESTETICA

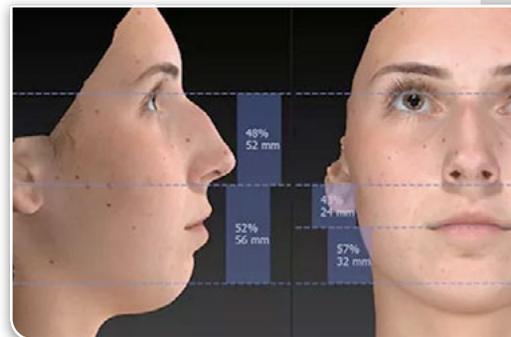
*Un'adeguata documentazione fotografica è una componente essenziale che non può essere improvvisata o, peggio, eseguita in modo scorretto*

**N**el campo della Medicina e della Chirurgia Estetica, un'adeguata documentazione fotografica è una componente essenziale che non può essere improvvisata o, peggio, eseguita in modo scorretto. In un settore nel quale i risultati scientifici e clinici sono presentati avvalendosi spesso (a volte esclusivamente) della rappresentazione fotografica, la qualità del materiale iconografico assume un'importanza essenziale. L'utilizzo di immagini di scarsa qualità può infatti vanificare la comunicazione dei risultati ottenuti e rendere inefficace la loro presentazione. Inoltre la digitalizzazione delle immagini è stata un'evoluzione fondamentale, che richiede in ogni caso un'adeguata gestione sia dal punto di vista tecnico che medico legale. Le linee guida internazionali sull'argomento sono già state pubblicate, ma spesso richiedono condizioni di esecuzione prossime a quelle di studi fotografici professionali. Ovviamente se il medico è in grado di approntare un simile livello tecnico ne avrà un eccezionale vantaggio

ma, sfortunatamente, nella pratica quotidiana il chirurgo e il medico estetico spesso si trovano costretti ad acquisire fotografie in condizioni non idonee e tecnicamente non adeguate. Avere pertanto semplici e chiare indicazioni su come eseguire fotografie cliniche adeguate in condizioni tecnologicamente limitate può aiutare il professionista a migliorare quest'aspetto fondamentale ma spesso trascurato.

## WORKSHOP GRATUITO

Omnis, una nuova società che ha come finalità il supporto scientifico e formativo di medici e società produttrici del settore, in collaborazione con Valet e lo Studio Legale Lerro, offre, durante il Congresso Internazionale SIES 2020 a Bologna, un workshop gratuito e di libero accesso dal titolo *"La fotografia clinica del volto in Chirurgia e Medicina Estetica"*. Durante questo momento formativo verranno fornite indicazioni tecniche sull'adeguata esecuzione delle fotografie del distretto cervico-facciale tramite la parteci-



pazione di un fotografo professionista, sulla modalità di archiviazione, sull'utilizzo d'immagini 3D e sugli aspetti medico legali.

## GLI ARGOMENTI DEL WORKSHOP

- **La preparazione del paziente:** rimozione del trucco, gioielli, e abbigliamento adeguato.
- **La scelta della macchina fotografica:** caratteristiche tecniche delle attrezzature fotografiche, utilizzo di macchine compatte o di smartphone, utilizzo di immagini 3D e possibilità di estrapolazione di dati clinici.
- **Il set fotografico:** approntamento di un set adeguato nell'ambito del proprio ambulatorio o clinica, scelta dello sfondo, creazione di un'illuminazione adeguata, l'utilizzo del flash.
- **Le modalità di archiviazione:** utilizzo di sistemi informatici che garantiscano una conservazione dei files sicura, ordinata e di facile consultazione.
- **Gli aspetti medico legali:** consenso all'acquisizione delle immagini e privacy, responsabilità legali inerenti la conservazione, l'utilizzo scientifico e commerciale/pubblicitario delle immagini.



## SFRUTTARE LA TECNOLOGIA

L'evoluzione digitale ed informatica ha reso l'acquisizione delle immagini molto più semplice e rapida, offrendo la possibilità di visionare immediatamente le immagini con la possibilità di scartarle se non soddisfacenti, di usufruire di apparecchiature dotate di caratteristiche tecnologiche adeguate a prezzi limitati e di presentarle tramite differenti canali sia scientifici (presentazioni, libri, articoli) che divulgativi (siti web, social).

Come tutte le evoluzioni, presentano però anche aspetti negativi dovuti al fatto che la semplificazione tecnica porta a volte a un utilizzo alquanto "disinvolto" e scientificamente non accettabile.

NEW

23° Congresso Internazionale SIES 2020 - Workshop Congressuale teorico-pratico

## LA FOTOGRAFIA CLINICA DEL VOLTO IN CHIRURGIA E MEDICINA ESTETICA

### Obiettivo del Workshop

verranno fornite indicazioni tecniche sull'adeguata esecuzione delle fotografie del distretto cervico-facciale tramite la partecipazione di un fotografo professionista, sulla modalità di archiviazione, sull'utilizzo d'immagini 3D e sugli aspetti medico legali.

**TUTOR:** Dr. Salvatore Fundarò

**DATA:** 27 Febbraio 2020

**SEDE:** Palazzo della Cultura e dei Congressi - Bologna

Si ringrazia **CANFIELD** per le immagini fornite



Purtroppo spesso si assiste a presentazioni congressuali o pubblicazioni non supportate da immagini adeguate, che non consentono un'obiettiva valutazione dei risultati. Il miglioramento della qualità dell'iconografia, seguendo semplici linee guida, determina un indubbio innalzamento dell'apprezzabilità del lavoro.

Rimanendo nell'ambito della qualità delle immagini, l'organizzazione del congresso SIES 2020, in collaborazione con Omnis, offre la possibilità di

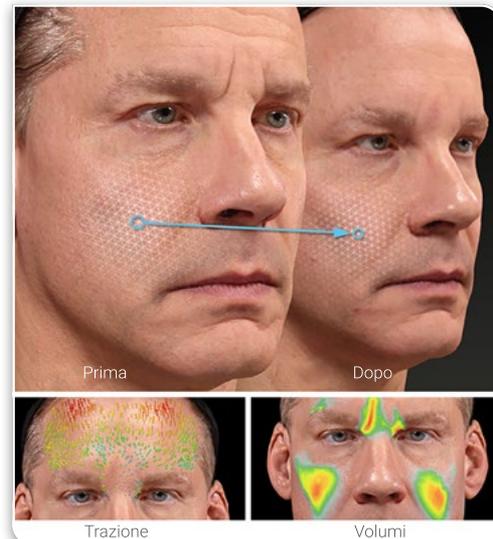
usufruire di un servizio di elaborazione immagini 3D grazie all'utilizzo di **VECTRA® H2 di Canfield** durante l'esecuzione di workshops e dimostrazioni pratiche. Grazie a questo innovativo servizio sarà possibile mostrare in diretta i risultati ottenuti con tecnologie 3D e apprezzare i miglioramenti morfologici ottenuti. Ciò sarà reso possibile tramite sistemi di elaborazione immagine in grado di visualizzare iconograficamente le modificazioni volumetriche e di sollevamento vettoriale dei tessuti molli immediatamente dopo l'esecuzione del trattamento. ■

### Bibliografia

1. DiBernardo BE, Adams RL, Krause J, Fiorillo MA, Gheradini G: *Photographic standards in plastic surgery. Plast Reconstr Surg* 102:559568, 1998.
2. DiSaia JP, Ptak JJ, Achauer BM: *Digital photography for the plastic surgeon. Plast Reconstr Surg* 102:569573, 1998.
3. Ettore G, Weber M, Schaaf H, Lowry JC,

Mommaerts M, Howaldt HP. *Standards for digital photography in cranio-maxillo-facial surgery - Part I: Basic views and guidelines. Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery* (2006) 34, 65-73.

4. Gopinathan Nair AG, Santhanam A. *Clinical photography for periorbital and facial aesthetic practice J Cutan Aesthet Surg* 2016;9:115-21.



# PRODOTTI SICURI, PAZIENTI FELICI!

## VIVACY, IL PARTNER DEL TUO SUCCESSO

Laboratoires VIVACY è un'azienda Francese specializzata nella progettazione, produzione e distribuzione di dispositivi medici a base di acido ialuronico iniettabile, per utilizzo in Medicina Estetica e Anti-ageing. Oggi il brand rappresenta uno dei maggiori attori nel mercato della medicina estetica ed è presente in oltre 80 paesi in tutto il mondo. Qualità e sicurezza sono da sempre parte del DNA VIVACY. Come produttore, VIVACY controlla ogni fase del processo produttivo, senza accettare compromessi. La missione globale dell'azienda è quella di introdurre innovazioni in grado di apportare nuovi servizi e nuove esperienze al mercato della medicina estetica. Le nuove tecnologie possono influenzare notevolmente la maniera di scegliere un prodotto, al fine di praticare trattamenti estetici in tutta sicurezza.



### SOLO PRODOTTI AUTENTICI

All'interno di ogni box vi sono etichette speciali VIVACY SECURITY®, che integrano un chip RFID (Radio Frequency Identification). Questo consente di verificare l'origine dei prodotti STYLAGE® semplicemente con uno smartphone, attraverso l'applicazione My Vivacy disponibile gratuitamente su AppStore e GooglePlay.



### SIRINGHE DI NUOVA GENERAZIONE

Nella sua continua ricerca di innovazione in Medicina Estetica, VIVACY ha sviluppato un nuovo sistema di iniezione, Bi-SOFT® Injection Technology, per supportare i professionisti nella loro pratica quotidiana, offrendo loro maggiore precisione, comfort e controllo durante l'iniezione di filler dermici e volumizzanti.



### ACIDO IALURONICO BREVETTATO

I filler dermici STYLAGE® integrano la tecnologia brevettata IPN-Like Technology, che consente di definire con grande accuratezza le proprietà viscoelastiche di ogni prodotto. Questa tecnologia è combinata, inoltre, con antiossidanti che difendono l'acido ialuronico dall'aggressione dei radicali liberi, causata dall'iniezione<sup>2, 3</sup>.



**SIES**  
Itinerant

**Dr.ssa Elena Ricci Barbini**  
Specialista in Urologia,  
Medicina Estetica - Foggia  
Rappresentante SIES Puglia - Basilicata

# QUANTO SEI BELLA, BARI!

L'evento, giunto quest'anno alla seconda edizione, si è svolto a Bari al Nicolaus Hotel, a pochi minuti dall'aeroporto

Quest'anno il SIES Itinerant Day si è svolto a Bari, al Nicolaus Hotel, a pochi minuti dall'aeroporto. Location bella e accogliente, ideale per un convegno come il nostro, e al tempo stesso prodigo di cibo e bevande di ottima qualità che hanno reso più gradevole la kermesse (lavorare fa venire appetito, non trovate?). Hanno partecipato all'evento numerose e prestigiose aziende sponsor dell'evento, che hanno allestito gli spazi adiacenti alla sala congressuale con eleganza e pertinenza. Molte le novità che sono state proposte: oltre ai macchinari, anche nuovi device per eseguire al meglio il nostro lavoro. La sala convegni, ben organizzata e accogliente, ha favorito una comoda e gradevole partecipazione di numerosi medici di Bari e provincia, che hanno ascoltato e interagito con entusiasmo alle relazioni tenute sia in sala che in collegamento live, tutte ricche di contenuti nuovi e interessanti. Sono intervenuti colleghi sia Pugliesi che di tutta Italia, presentando argomenti di notevole interesse per la pratica clinica nei nostri ambulatori. Il nostro presidente, Maurizio Priori, con la sua presenza costante e puntuale in sala auditorium, ha commentato e alimentato le discussioni, rendendo il tutto più stimolante e sicuramente didattico, oltre a dare prestigio all'evento. Al tirar delle somme, una bella esperienza che, oltre ad aver avuto un ottimo riscontro, visti i numerosi commenti positivi e il numero dei presenti, ha portato una ventata di Bellezza anche qui in Puglia, regione del sud che inizia oggi ad affacciarsi nel mondo della Medicina Estetica. Un doveroso grazie va all'organizzazione puntigliosa e precisa della Valet, un ringraziamento speciale vorrei riservarlo anche a tutti i colleghi, relatori e auditori, presenti. ■



Si ringraziano  
le seguenti aziende  
(Per il contributo non condizionante)

- ATTIVA by TEMA MEDICINA
  - BIOTEC
  - BTL
- FILLMED
  - IBSA
- LG CHEM
- MASTELLI
- MEDICAL FILL
  - ORLICOM
  - SELTEC
- SEVENTY BG
- TECHNOLUX
- TEOXANE



**MEDICINA  
ESTETICA**

**FILLMED Laboratoires**  
Ricerca & Sviluppo

# FILLMED LABORATOIRES LANCIA NANOSOFT™

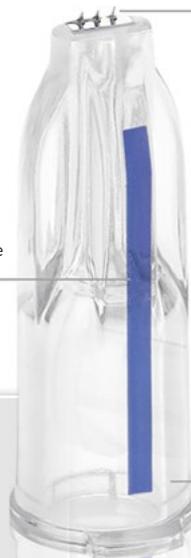
*Il nuovo dispositivo intradermico dedicato alle aree delicate:  
minimo dolore e massima precisione delle iniezioni*

I segni dell'età spesso preoccupano i pazienti ed appaiono specialmente in alcune zone difficili da trattare: contorno occhi, contorno bocca e collo.

**Nanosoft™** è circa 3 volte più piccolo di un normale ago e permette il massimo confort alla paziente facilitando il trattamento rivitalizzante e minimizzando i rischi collegati alle normali iniezioni, rendendo il trattamento estetico più pratico e facile sia da fare che da ricevere.

DI FACILE UTILIZZO  
Grazie alla **Linea Blu** per orientare l'iniezione

INIEZIONE INTRADERMICA CONTROLLATA  
3 micro-ago, 0.6mm di lunghezza



DESIGN OTTIMALE  
Può essere montato su ogni tipo di siringa



Le micro-papule che si creano durante il trattamento non permangono per più di 24 ore e permettono un rientro alla vita sociale pressoché immediato facendo sentire i pazienti più sicuri e coccolati da un approccio più confortevole ed efficace.

I 3 micro-ago del **Nanosoft™**, di forma piramidale (assimilabili al 36G), lunghi 0.6 mm in puro silicone micro-cristallizzato, garantiscono la corretta iniezione nel derma più superficiale.

Il **Nanosoft™** permette di iniettare nello strato più superficiale della pelle, massimizzando l'efficacia dell'**NCTF® 135 HA**, prodotto icona di **Fillmed Laboratoires**, a base di acido ialuronico ed attivi rivitalizzanti, un vero e proprio booster di idratazione che conferisce gli elementi

essenziali per nutrire la pelle. **NCTF® 135 HA** utilizzato con **Nanosoft™** diventa ancor più efficace ed innovativo garantendo massima sicurezza e soddisfazione del paziente.

### **IL DR. DELL'AVANZATO: KOL PER FILLMED E UNO DEI PRIMI AD AVER UTILIZZATO NANOSOFT™**

Il micro-ago **Nanosoft™**, ispirato alle tecniche per i vaccini, è oggi una vera rivoluzione nella medicina estetica. *“Quest’anno, prima della sua immissione nel mercato, sono stato coinvolto tra i 19 medici europei che hanno effettuato la sperimentazione clinica con questo dispositivo e le risposte sono state certamente oltre le aspettative con il 72% dei medici che riferisce un trattamento praticamente indolore da parte del paziente, l’87% che preferisce abbandonare totalmente il “vecchio” ago preferendo il nuovo micro-ago, e il 94% che riferisce che i loro pazienti hanno scelto di ripetere il trattamento con **Nanosoft™**.”*

### **IN QUALI AREE DEL VOLTO VIENE UTILIZZATO MAGGIORMENTE?**

*“Il dispositivo rappresenta certamente una soluzione unica e innovativa specialmente nel trattamento delle zone più delicate come le palpebre inferiori ma soprattutto le palpebre superiori, un’area spesso evitata probabilmente per timore. Infatti, il trattamento delle palpebre, soprattutto delle superiori, è sempre una sfida, ma grazie a **Nanosoft™** la procedura diventa semplice, efficace e non aggressiva, riducendo al minimo possibile il dolore, il livido o l’ematoma che è frequente in queste aree quando si usa il normale ago anche da 33 G”*

### **IL TRATTAMENTO DELLA PALPEBRA SUPERIORE**

Soprattutto in queste aree, per rivitalizzare la pelle, è fondamentale trattare lo strato dermico più superficiale dove ci sono i fibroblasti e dove occorre stimolare la produzione di nuovo collagene ed elastina.



Pertanto è fondamentale la precisione dell’iniezione che non deve essere né troppo profonda né troppo superficiale.

**Nanosoft™**, garantisce la corretta iniezione nel derma più superficiale senza dispersione o diffusione profonda del prodotto.

### **INDICAZIONI D’UTILIZZO**

Il trattamento risulta addirittura più semplice rispetto ad un normale ago.

Le uniche accortezze da avere sono: avere sempre davanti a noi la linea blu che è disegnata sul micro-ago, mantenere un angolo di 45° durante l’iniezione ed eseguire un piccolo ma semplice movimento verso l’alto così da iniettare alla profondità corretta senza disperdere il prodotto al momento della fuoriuscita del micro-ago dalla pelle. Studi istologici dimostrano come, a distanza di 24h, il prodotto resti localizzato nel derma superficiale dove in effetti dovrebbe agire il prodotto, senza dispersione dello stesso in profondità, grazie alla creazione di delle micro-papule che non permangono per più di 24 ore.

### **ALTRI UTILIZZI: IL MICRO-BOTULINO**

Lo stesso micro-ago può essere utilizzato con successo anche in altre tecniche e con altri prodotti quali, ad esempio, il micro-botulino che risulta tecnicamente più preciso e senza la dispersione di prodotto che spesso si crea al momento di estrarre l’ago dalla cute. ■



**FILLMED**  
LABORATOIRES

23<sup>rd</sup> **ies 2020**  
**GOLD SPONSOR**

APPROCCIO ANTI-ETÀ A 360°:  
BIORIVITALIZZANTI E  
FILLERS ALL'ACIDO IALURONICO  
RIMODELLARE - RINGIOVANIRE - RIGENERARE



per Android:  
scarica la APP  
Fillmed  
per ricevere tutte  
le nostre news.



per tutti gli altri dis-  
positivi:  
scarica la APP Fillmed  
per ricevere tutte  
le nostre news.

LA BELLEZZA È UN'ARTE, NOI NE ABBIAMO FATTO UNA SCIENZA



**MEDICINA  
ESTETICA**

**Prof. Andrea Garelli**  
Specialista in Chirurgia Plastica  
Ricostruttiva ed Estetica - Roma

# FILI APTOS IN P(LA-CL)HA: LUNGA DURATA MINIMA INVASIVITÀ E RECUPERO IMMEDIATO

*Il cosiddetto "lifting della pausa pranzo" attira sempre più persone, che pongono al medico le stesse domande. Noi vi forniamo le risposte...*

**S**empre più spesso, nei nostri studi, ci viene richiesto "il lifting della pausa pranzo" e le domande che sempre più vengono poste sono grosso modo queste: "per quanto tempo non sarò presentabile?", "sarò molto gonfia?", "quanto durerà l'effetto?".

La risposta a queste domande è sempre molto difficile, in quanto molte delle possibili complicanze post trattamento sul viso sono strettamente legate alle condizioni fisiche (diabete, ipertensione, farmaci anticoagulanti, fumo, alcolici, ecc.) e abitudini della paziente, ma anche al tipo di trattamento che dobbiamo eseguire. Nel caso di trattamento full face con fili di trazione o di sospensione, la difficoltà e l'incertezza del risultato potrebbe essere più alta specialmente se consideriamo le pazienti che già si sono sottoposte ad altri trattamenti e che di conseguenza hanno creato cicatrizzazioni iatrogene nel sottocute. Un valido

aiuto alla pratica quotidiana ci arriva dalla "3rd Generation Threads with Hyaluronic Acid" di APTOS, la società produttrice di fili sin dal 1996 e in continua evoluzione, basata sulla ricerca e lo sviluppo di metodiche sempre più atraumatiche, efficaci e durature per fornire "da medico a medico" soluzioni sempre più avanzate per il trattamento non invasivo e di lunga durata delle ptosi, degli inestetismi e delle lassità cutanee. "3rd Generation Threads with Hyaluronic Acid" sono fili in acido polilattico, caprolattone e acido ialuronico.

**L'ACIDO POLI-L-LATTICO (PLA)** è un potente stimolante della produzione di collagene; ha potere liftante e biostimolante.

**IL CAPROLATTONE (PCL)** favorisce il biorassorbimento graduale e uniforme dell'acido polilattico; evita la cristallizzazione dell'acido polilattico e della conseguente rottura del filo; permette di mantenere quelle



APTOS Visage HA

caratteristiche fondamentali per un filo come trazione, tensione ed elasticità nel tempo; permette un'importante rivitalizzazione e stimolazione di collagene rallentando i processi di invecchiamento. A questi due elementi già molto performanti, che hanno approvazione FDA, è stato aggiunto l'acido ialuronico.

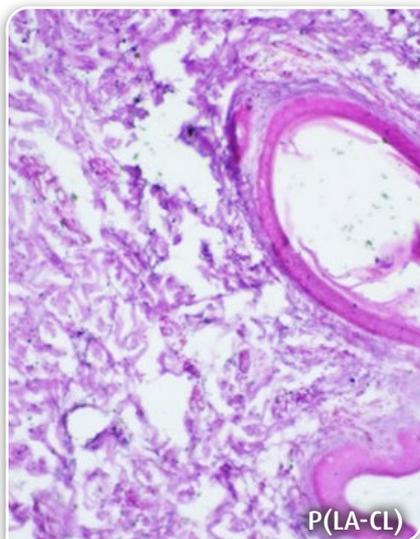
**L'ACIDO IALURONICO (HA)** stimola (come PLA) la formazione di collagene, conferisce alla pelle resistenza ed elasticità, la idrata e la protegge, ne aumenta la plasticità dei tessuti ed è un elemento importante per mantenere una pelle giovane.

## NUOVA FORMULA

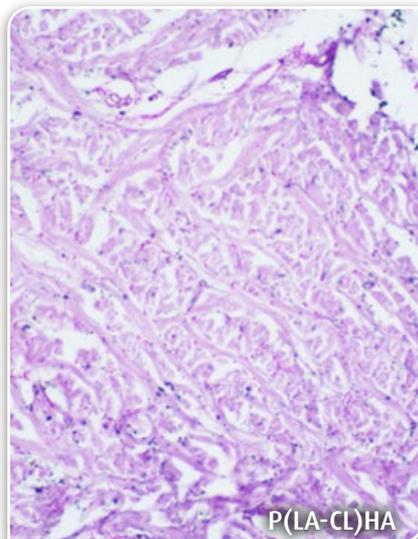
La nuova e geniale formula del filo con (HA) acido ialuronico ha permesso di:

- aumentare la stimolazione di collagene ed elastina;
- dare effetto anti-infiammatorio;
- idratare i tessuti;
- rimodellare immediatamente i tessuti;
- migliorare significativamente la struttura della pelle subito dopo il trattamento.

Questi risultati sono stati evidenziati da uno studio durato due anni e mezzo su oltre 100 pazienti. I pazienti sono stati trattati in metà viso con i fili di composizione standard e nell'altra metà con i medesimi fili ma composti con acido ialuronico.



P(LA-CL)



P(LA-CL)HA

La supremazia significativa delle fibre di elastina è evidente in caso di materiale P(LA-CL)HA



Altra importante novità che permette la performance entusiasmante di questi fili è l'utilizzo di ancore di seconda generazione; parliamo di microancore poste a spirale su tutta la lunghezza del filo, tagli laser differenti a seconda del tipo di filo, struttura tridimensionale auto-ancorante.

Queste caratteristiche permettono l'utilizzo di questi fili per tutti i settori del viso: sopracciglia, fronte, zampe di gallina, naso, contorno labbra, zigomi, ovale del viso, linea della marionetta, sotto mento, collo, décolleté. Il filo precaricato nella cannula con punta arrotondata permette di soddisfare la paziente che necessita di un trattamento viso/corpo per il ripristino di volumi e biostimolazione cute. Dobbiamo capire bene se desidera più volume oppure solo riposizionamento e revitalizzazione, infatti altro elemento di fondamentale importanza è inserire il filo nel giusto piano. Il piano perfetto è il tessuto adiposo sottocutaneo: in questo piano il filo ha la massima aderenza al piano profondo del derma, non è visibile dalla paziente e soprattutto non determina

dolore durante l'inserimento. Naturalmente nel caso in cui abbiamo bisogno di un importante sollevamento (zigomo) va inserito sempre nel tessuto adiposo, ma in profondità per formare un arco maggiore tra i punti di entrata e di arrivo e quindi sollevare più tessuto.

È consigliato l'utilizzo di anestesia locale con l'aggiunta di adrenalina (lidocaina 1% adrenalina 1:100.000) sia per l'effetto analgesico che per l'effetto scollamento e quindi preparazione del canale dove dovrà scorrere il filo. Anche se molto semplice, questo trattamento ambulatoriale necessita di tutte le precauzioni igieniche per mantenere il campo sterile per tutto il periodo della procedura.

In conclusione possiamo affermare che quella svolta che APTOS ha iniziato nel 2012 lanciando Excellence Visage, e di conseguenza il mondo dei fili di trazione, oggi trova nell'aggiunta di acido ialuronico in VisageHA il massimo della sua espressione, il punto di unione tra la chirurgia plastica estetica, la medicina estetica e la dermatologia. ■

APTOS  
THREAD LIFTING METHODS

Bi-medica srl

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO

Via Nelson Mandela 20 | Treviolo (Bg)

www.bimedica.it | 035 6221138

23<sup>rd</sup> sies 2020  
EXHIBITOR

bi-medica

Visage  
HA





**MEDICINA  
ESTETICA**

**Dr.ssa Paola Molinari**

Specialista in Chirurgia Generale - Modena  
Rappresentante SIES Emilia Romagna  
Membro del Comitato Scientifico SIES

# IL FUMO COME FATTORE DI RISCHIO PER LA BELLEZZA

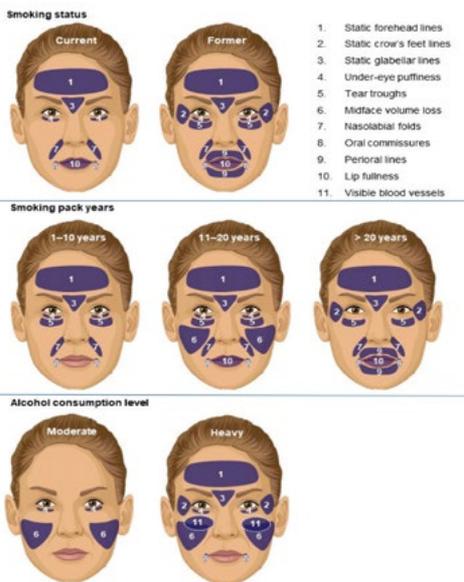
*Questo è il primo di tre appuntamenti che ci porteranno ad analizzare più nel dettaglio lo smoker journey, cioè quali sono i danni provocati dal fumo di sigaretta sul benessere in generale e della pelle in particolare e come poter proporre ai fumatori delle valide alternative per migliorare il loro stato di salute*

**T**ra i ricordi della mia infanzia in-  
mancabile compare il fumo. Negli  
anni settanta era normale che tutti gli  
uomini, senza distinzione di status,  
vivessero con la sigaretta in mano:  
ho vivido il ricordo delle serate con il  
papà e le sue Nazionali senza filtro,  
dell'odore che riempiva tutta la casa,  
i vestiti, gli occhi, la pelle, i capelli.  
Tra i ricordi di giovane studentessa i  
più belli riguardano le notti degli anni  
ottanta nelle famose osterie di Bolo-  
gna: in piccoli gruppetti noi univer-  
sitari entravamo in questi antri bui,  
nascosti, magari al termine di ripide  
scale, ed il passatempo era la musi-  
ca fino a notte fonda, immersi in una  
impenetrabile coltre fumosa, con le  
nostre parole infinite e le immanca-  
bili sigarette dei più. Nessun limite,  
nessun riguardo; molto diverso da

oggi che l'atto stesso di accendersi  
una sigaretta è visto con disgusto.  
Già allora le prime pubblicazioni ini-  
ziavano a disegnare i danni da fumo;  
si parlava genericamente soltanto  
di danni per i polmoni, senza alcun  
fondamento scientifico inizialmente.  
A seguire pian piano tante confer-  
me, finalmente anche sul danno e le  
modificazioni che il fumo può portare  
all'aspetto estetico, e finalmente an-  
che su riviste scientifiche autorevoli.  
È di quest'anno la pubblicazione di  
**GREG D. GOODMAN et al: Impact of  
Smoking and Alcohol Use on Facial  
Aging in Women: Results of a Large  
Multinational, Multiracial, Cross-  
sectional Survey** (J Clin Aesthet Derma-  
tol. 2019;12(8):28-39).

Si tratta di un grande studio multina-  
zionale sull'invecchiamento facciale  
rilevato dal paziente stesso, volto a  
definire con precisione quali segni  
clinici di invecchiamento della pelle  
e della riduzione dei volumi del viso  
siano associati all'uso di tabacco e di  
alcol, in particolare sulle donne. Que-  
sto studio conferma, se ce ne fosse  
bisogno, quanto già descritto da Dani-  
niel nel 1971 (Daniell HW (1971)  
*Smoker's wrinkles. A study in the  
epidemiology of "crow's feet"*. Ann  
Intern Med 75:873-80) e poi da tanti  
altri studi indipendenti: tutti concor-  
dano che il fumo di tabacco è un forte  
predittore della formazione delle ru-  
ghe del volto e di altri aspetti dell'in-  
vecchiamento cutaneo prematuro.  
Le 3267 partecipanti di diverse etnie,  
bianche asiatiche, nere, ispaniche, di  
età compresa fra i 18 e i 75 anni, ar-  
ruolate mediante internet in diversi  
paesi del mondo, hanno determinato  
la entità del proprio invecchiamento  
su una scala di valutazione fotonu-  
merica per 11 caratteristiche facciali,

e sono state incluse in gruppi valutando  
le associazioni tra la gravità di cia-  
scuna caratteristica e la loro relazione  
con il fumo (mai, fumatore, forte fu-  
matore, ex fumatore, anni di durata  
della dipendenza...), l'uso di alcol e il  
tipo di bevanda alcolica (nessuno ver-  
sus moderato e pesante), una volta  
determinato anche l'indice di massa  
corporea, il paese, l'età e la razza. I  
risultati confermano che il fumo e il  
consumo di alcol hanno un impatto  
significativo, ma differenziato sulla  
pelle e sull'invecchiamento del viso  
correlato al volume: infatti il fumo è  
associato ad un aumento della gravi-  
tà delle rughe della fronte, della gla-  
bella e delle zampe di gallina; gonfiore  
sotto gli occhi; pieghe naso-labiali;  
aumento delle commissure orali; li-  
nee periorali o codice a barre; ridotta  
pienezza delle labbra ( $p \leq 0,025$ ), ma  
non perdita di volume del midface o  
vasi sanguigni né capillari visibili. Il  
consumo eccessivo di alcol ( $\geq 8$  be-  
vande / settimana) è stato associato  
ad un aumento delle rughe del terzo  
superiore del volto, gonfiore sotto gli  
occhi, aumento delle commissure ora-  
li, ma anche a perdita di volume del  
midface e comparsa di vasi sanguigni  
visibili ( $p \leq 0,042$ ). Lo studio si conclu-  
de con la raccomandazione ai medici  
che si occupano di estetica ed in par-  
ticolare ai dermatologi di suggerire  
ai propri pazienti un corretto stile di  
vita, in quanto non fumare e non su-  
perare il consumo moderato di alcol  
può aiutare a ritardare l'insorgenza di  
invecchiamento facciale. Se già fuma-  
no, i pazienti specialmente se giovani  
devono essere avvisati di smettere: la  
gravità dell'invecchiamento aumenta  
con la quantità e la durata dell'esposi-  
zione al tabacco. Infine i pazienti con  
una storia di fumo e un elevato con-



Caratteristiche facciali per le quali la gravità dell'invecchiamento è significativamente associata ( $p < 0,05$ ) al consumo di fumo o alcool mediante analisi di regressione lineare (appendici 2-4), previo controllo dell'età, della razza, dell'indice di massa corporea, e paese, in base allo stato di fumo (A), alla storia del fumo (B) e al livello di consumo di alcol, (C) rispettivamente

Immagine tratta da:  
Impact of Smoking and Alcohol Use on Facial Aging in Women:  
Results of a Large Multinational, Multiracial, Cross-sectional Survey  
(G. Goodman et al.)

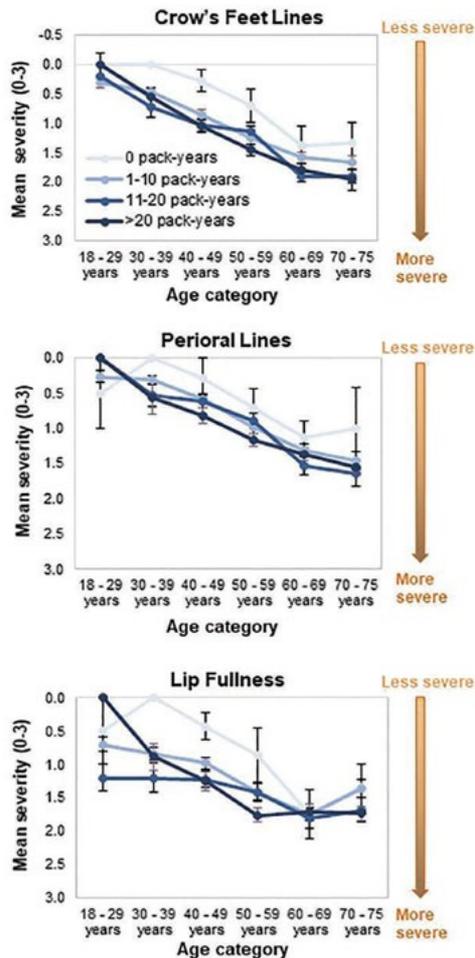


Immagine tratta da:  
Impact of Smoking and Alcohol Use on Facial Aging in Women:  
Results of a Large Multinational, Multiracial, Cross-sectional Survey  
(G. Goodman et al.)

Grado di invecchiamento della pelle e perdita di volume, in base agli anni di dipendenza da fumo

sumo di alcol che richiedono un trattamento medico estetico anche non chirurgico per l'invecchiamento del viso "potrebbero avere necessità di un trattamento precedente e più ampio per contrastare l'invecchiamento legato alla pelle e al volume causato da questi fattori estrinseci".

I meccanismi molecolari alla base degli effetti del fumo sull'invecchiamento cutaneo sono tuttora incerti. A Morita et al. descrivono in una review - *Premature Skin Aging and Tobacco Smoking* - (*Molecular Basis of Tobacco Smoke-Induced Premature Skin Aging Journal of Investigative Dermatology Symposium Proceedings (2009), Volume 14*) alcuni verosimili meccanismi di azione mediante studi in vivo su topi e sull'uomo.

L'estratto di fumo di tabacco solubile

in acqua, se applicato localmente su fibroblasti cutanei in coltura, altera la biosintesi del collagene provocando stress ossidativo. Le metalloproteinasasi della matrice, che degradano il collagene, sono stimulate dall'estratto di fumo di tabacco e da altri componenti che innescano il recettore aril-idrocarburo (AhR), un fattore di trascrizione che media la tossicità di numerosi contaminanti ambientali, compresi i fotoprodotto nel corpo generati dalle radiazioni UVB. Il fumo di tabacco contiene inoltre anche molti componenti non solubili in acqua che attivano la via AhR. In altre parole, semplificando al massimo, aumenterà la degradazione del collagene e ne diminuirà parallelamente la produzione, con meccanismo dose-dipendente.

E quando parliamo di fumo di tabacco ci riferiamo a quelle 6000-8000 sostanze tossiche e dannose (R.R. Baker "Temperature Variation within a Cigarette Combustion Coal during the Smoking Cycle", 1975 *High Temperature Science* 7, 236-47) che si producono durante la combustione del tabacco (ed in misura minore della carta) e che vanno ad interagire nei meccanismi fisiopatologici di danno dermatologico (e non solo).

In effetti, durante la prima visita di un nuovo paziente, la sola ispezione anche superficiale del suo viso mi indirizza nel capirne le abitudini di vita, molto più di quanto lui stesso mi con-

fessi. E proprio qui volevo arrivare: mi occupo di salute e di bellezza da tanto tempo. Ritengo che sia superficiale ed un po' frustrante effettuare trattamenti estetici, proporre interventi medico estetici anche importanti o somministrare terapie all'avanguardia senza modificare radicalmente lo stile di vita con i suoi eccessi.

Mi piace proporre ai miei pazienti trattamenti che ne soddisfino il piacere di guardarsi e li accompagnino nel corso degli anni e degli inevitabili cambiamenti dell'età: se ci si ostina a prendere troppo sole, a fare una vita eccessivamente stressata, a fumare tanto, a bere troppo, ad usare troppo il computer, a fare troppo sport o troppo poco, ad essere esposti a riscaldamento, aria condizionata, radiazioni ionizzanti, e potrei scrivere ancora per ore, per quanto io faccia otterrò sempre meno di quanto potrei ottenere con una collaborazione di vita.

Ma sono anche consapevole che richiedere questa collaborazione di vita comporta un notevole impegno di forza di volontà e di tempo: eliminare tutte le esternalità negative (fumo, alcool, sole, stress, sedentarietà, etc) per diminuire gli effetti negativi sul nostro organismo non dovrà essere considerata una punizione, ma una visione pragmatica e l'interpretazione olistica dei sintomi e segni, rappresentazione dell'esternalizzazione dei fattori di rischio. ■

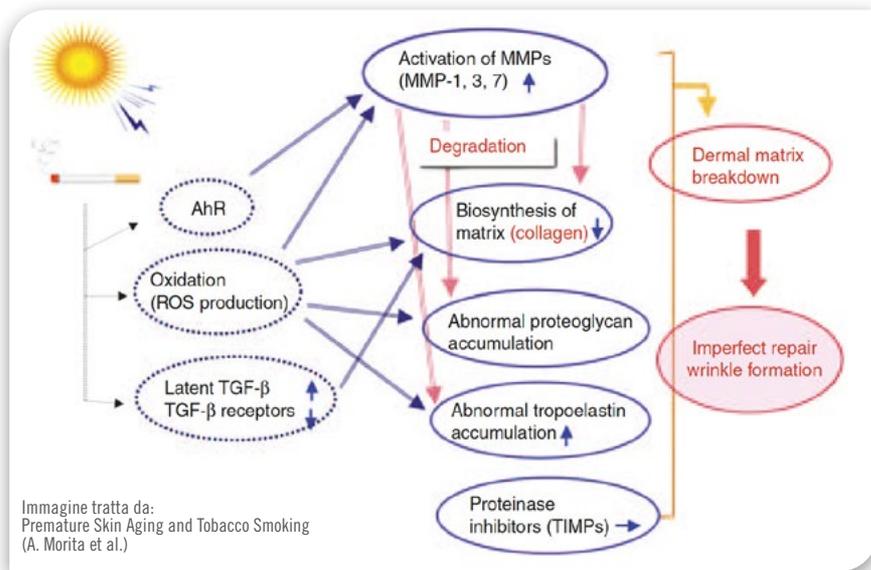


Immagine tratta da:  
Premature Skin Aging and Tobacco Smoking  
(A. Morita et al.)

Meccanismi molecolari dell'invecchiamento precoce indotto dal fumo di tabacco



# FOTORINGIOVANIMENTO FRAZIONALE NON ABLATIVO MEDIANTE IMPIEGO DI CLEAR AND BRILLIANT

*Il laser Clear and Brilliant rappresenta una tecnologia non ablativa di fototermodisi frazionale per il fotoringiovanimento, tollerata dai pazienti, efficace nella riduzione dei segni di invecchiamento e con ridotto downtime*

Con l'avvento delle tecnologie laser non ablativi molti pazienti optano sempre di più per i trattamenti laser per migliorare i danni da fotoinvecchiamento. I Laser non ablativi di più recente sviluppo si basano sulla "fototermodisi frazionale", teoria postulata nel 2004 da Manstein, secondo cui l'emissione di una lunghezza d'onda assorbita dall'acqua è in grado di creare nell'epidermide e nel derma "microthermal zones" (MTZs), cioè colonne di danno termico. Tali cilindri sono costituiti da tessuto necrotico epidermico e dermico circondato da tessuto non colpito dal laser. Lo strato corneo rimane integro. Studi istologici hanno dimostrato che queste MTZs determinano una risposta sia a livello dell'epidermide che del derma. Da una parte si ha l'espulsione attiva di melanina contenuta nell'epidermide sotto forma di MENDs (*Microscopic Epidermal Necrotic Debris*), dall'altra si attiva nel derma il processo di guarigione con conseguente produzione di nuovo collagene III. In questo modo, la fototermodisi frazionale offre il grande vantaggio di avere la stessa efficacia e una guarigione più rapida rispetto agli altri sistemi laser non ablativi, come l'Nd:YAG long pulse e il Q-switched Nd:YAG, che sono meno efficaci e hanno una maggiore incidenza di effetti collaterali. Clear and Brilliant è una tecnologia laser non ablativa di tipo frazionale senza downtime, con alto profilo di sicurezza basata sul meccanismo della fototermodisi frazionale.

## INDICAZIONI E MANIPOLI

Le indicazioni comprendono i segni di fotoinvecchiamento, le cicatrici atrofiche, il miglioramento della texture e la riduzione dei pori dilatati. Clear and

Brilliant trova indicazione anche per la riduzione delle discromie, compreso il melasma, grazie alla sua capacità di espellere la melanina epidermica.

La piattaforma è dotata di 2 manipoli:

- **il manipolo Originale**, che ha una lunghezza d'onda di 1440 nm con approvazione FDA nel 2011;
- **il manipolo Permea**, che ha una lunghezza di 1927 nm con approvazione FDA nel 2012.

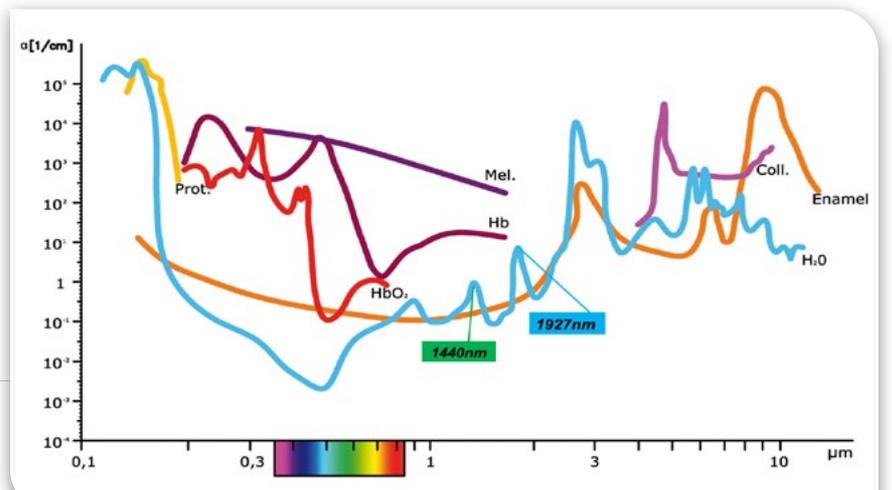
Entrambe le lunghezze d'onda hanno come cromoforo l'acqua contenuta nell'epidermide e nel derma, ma hanno un minore assorbimento rispetto ai laser ablativi, quindi non provocano vaporizzazione e agiscono più in profondità, a livello dermico.

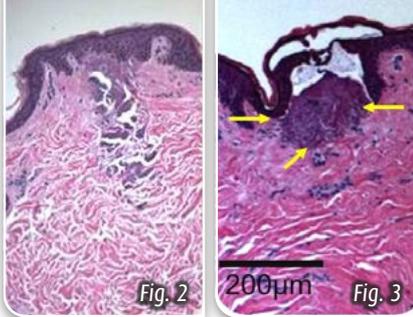
Tra il manipolo Originale e il manipolo Permea sussistono differenze sostanziali che riguardano profondità d'azione, percentuale di copertura, energia e relativi effetti tissutale e clinici. Come si evince dalla curva di assorbimento dei cromofori (Grafico), il manipolo Permea (1927 nm) ha un assorbimento maggiore da parte dell'acqua presente nell'epidermide e nel derma superficiale, quindi la sua azione è confinata a un livello più superficiale e costante pari a 170 micron. Il manipolo Originale (1440 nm), invece, essendo assorbito di meno dall'acqua,

ha una profondità d'azione maggiore e compresa tra i 280 e i 390 micron, in funzione del settaggio di energia selezionato. La percentuale di copertura è compresa tra il 2% e il 4,5% per il manipolo Originale e tra il 5% e il 10% nel caso del Permea. L'energia di emissione è compresa tra i 4mJ e i 9 mJ per il manipolo Originale, mentre è fissa e pari a 5 mJ per il Permea. Istologicamente, le Microthermal Zones dell'Originale sono lunghe e strette e chiaramente estese fino al derma medio (Fig. 2), mentre quelle del Permea sono corte e larghe, con una forma a "scodella", contenuta nel derma superficiale (Fig. 3).

## AZIONE ED EFFETTI

L'azione principale del manipolo Originale è quella di stimolare la neocolagenesi e i relativi effetti clinici consistono nella riduzione della visibilità dei pori dilatati e nel miglioramento dell'aspetto globale della texture cutanea. Il manipolo Permea, che agisce più superficialmente, provoca la formazione di micropori, rilevati grazie al microscopio elettronico, dovuti alla vaporizzazione dell'acqua contenuta nello strato corneo. Questo permette un'efficace veicolazione attraverso l'epidermide di principi attivi applicati





a livello topico subito dopo la seduta, come acido ferulico, vitamina C, vitamina E. L'associazione del trattamento con manipolo Permea con l'applicazione dei suddetti topici antiossidanti ha dimostrato un miglioramento significativo delle rughe sottili, la texture, le discromie, la luminosità, la tonicità e l'aspetto globale. Il protocollo prevede sei sedute a distanza di due settimane l'una dall'altra e le aree che si possono trattare sono viso, collo, décolleté, dorso delle mani. Sulle aree da trattare viene applicata un'anestesia topica in crema mantenuta in posa in occlusione per 45 minuti. Vengono effettuati quattro passaggi del manipolo per ogni zona al massimo della potenza. Subito dopo il trattamento è stato applicato un siero a base di vitamina C, vitamina E e acido ferulico. Al termine del trattamento è stato

riscontrato eritema, che si risolve generalmente nell'arco di 24 ore. Inoltre i pazienti riferiscono una lieve sensazione di secchezza e di pelle ruvida, che si risolve in un paio di giorni. Tutti i pazienti trattati hanno mostrato notevoli segni di miglioramento con minimo downtime, pertanto la compliance e la soddisfazione dei pazienti sono risultate elevate. Clinicamente, i pazienti hanno mostrato sin dalla seconda/terza seduta un miglioramento visibile e progressivo della qualità e texture della pelle, con riduzione della visibilità di pori dilatati, rughe sottili, discromie.

### EFFETTI COLLATERALI PREVEDIBILI

Gli effetti collaterali di Clear and Brilliant, in conformità con le tecnologie basate sulla fototermodisi frazionata, sono prevedibili, di entità minore e

transitori e comprendono eritema, edema, sensazione di pelle secca e ruvida, desquamazione di lieve entità. La guarigione completa dell'epidermide si osserva istologicamente nell'arco di sette giorni. Non sono stati osservati eventi avversi maggiori, come cicatrizzazione patologica, eritema persistente, iperpigmentazioni, ipopigmentazioni, edema persistente, infezioni, riattivazione herpetica. In conclusione, il laser Clear and Brilliant rappresenta una tecnologia non ablativa di fototermodisi frazionata per il fotoringiovanimento che, rispetto ai vecchi sistemi non ablativi, è molto ben tollerata dai pazienti, ha un alto profilo di sicurezza poiché non ha effetti collaterali maggiori e permanenti, è efficace nella riduzione dei segni di fotoinvecchiamento e non comporta alcuna interruzione della vita sociale. ■

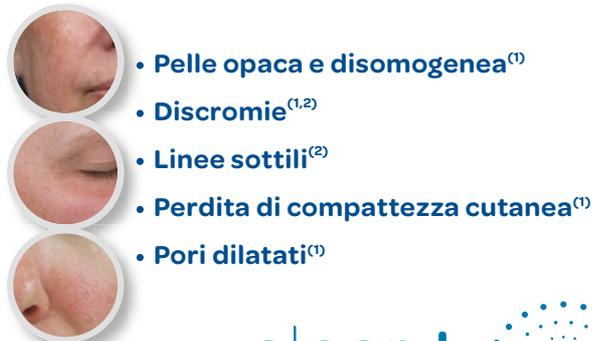


## UN TRATTAMENTO LASER CON TEMPI DI RECUPERO MINIMI<sup>(2)</sup>

23<sup>es</sup> sies 2020  
EXHIBITOR

- ✓ **PREVIENE** e tratta i primi segni dell'età<sup>(1)</sup>
- ✓ **MANTIENE** l'aspetto più giovane e curato nel tempo<sup>(2)</sup>
- ✓ **MIGLIORA** tono, texture e luminosità della pelle<sup>(1,3)</sup>

### CLEAR + BRILLIANT È INDICATO PER:



- Pelle opaca e disomogenea<sup>(1)</sup>
- Discromie<sup>(1,2)</sup>
- Linee sottili<sup>(2)</sup>
- Perdita di compattezza cutanea<sup>(1)</sup>
- Pori dilatati<sup>(1)</sup>



SOLTA MEDICAL®

Azienda del gruppo BAUSCH+Health

Viale Martesana 12 - 20090 Vimodrone (MI)  
Tel. 02 27.40.73.00 - www.solta.com

1. Saedi N et al. Evaluating facial pores and skin texture after low-energy nonablative fractional 1440-nm laser treatments. J Am Acad Dermatol. 2013;69(1):113-8.  
2. Clinical Results of Clear + Brilliant™ 1927 nm Laser Treatment Use with a Topical Skincare Regimen. Solta Clinical Affairs. (2012) May. 3. Reich H et al. Treatment of Facial Photodamage With Mass Market Topical Products vs Non-ablative Fractional Laser. J Drugs Dermatol. 2016;15(11):1366-1372.

C+B è un dispositivo medico CE 0197 C+B-IT-1911-1230

clear +  
brilliant™

Brilliant Solution. Clearly Effective.

VALET CONFERENCE

# SICPRE 2020

69° CONGRESSO NAZIONALE

SAVE THE  
DATE

24-26 Settembre 2020  
Palazzo dei Congressi | Bologna

Congresso Nazionale della  
**Società Italiana di Chirurgia  
Plastica Ricostruttiva ed Estetica**

Presidente: Dr. Daniele Fasano

[www.sicpre2020.it](http://www.sicpre2020.it)



## Lettera del Presidente

Cari Amici e Colleghi,

sono passati ottantacinque anni da quando il primo Congresso della Società Italiana di Chirurgia Riparatrice Plastica ed Estetica ebbe luogo a Bologna presso la sede storica dell'Archiginnasio, come tributo a Gaspare Tagliacozzi, uno dei padri fondatori della Chirurgia Plastica, che a Bologna insegnò l'arte della ricostruzione del naso alla fine del XVI secolo.

Quasi tutto è cambiato dal 1935, ma non l'amore per la nostra disciplina ed il continuo desiderio d'innovare e di trovare nuovi campi di applicazione. È con questo tradizionale spirito di curiosità e di confronto, reso ancora più forte dall'entusiasmo per tutte le novità che caratterizzano e rendono unica la nostra specialità e dalla necessità di rispettare sempre di più la moderna medicina basata sulle evidenze e sulla precisione che, in accordo con il Comitato Scientifico ed Organizzativo, vogliamo organizzare il 69° Congresso Nazionale della SICPRE che si terrà a Bologna dal 24 al 26 settembre 2020.

Non sarà possibile affrontare tutti gli innumerevoli aspetti della nostra disciplina, ma verranno approfonditi molti degli argomenti più innovativi e di maggiore attualità al fine di offrirvi un aggiornamento puntuale e, soprattutto, utile per il vostro percorso professionale. Per questi motivi, abbiamo pensato di organizzare, nell'ambito delle sessioni congressuali, oltre a tavole rotonde e sessioni multimediali, anche masterclass e workshop di approfondimento. Verranno, inoltre, predisposti dei "percorsi" giornalieri che consentiranno ad ognuno di voi di poter seguire, se vorrete, in modo sequenziale le diverse sessioni riguardanti argomenti simili, evitando, per quanto possibile, le sovrapposizioni.

Vogliamo che il congresso nazionale della SICPRE sia sempre di più il congresso scientifico di riferimento dei chirurghi plastici italiani. Per questo, i protagonisti del congresso sarete voi, non solo i chirurghi più esperti e conosciuti, ma anche gli specializzandi del progetto SICPRE giovani e tutti i chirurghi plastici che quotidianamente si confrontano con la nostra specialità: dai vostri contributi scientifici e discussioni nelle varie sessioni deriverà la qualità e, ne siamo certi, il successo del Congresso. L'invito rivolto ad ognuno di voi è a partecipare attivamente a tutte le giornate congressuali: solo così ne usciremo arricchiti non solo scientificamente, ma anche umanamente. La partecipazione all'attività sociale è per noi ugualmente importante al fine di consolidare vecchie amicizie e stabilirne delle nuove: con la Segreteria Organizzativa stiamo lavorando per darvi un'accoglienza degna della nostra tradizione. Bologna con i suoi monumenti, palazzi ed i famosi portici vi aspetta anche per farvi apprezzare le specialità culinarie che da sempre contraddistinguono la nostra terra. Vi aspettiamo a Bologna!



**Daniele Fasano**  
Presidente SICPRE

VALET  
CONFERENCE

Segreteria Organizzativa  
VALET - Provider Standard ECM 1328  
Via dei Fornaciari, 29/b - 40129 Bologna  
Tel. 051 63.88.334 | 051 02.16.405  
[www.valet.it](http://www.valet.it) | [congresso@valet.it](mailto:congresso@valet.it)



**SICPRE**  
Società Italiana di Chirurgia Plastica Ricostruttiva ed Estetica  
La SICPRE è la casa dei Chirurghi Plastici Specialisti

Segreteria Scientifica  
[scientifico@sicpre2020.it](mailto:scientifico@sicpre2020.it)



**Dr. Salvatore Fundarò**

Specialista in Chirurgia Generale,  
Chirurgia Plastica - Modena e Bologna  
Fondatore di R.C.I.S (Research Centre for Injectable Safety)  
e Meducational - Malta

# FILLER AD ALTO G' NELLA DEFINIZIONE DEL CONTORNO MANDIBOLARE

*Definizione delle caratteristiche reologiche  
e chimiche dei "super volumizzanti"*

L'argomento di quest'articolo può sembrare ai più un po' superato e già sufficientemente trattato. Obiettivamente, già da anni eseguiamo la correzione volumetrica degli inestetismi del volto correlati a eventi ipotrofici dei tessuti molli o delle strutture ossee. Nell'ultimo periodo sono stati introdotti filler a base di acido ialuronico caratterizzati da moduli elastici (G') particolarmente elevati, che consentono correzioni volumetriche e definizioni dei contorni del volto non raggiungibili con i filler volumizzanti tradizionali.

In primo luogo ci sembra opportuno tentare di definire le caratteristiche che tali filler devono avere per essere considerati effettivamente appartenenti a questa categoria. L'unico riferimento oggettivo che possiamo utilizzare per questa analisi è la proprietà reologica denominata modulo elastico o anche G' [1-3]. Il modulo elastico indica l'energia accumulata all'interno di un materiale durante la sua deformazione. Quando la deformazione viene rimossa, l'energia contenuta nel materiale consente il recupero totale o parziale della forma e volumi originari. Il G' misura il comportamento elastico del gel o quanto può recuperare la sua forma dopo una sua deformazione ed è espresso in pascals (Pa). Nello specifico, inerentemente ai filler dermici, indica la capacità di recuperare il suo volume dopo l'estrusione e quindi la capacità volumizzante del filler [1].

L'alto G' conferisce pertanto un'elevata capacità di aumentare il volume dei tessuti molli del volto, consentendo pertanto di correggere con estrema efficacia specifiche aree del volto che presentano peculiari tipologie di invecchiamento. In particolare, i filler

ad altissimo G' sono indicati nel trattamento del profilo mandibolare che richiede, essendo caratterizzato da un processo d'invecchiamento articolato e multifattoriale, specifici prodotti e tecniche d'utilizzo.

## COME SCEGLIERE

A causa della molteplicità di filler a base di acido ialuronico sul mercato, può risultare difficile individuare i filler a base di acido ialuronico che possono realmente vantare una capacità volumizzante tale da essere considerati i "super volumizzanti". Solo la comparazione delle caratteristiche reologiche ci consente di farlo. In primo luogo è necessario definire il parametro utilizzabile, che è, come già detto, il G'. Inerentemente ai dati in nostro possesso (dati forniti da **LG Chem R&D Center - Seoul - Korea**), comparando i diversi G' dei principali filler si nota subito che solo due di essi superano il valore di 500 Pa a 0,02Hz e pertanto potremmo scegliere arbitrariamente tale soglia come limite per poterli classificare come "super volumizzanti". Questo dato può comunque variare in base alla frequenza alla quale è eseguita la misurazione e alla tipologia di reometro utilizzato.

I due filler in questione sono Yvoire Contour (G' 504 Pa) e Juvederm Volux (G' 527 Pa). Essi appartengono a due categorie differenti: il primo è bifasico, il secondo monofasico. Partendo da tipologie differenti, ovviamente i produttori hanno raggiunto l'elevata capacità volumizzante modificando in modo differente alcuni parametri reologici e chimici. Dalla tabella (Tab. 1) si evince che la concentrazione di HA è superiore (25 mg/ml) per il filler monofasico rispetto al bifasico. Ciò è normale, in quanto uno dei parametri che possono aumentare il G' dei filler monofasici è appunto la concentrazione di HA, mentre per i bifasici la concentrazione rimane stabile. La viscosità (indicata dal complesso viscoso) è sovrapponibile per entrambe i filler, che pertanto hanno iniettabilità simili e che permettono un'agevole estrusione. Le dimensioni delle particelle riscontrate nei due differenti filler sono ovviamente molto diverse e nettamente maggiori nel filler bifasico, in quanto per questo tipo di filler il diametro particellare è un parametro essenziale per aumentare il G'. Dal punto di vista chimico, si notano alcune differenze per quanto riguarda le modalità di cross-linkaggio. En-

Tab. 1 Comparazione delle principali caratteristiche di Juvederm Volux e Yvoire Contour

Product	Juvederm Volux	Yvoire Contour
Manufacturer	Allergan	LG Chem
HA concentration (mg/mL)	25	22
Complex viscosity (cP at 0.02 Hz)	4,290,000	4,110,000
Storage modulus (Pa at 0.02 Hz)	527	504
Cohesivity by Tack test (gf)	179	-
Gel Particle size (µm, Dv50)	347	1220
Modification degree (mol %)	13.8	2
Crosslinking ratio	0.166	0.210

trambi i filler utilizzano come agente cross-linkante il BDDE. Il Grado di modificazione (MOD) è espressione del rapporto tra la quantità di BDDE e la quantità di acido ialuronico contenuti nel filler.

## Modification Degree

$$\text{MOD} = \frac{n(\text{totalBDDE})}{n(\text{totalGLcNac})}$$

Pertanto maggiore è il suo valore, maggiore sarà la quantità di BDDE in rapporto alla quantità di acido ialuronico. Nel filler monofasico la quantità di BDDE è maggiore in quanto per aumentare il G' è necessario aumentare il grado di cross-linkaggio. Nel filler bifasico ciò non è necessario, in quanto il G' si modifica in base al diametro delle particelle.

Il rapporto di cross-linkaggio (CrR) è dato invece dal rapporto di molecole di BDDE realmente cross-linkanti e la quantità totale di molecole di BDDE contenute nel filler. Esso indica pertanto l'efficacia del metodo di cross-linkaggio.

## Cross-linking Ratio

$$\text{CrR} = \frac{n(\text{cross-linkedBDDE})}{n(\text{totalBDDE})}$$

Purtroppo non possiamo comparare la coesività dei due filler, in quanto non ci è dato a sapere questa caratteristica del filler bifasico. Quest'ultima caratteristica reologica indica l'adesione tra i domini di HA cross-linkato causati da deboli interazioni non covalenti e indica la resistenza alla compressione verticale dovuta a forze interne di adesione. Possiamo

peraltro desumere che il filler monofasico abbia una coesività più alta del bifasico, come solitamente avviene anche in altri HA filler con G' più basso.

## L'UTILIZZO

Dal punto di vista clinico, l'autore di questo capitolo ha avuto la possibilità di utilizzare entrambi i filler nel trattamento di definizione del profilo mandibolare eseguendo prevalentemente la tecnica con cannula (22 o 23 gauge) a un unico punto d'ingresso (Fig. 1). La cannula viene inserita a livello del margine posteriore del bargiglio (inferior jowl fat) e, procedendo nel piano sottocutaneo, raggiunge l'angolo mandibolare. Il filler è inoculato a livello dell'angolo mandibolare e lungo il tratto mandibolare posteriore (definito in inglese post jowl difect). Qualora fosse richiesta un'elevata proiezione dell'angolo mandibolare, si può eseguire per primo un inoculo a bolo preperiosteale (0,1-0,3 ml) a livello dell'angolo mandibolare (Fig. 1). Successivamente la cannula viene inserita in direzione opposta, sempre nel piano sottocutaneo, verso il mento, fino a raggiungerne la parte laterale. A questo punto si inocula il filler in modalità lineare retrograda lungo il pre jowl difect, evitando di inoculare a livello del bargiglio (jowl). In presenza di un ligamento mandibolare particolarmente retraente, si può effettuare l'inoculo a bolo con ago (0,1 - 0,2 ml) in corrispondenza dell'inserzione ossea di detto ligamento (Fig. 1). La tecnica descritta consente di ottenere una buona definizione del profilo mandibolare e recuperare una buona linearità del contorno inferiore della mandibola (Fig. 2). Il prevalente

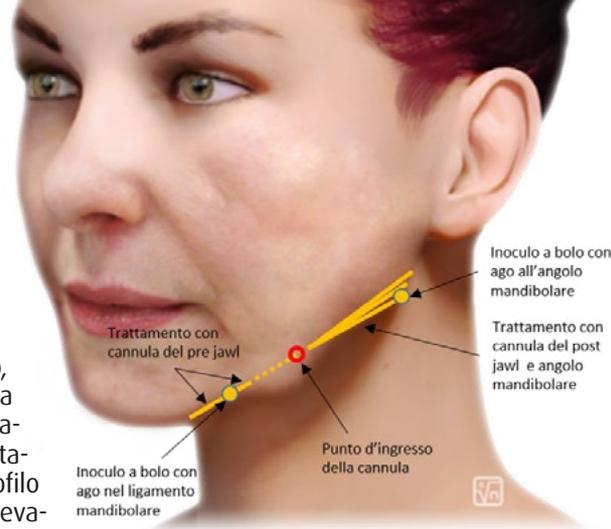


Fig. 1: Descrizione della tecnica con cannula e ago del profilo mandibolare

utilizzo della cannula e il limitato uso dell'ago consentono di ridurre significativamente l'incidenza di ecchimosi ed edema [4]. L'inoculo ad ago in corrispondenza del ligamento mandibolare richiede particolare accortezza, in quanto il rischio di inoculo intravasale in branche dell'arteria mentale è consistente e va evitato con tutte le precauzioni del caso.

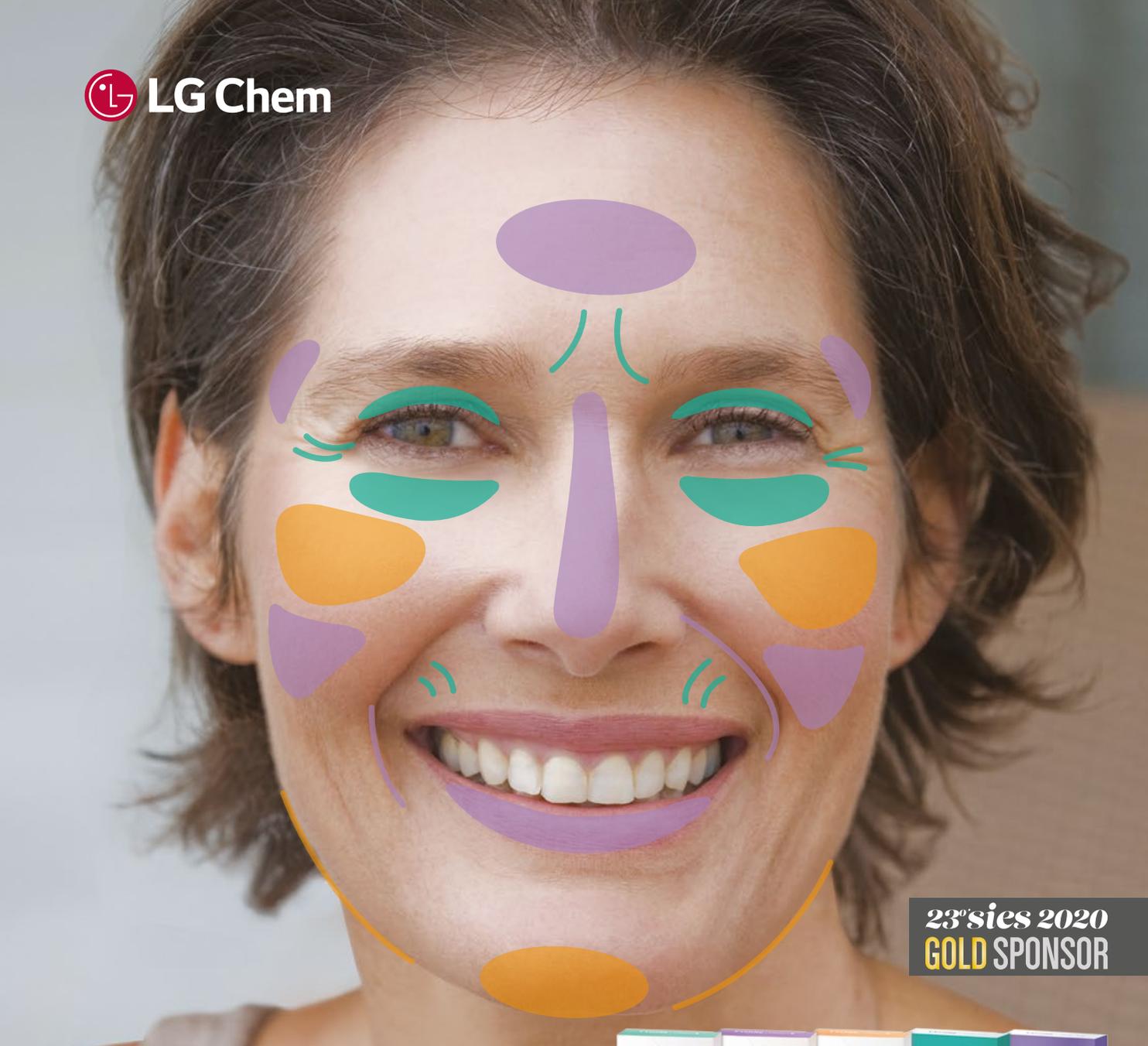
I risultati clinici ottenibili sono strettamente correlati all'alto G' che entrambi i filler possiedono e, nella personale esperienza dell'autore, sono sovrapponibili come grado di correzione, mentre non è ancora possibile fare valutazioni sulla durata dei risultati. Ovviamente sarebbe necessario eseguire studi clinici approfonditi in grado di valutare oggettivamente l'efficacia e la durata di entrambi i filler. ■

## Bibliografia

- 1) Pierre S, Liew S, Bernardin A. Basics of dermal filler rheology. *Dermatol Surg.* 2015;41:S120-6.
- 2) Stocks D, Sundaram H, Michaels J, Durrani MJ, Wortzman MS, Nelson DB. Rheological evaluation of the physical properties of hyaluronic acid dermal fillers. *J Drugs Dermatol.* 2011;10:974-80.
- 3) Sundaram H, Cassuto D. Biophysical characteristics of hyaluronic acid soft-tissue fillers and their relevance to aesthetic applications. *Plast Reconstr Surg.* 2013;132:55-215
- 4) Braz A, Humphrey S, Weinkle S, Yee GJ, Remington BK, Lorenc ZP, Yoelin S, Waldorf HA, Azizzadeh B, Butterwick KJ, de Maio M, Sadick N, Trevidic P, Criollo-Lamilla G, Garcia P. Lower Face: Clinical Anatomy and Regional Approaches with Injectable Fillers. *Plast Reconstr Surg.* 2015;136:2355-2575

Fig. 2: Risultato del trattamento del profilo mandibolare con filler ad altissimo G'





**23<sup>rd</sup>ies 2020  
GOLD SPONSOR**

*Fill & Feel the Happiness*

**YVOIRE<sup>®</sup>**

HICE Cross-linking technology



Distributore esclusivo per l'Italia  
SELTEC MEDICAL SRL • Via Marzabotto, 78 - 40050 - Funo di Argelato (BO)  
Tel: 051.66.47.284 • Fax: 051.66.47.236 • [www.seltecmedical.it](http://www.seltecmedical.it) • [info@seltecmedical.it](mailto:info@seltecmedical.it)

[www.lgyvoire.it](http://www.lgyvoire.it)



**MEDICINA  
ESTETICA**

**Prof. Andrea Turchi**

Medico Chirurgo, Medico Estetico,  
Professore A.c. Unicam-Unitorino nel  
Master di Medicina Estetica e Terapia  
Estetica

# HANDY: ECCELLENZA DEL PLASMA

*Un dispositivo al plasma essenziale per la mini chirurgia, ovvero la chirurgia nano ablativa, in ambito dermatologico e medico estetico, per trattare le imperfezioni della pelle e le patologie cutanee*

**H**andy rappresenta lo strumento di ultima generazione per dermatologi, chirurghi plastici e medici estetici. È uno strumento completamente portatile, senza contatti elettrici ed è estremamente maneggevole, ergonomico e offre elevate prestazioni grazie alle cinque potenze in continua e due di tipo pulsato/frazionato. Questo strumento, rivolto ai citati specialisti del settore, è coadiuvante e spesso alternativo a laser, elettrobisturi, IPL, radiofrequenza e utilizza il quarto stato della materia: il PLASMA. I tessuti trattati con Handy sublimano e quindi evitano di trasmettere calore indesiderato ai tessuti circostanti e allo strato sottocutaneo, quindi dolore sia termicamente che elettricamente parlando, tanto da non utilizzare l'anestesia iniettiva o topica nella maggior parte dei casi.

## I POSSIBILI IMPIEGHI

Procedure che possono essere eseguite utilizzando Handy: Blefarolifting dinamico, lifting del viso e del corpo, rilassamento cutaneo, onfalo-lifting, macchie cutanee, trattamento delle smagliature, rimozione di fibromi, cheloidi, xantelasmi, discheratosi, verruche seborroiche, correzione di cicatrici, esiti post-acne, acne attiva, ecc. "Handy" è attualmente disponibile in cinque diversi livelli di potenza continua e due livelli pulsati, che possono essere utilizzati per trattare efficacemente diverse imperfezioni. Il manipolo è ricaricabile e calibrato, con punte che vengono riutilizzate solo dopo la sterilizzazione e possono essere autoclavate.

### Plasma a bassa potenza (power 1-2)

- Blefarolifting - Anestesia Anulare - Macchie della pelle - Piccole verruche - Acne attiva - Rughe - Smagliature perimetrali - Xantelasmi - Piccole neoformazioni max 2-3 cm.

### Plasma di media potenza (power 3-4)

- Acne attiva - Rughe - Neoformazioni medie - Piccoli cheloidi - Piccoli angiomi rubino - Mini lifting di rughe del viso - Xantelasmi.

### Plasma ad alta potenza (power 4-5)

- Fibromi - Cheloidi - Angiomi rubino medio/grandi - Verruche seborroiche - Cisti sebacee.

### Plasma a impulsi (# 1 - # 2)

- Le stesse indicazioni della media e alta potenza, ma con meno dolore per i pazienti perché abbiamo un plasma frazionato che cede meno calore.

## EFFETTI COLLATERALI

Handy ha dimostrato di essere un trattamento sicuro, poiché non invasivo. Tuttavia è possibile che, a seconda del tipo di trattamento, i pazienti manifestino alcuni effetti collaterali minori nei sette giorni successivi al trattamento, persistenza delle croste carboniose per una settimana (pseudo-croste che cadendo rivelano una nuova pelle rosa), lieve edema specialmente nei casi di trattamento delle palpebre, per massimo 3-4 giorni. Per evitare

l'iperpigmentazione, seguire il regime post-terapia raccomandato dal medico, con protezione mediante fondotinta fluido.

## RISULTATI

Gli effetti positivi del trattamento saranno evidenti immediatamente dopo il primo trattamento, a seconda del tipo di sessione; generalmente, per la blefaroplastica non chirurgica inferiore e il blefarolifting superiore, i risultati migliori si vedranno dopo tre settimane. Per il massimo aspetto benefico, in genere sono necessari tre trattamenti a sei settimane di intervallo.

## MODALITÀ OPERATIVE

Le modalità operative consistono in due tecniche: La tecnica a punti singoli/tecnica spot e quella a spray.

- La prima consiste nel formare con singoli punti/spot alcune minute aree triangolari con tecnica a zig-zag solo sulle aree identificate, mai alla base di rughe, solchi e cicatrici, per ottenere un effetto lifting a 360°; la distanza di ogni spot è di circa 500 micron.



• **Spray:** con questa tecnica si tratta uniformemente l'intera superficie da rimuovere.

In genere la procedura consiste nelle seguenti fasi:

1. Afferrare saldamente l'**Handy**.
2. Appoggiarsi su una parte ossea per essere consensuali ai movimenti del paziente.
3. Premere solo per il tempo necessario, secondo lo spessore e la sede della cute.
4. Mantenere sempre la punta alla distanza corretta per formare l'arco di ionizzazione (plasma).
5. Punta mono paziente da sostituire a ogni trattamento. Gli elettrodi possono essere sterilizzati e riutilizzati più volte.
6. Riposizionare **Handy** nel carica batteria per garantire la carica. Tutte le disarmonie e le patologie seguenti possono essere trattate anche con plasma frazionato 1 e 2, tenendo presente le potenze indicate in precedenza.

#### **BLEFAROLIFTING**

Il blefarolifting dinamico non ablativo viene eseguito eliminando i corneociti

per sublimazione. La procedura viene eseguita con Handy tramite piccoli punti, ciascuno distanziato per consentire la perfetta plasticità del movimento delle palpebre non appena la sessione è terminata.

Ognuno di questi spot sublima i corneociti superficiali senza coinvolgere lo strato basale, senza causare sanguinamento e senza causare danni necrotici ai tessuti circostanti e sottostanti.

#### **LENTIGO**

Tecnica a spray con bassa potenza per rimuovere lo strato corneo ed eventualmente rimuovere la parte carboniosa per evidenziarne la profondità.

#### **CICATRICI**

Le cicatrici devono essere trattate per rimozione spray oppure trattando a piccoli punti contigui per abbassare l'eccedenza cutanea. Stessa tecnica per rimuovere **Neoformazioni in Plus, Linee Di Espressione (Codice A Barre)**

La tecnica consiste nel trattare solo i bordi senza coinvolgere il fondo della ruga, consentendogli di sollevarsi. ■



# HANDY

## PLASMA EXCELLENCE

### DISPOSITIVO MEDICO PER CHIRURGIA NON ABLATIVA

**HANDY** è un nuovo dispositivo medico di classe II, estremamente **compatto e versatile**, ideale per i trattamenti di BLEFAROLIFTING, CHERATOSI, CISTI, DISCROMIE, FIBROMI, RUGHE, VERRUCHE E XANTELASMI.

Con i suoi **7 livelli di potenza** (5 continui - 2 pulsati), **HANDY** è il **connubio perfetto tra tecnologia e chirurgia**.

Facilmente trasportabile nella sua piccola custodia e maneggevole come una penna, **HANDY** si contraddistingue per la **totale assenza di cavi** grazie a una batteria ricaricabile tramite stazione **wireless**.

EVENTI FORMATIVI IN TUTTA ITALIA

23<sup>rd</sup> SIES 2020  
EXHIBITOR



www.taumed.it  
info@taumed.it - +39 0765 481614





CONGRESSO INTERNAZIONALE DI  
**MEDICINA E CHIRURGIA  
ESTETICA**

**Gio 27 - Sab 29** Febbraio

**SIES 2020**

Palazzo dei Congressi- Bologna

L'ESSENZA E L'ESISTENZA DELLE FORME



**MEDICINA  
ESTETICA**

**Dr. Alvaro Pacifici & Dr. Alberto Oddo**

Clinica Laser - Perugia

**Dr. Matteo Tretti Clementoni & Dr. Valerio Fabio Pedrelli**

Clinica Laserplast - Milano

**Dr. Francesco Paolo Alberico**

Clinica F. P. Alberico - Napoli

# CICATRICI E SMAGLIATURE, NON VI TEMIAMO!

*Un medical device che trasporta energia cinetica al derma o allo strato adiposo sottocutaneo (a seconda delle necessità), stimolando il processo di autoriparazione e la produzione di nuovo collagene*

**E**nerjet 2.0 è il nuovo sistema medicale in grado di generare un effetto esplosione del sottocute, grazie alla veicolazione di preparati terapeutici ad altissima velocità e senza aghi. Questo dispositivo è un Medical Device con marchio CE e approvazione FDA che fa parte della categoria degli "energy based device"; trasporta energia cinetica al derma o allo strato adiposo sottocutaneo (a seconda delle necessità), stimolando il processo di autoriparazione e la produzione di nuovo collagene. L'energia cinetica emessa da Enerjet permette contemporaneamente di veicolare qualsiasi sostanza terapeutica o biostimolante negli strati sottocutanei medi e profondi e di creare un microtrauma controllato.

Questo microtrauma, denominato "BLAST", disperde le molecole attive nel derma, creando un numero elevatissimo di microcanali che mettono a contatto il principio attivo con una superficie cellulare estremamente più estesa rispetto a una semplice iniezione.

Allo stesso tempo, l'azione meccanica del blast è in grado di sganciare eventuali tralci fibrosi presenti nel tessuto trattato. I vantaggi di Enerjet sono proprio questi: la possibilità di iniettare principi attivi, con minima invasività, senza aghi e senza dolore e la capacità di creare uno "scollamento liquido" dei tessuti.

## IL FUNZIONAMENTO

Ma come funziona il "Blast"? Enerjet emette uno "sparo" a 535 chilometri orari e ciò permette la penetrazione dei principi attivi e la loro diffusione laterale attraverso una miriade di microcanali formati grazie alla forza d'impatto. Ogni piccolo "proiettile" di principio attivo, a base di una soluzione con acido ialuronico iperdiluita, penetra nel derma senza l'uso di aghi e il punto d'ingresso ha un diametro inferiore a 200 micron. La profondità massima a cui arriva il prodotto è di 6 mm e la diffusione laterale può arrivare a coprire fino ad 1 cm di diametro.

I microcanali che si formano non sono semplicemente dei forellini, ma ognuno di essi è abitato dal principio attivo che è stato iniettato: questo impedisce che possano collassare mantenendoli aperti e permettendo il contatto del principio attivo con una superficie cellulare enorme. Ogni singolo canale deve inoltre essere considerato un danno a sua volta, che causerà inizialmente la cascata dell'infiammazione e successivamente la riparazione con la produzione di nuovo collagene. Questo effetto di diffusione del principio attivo si unisce alla forza pneumatica, che permette, laddove sia presente del tessuto fibrotico, di generare una "liquid subcision" che rompe i tralci fibrosi permettendo



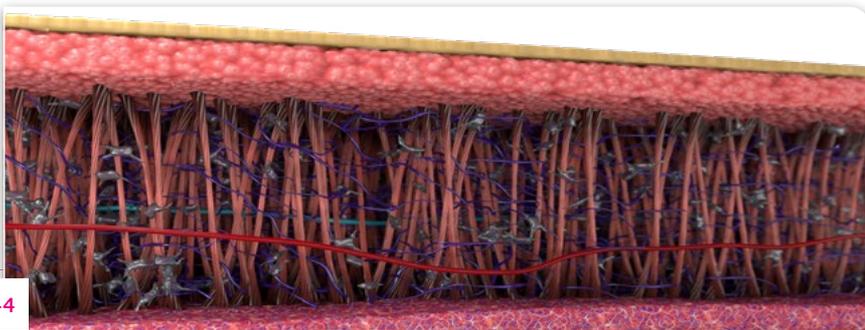
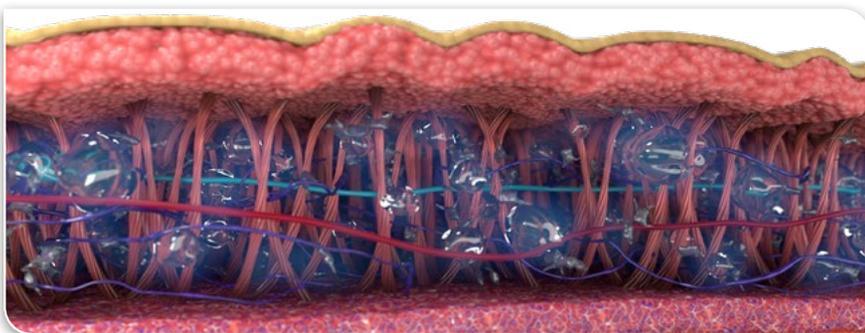
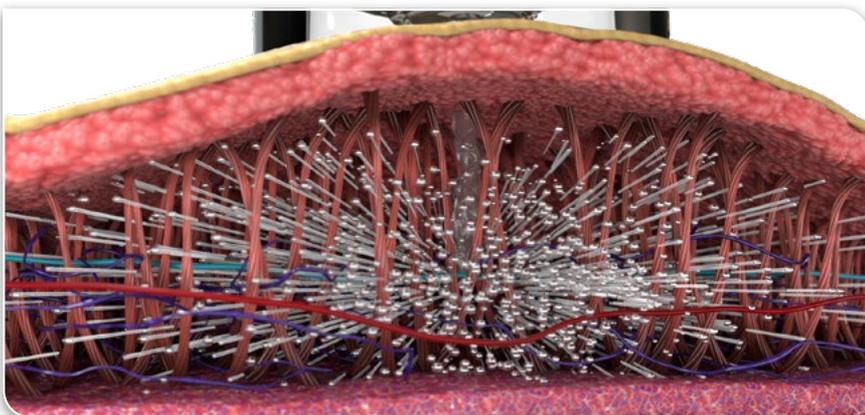
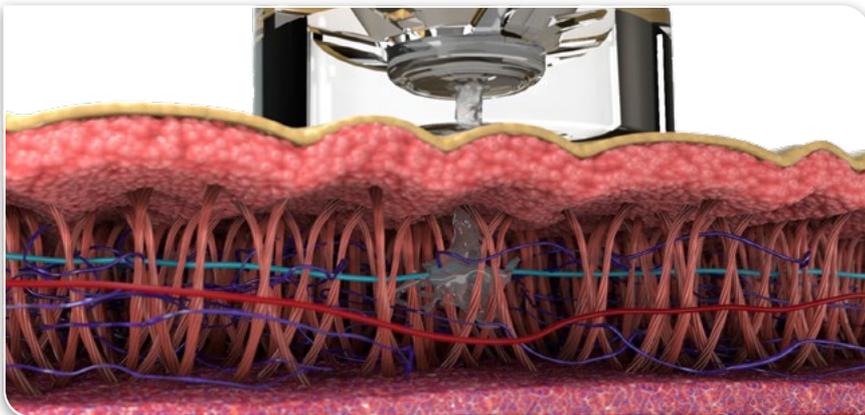
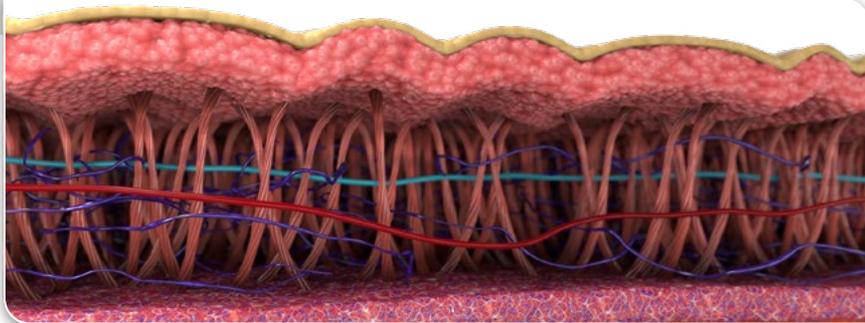
*Smagliature pre e post Enerjet 2.0*

per esempio di sganciare le cicatrici depresse.

I bassissimi rischi che la procedura comporta, i risultati immediatamente visibili, l'altissima percentuale di soddisfazione e il minimo downtime e discomfort per i pazienti, rendono questo trattamento una scelta di elezione per una serie di problematiche, alcune delle quali fino a oggi hanno sempre trovato soluzioni poco soddisfacenti.

Proprio per le sue caratteristiche e per la possibilità di veicolare principi attivi diversi, Enerjet è oggi la miglior novità per il trattamento di: smagliature, cicatrici post acneiche, cicatrici atrofiche e cheloidi, ma anche di aree difficili come il collo e il décolleté. Questo dispositivo è attualmente la miglior opzione sul





mercato per il trattamento delle smagliature. Le smagliature possono essere considerate delle cicatrici lineari atrofiche e il loro trattamento con **Enerjet** genera una vera e propria rigenerazione dei tessuti profondi, che permette una stimolazione del collagene e il suo successivo rimodellamento. A seconda della situazione clinica e del paziente, saranno necessarie da una a tre sedute per ottenere il miglior risultato. Il miglioramento è stabile e i risultati sono costanti fino a tre anni dopo il trattamento.

Il protocollo di trattamento è estremamente semplice.

Si utilizza una soluzione a base di acido ialuronico iperdiluito e si imposta la macchina a una pressione del 40%, con rilascio per ogni "sparo" di 70 microlitri di soluzione.

A seguito di ogni "sparo" dovrà comparire sulla pelle una piccola vescicola rilevata, con al centro il punto d'ingresso del composto terapeutico. È quindi estremamente semplice capire se il trattamento è stato eseguito correttamente.

Qualora sulla pelle non si vedano vescicola e punto d'ingresso, il medico operatore dovrà alzare la pressione di trattamento, perché vuol dire che la pressione è stata troppo bassa e il principio attivo non è passato.

Quando invece si noterà il punto d'ingresso, ma non la vescicola, vorrà dire che la soluzione terapeutica è andata in profondità e ci sarà quindi la necessità di ridurre la pressione, al fine di arrivare sul piano cutaneo corretto per ottenere la vescicola.

La compliance del paziente è ottima in quanto il trattamento non è doloroso e non necessita in alcun modo l'utilizzo di un anestetico topico.

I risultati sono visibili sin dalla prima seduta, con grande soddisfazione dei pazienti, e il protocollo prevede che vengano eseguiti tre trattamenti a distanza di due-tre mesi uno dall'altro.

Nei numerosi pazienti che abbiamo trattato nella nostra clinica abbiamo notato che i risultati massimi sono visibili a distanza di tre-sei mesi dall'ultima seduta e la durata del miglioramento è stata valutata fino a tre anni successivi. ■

## Cosa pensano i nostri Key Opinion Leader:



Dr. Matteo Tretti Clementoni

“Enerjet 2.0 lascia il medico libero di inoculare qualsivoglia materiale o farmaco nello spessore della pelle. Il grosso vantaggio nell’uso di questa apparecchiatura rispetto all’inoculo di sostanze/farmaci con ago e siringa è il danno meccanico che viene creato durante il trattamento: l’effetto blast che si osserva nello spessore dermico aumenta la superficie di contatto tra materiale utilizzato e derma, induce una robusta produzione di collagene in risposta al microtrauma canalicolare sempre dovuto all’effetto blast ed infine, e ciò soprattutto nel trattamento delle cicatrici da acne, interrompe i tralci fibrosi alla base delle cicatrici”.



“Sistema hi-tech ad iniezione pneumatica di vari preparati terapeutici e ialuronico per la rigenerazione tissutale, con risultati performanti nel ringiovanimento e nel trattamento di smagliature, cicatrici post acneiche, cicatrici atrofiche e cheloidi”.



Dr. Alvaro Pacifici

“Sto ottenendo risultati estremamente promettenti con questo strumento di ristrutturazione dermica che veicola senza aghi ed abbina un’intensa meccanostimolazione attivata da un microtrauma profondo controllato (effetto blast)”.



Prof. Francesco Paolo Alberico

“Enerjet rappresenta una novità assoluta nel panorama delle tecniche di trattamento di smagliature, rughe e cicatrici. Io lo utilizzo da oltre un anno e ne sono entusiasta, così come i miei pazienti”.



Prof. Giuseppe Maria Izzo



**MEDICINA  
ESTETICA**

**Dr.ssa Maria Gabriella Di Russo**  
Specialista in Idrologia Medica - Latina  
Master in Medicina Estetica  
all'Università degli Studi di Siena

# REDERMALIZZAZIONE: ACIDO SUCCINICO E ACIDO IALURONICO

*Una strategia efficace dallo Hyalual Institute fondato in Svizzera nel 2007, specializzato nei trattamenti per il ringiovanimento cutaneo*

**È** molto importante dedicare attenzione allo stato di salute della pelle, sostenendone il metabolismo e le attività biochimiche per prevenzione e cura. Curare la pelle significa anche proteggerla, limitandone i danni il più possibile per poterla rigenerare. Un protocollo di prevenzione e cura per me non è più solo beauty routine, ma cura a 360 gradi.

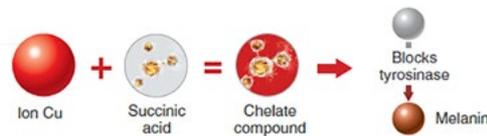
Lo skin aging non è dato più solo dall'insieme di genetica, smog, inquinamento, temperature eccessive, raggi UV e irritanti chimici; bisogna aggiungere il fumo di sigaretta, le malattie, le cure farmacologiche, gli sbalzi ormonali, lo sport eccessivo, le cattive abitudini, l'alimentazione errata, gli stress fisici e mentali.

Oggi non si parla più di solo crono e foto aging, ma di inflammaging, un fenomeno cronico e silenzioso che altera in modo impercettibile e inesorabile la pelle determinandone l'invecchiamento, inteso come l'insieme degli stimoli esterni e interni nocivi, insieme di microinfiammazioni che attaccano e indeboliscono le cellule producendo maggior quantità di radicali liberi. Come conseguenza si ha alterazione della sintesi di collagene ed elastina, diminuzione di produzione di acido ialuronico endogeno e deterioramento dei meccanismi di interazione cellulare. Quanto più la barriera epidermica è alterata, tanto più la cute è sensibile e fragile, perde la sua funzione protettiva provocando spesso discomfort. La redermalizzazione consiste in un trattamento iniettivo antiaging che blocca i radicali liberi, previene la disidratazione oltre che regola i processi biochimici, è particolarmente adatto per trattare le aree maggiormente fotoesposte come viso, collo, décolleté e mani. Il meccanismo d'azione si basa sull'attivazione e la ripresa dei proces-

si metabolici, con conseguente effetto antiossidante e riattivazione dell'equilibrio idrico. Il prodotto consiste nella combinazione di Acido Ialuronico non cross linkato ad alto peso molecolare e Acido Succinico.

## DIFESA NATURALE

L'Acido Ialuronico, oltre a fare da carrier all'Acido Succinico, idrata in profondità e contribuisce alla formazione della matrice extracellulare. L'alto peso molecolare (2,5mln Da) permette di difendere dalle infiammazioni croniche e dalla distruzione delle proteine strutturali, inoltre riduce il livello di "inflammaging". Possiede proprietà antiangiogeniche e immunosoppressive. L'Acido Ialuronico ad alto peso molecolare mantiene il suo volume nel punto in cui è somministrato in virtù della sua massa. La bassa concentrazione di Acido Ialuronico consente facilità di iniezione, senza provocare edema stabile dei tessuti. L'acido succinico è un componente naturale presente in tutte le cellule del corpo ed è un elemento fondamentale del ciclo di Krebs, in cui glucosio, acidi grassi e amminoacidi vengono ossidati per produrre energia chimica utilizzabile sotto forma di ATP. L'Acido Succinico contrasta i radicali liberi, ha importanti proprietà ricostituenti, esercita effetto antiossidante, stimola la respirazione tissutale, aumenta la sintesi delle proteine strutturali quali collagene e elastina, aiuta a ripristinare l'attività fisiologica delle componenti strutturali della pelle rimuovendo gli ioni dei metalli pesanti accumulati nella cute e rallenta i processi di distruzione delle proteine endogene quali collagene, elastina e entactina. Infine ha attività iporiducente e trasforma la melanina ossidata (scura) nella forma non ossidata (chiara).

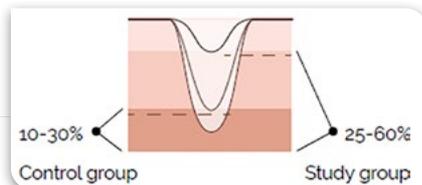


## EFFETTO RINGIOVANENTE

Pertanto l'Acido Ialuronico e l'Acido Succinico esercitano in sinergia un effetto ringiovanente grazie al mantenimento e alla stimolazione delle riserve interne della pelle, la redermalizzazione agisce sull'inflammaging, migliora la qualità della pelle agendo sulle cause stesse dell'invecchiamento e blocca i radicali liberi, oltre ad avere importanti proprietà ricostituenti. La stimolazione dei fibroblasti avviene mediante effetto diretto sui mitocondri dei fibroblasti stessi, esercitato dal succinato, ed effetti indiretti sui fibroblasti di carattere meccanico.

## LA REDERMALIZZAZIONE

La redermalizzazione si esegue con Electri 1 fl da 1,5 ml di acido ialuronico 0.55 % (8,25mg) e acido succinico 1.6% (24mg) con ago 32G/4mm. Xela rederm, ne esistono tre formulazioni con succinato di sodio all'1,6% e acido ialuronico all'1,1 - 1,8 - 2,2%: la scelta si basa a seconda dell'area da trattare e al grado di aging. Le fiale sono da 1 e 2 ml. Electri è particolarmente indicato per la zona perioculare. Le indicazioni sono proprio la disidratazione, l'alterazione del microcircolo vascolare, la perdita di turgidità cutanea, l'atonia (pelle stanca), le piccole rughe, le zampe di gallina e le occhiaie. Il trattamento si può ripetere a distanza di tre mesi. Xela Rederm 1,1% è ideale per prevenire l'invecchiamento ed è particolarmente indicato per contrastare disidratazione della cute, rughe sottili, primi segni di fotoinvecchiamento, colorito non uniforme.





Rederm 2,2% è utilizzato in particolare per rughe profonde e sottili, lassità cutanea, cicatrici da acne, iperpigmentazioni, rughe periorculari. Il protocollo si basa su tre sedute ambulatoriali distanziate di 21 giorni l'una dall'altra, il trattamento si basa sulla tecnica a microinfezioni intradermiche superficiali.

### L'ESECUZIONE

Eseguo il trattamento mediante iniezioni intradermiche, con tecnica a microinfezioni superficiali con ago 30/32G x 4 mm, distanziati di circa 0,7/1 cm in relazione all'area trattata. La redermalizzazione si può definire un innovativo trattamento di ringiovanimento cutaneo, il meccanismo d'azione si effettua su tutti gli aspetti della patogenesi dell'invecchiamento: attivazione e ripresa dei processi metabolici, potente effetto antiossidante e ripristino dell'equilibrio idrico. Il trattamento è indicato per tutti i soggetti, per pazienti di ogni età, anche giovani, proprio per la capacità del prodotto contenente la minore percentuale di ialuronico, di prevenire i primi segni dell'invecchiamento, e per tutti i tipi di pelle. I risultati della redermalizzazione sono soddisfacenti

Xela Rederm 1,8% è utilizzato nel ringiovanimento della pelle nel suo complesso. In particolare il suo utilizzo è particolarmente indicato nei casi di rugosità diffusa, rughe mimiche, colorito irregolare, riduzione dell'elasticità cutanea e disidratazione profonda. Xela

sia nell'immediato che a lungo termine per il miglioramento delle rughe superficiali, dell'area temporale oltre della texture cutanea. La pelle risulta più giovane e sana, con miglioramento del colorito, della trama cutanea e riduzione della profondità delle rughe. Ottima compliance dei pazienti. ■

### Bibliografia

1. Rayahin JE et al. *Biomater Sci Eng.* 2015; 1(7):481-493.
2. Weihai HE et al. *Nature* 2004; 429: 188-193.
3. Glissen J et al. *Pharmacol Ther* 159:56-65.
4. Hamel D et al. *Arterioscler. Thromb. Vasc. Biol* 2014; 34 (2): 285-293.
5. A.V. Kupriyanova et al. *Esthetic Guide*, 2019; 3: 78-80.
6. Berezovsky V.A et al. *Ukrainian Journal of Dermatology, Venereology, Cosmetology* 2011; 3: 9-14.
7. Evgeniy Eroshkin. 2015 Conclusion on the trial "Hyaluronic Acid-Based Injectable Implant Predermal (Electri)".

**Elettri, H&S e Xela-Rederm (Dispositivi Medici classe III CE0373 - Diaco Biofarmaceutici srl, Trieste). Tutta la linea è altamente biocompatibile e ipoallergenica, esiste da oltre 10 anni e sono stati effettuati più di 1.500.000 di trattamenti.**

# HYALUQL

— SCIENCE & RESULTS —

23<sup>o</sup> sies 2020  
EXHIBITOR

**ACIDO IALURONICO E ACIDO SUCCINICO:**  
Formulazione unica per la redermalizzazione





# SCUOLA di MEDICINA e CHIRURGIA ESTETICA

Moduli tematici e corsi monotematici teorico-pratici  
riservati al Medico

*«Formiamo Medici che sanno affrontare il mondo che cambia  
come un'opportunità di sviluppo e crescita professionale»*



SESSIONI LIVE di PRATICA DIDATTICA dal Poliambulatorio



I nostri corsi sono organizzati in collaborazione con SIES e AFI



Da oltre 40 anni  
l'eccellenza bolognese  
nell'aggiornamento  
e la formazione del Medico

VALET è Provider Standard ECM 1328



**PER INFORMAZIONI:**  
**Consulta l'inserto allegato**  
o vai su [www.valet.it](http://www.valet.it)

*Sul finire del 2019, i medici che frequentano i nostri moduli sono stati chiamati dal Comitato Scientifico SIES all'atto conclusivo...*

La scelta della scuola da frequentare, lo sappiamo tutti, è fondamentale. E non parliamo solo della scelta da effettuare dopo il conseguimento della licenza media, ci mancherebbe... Perché aveva ragione il grande Eduardo: davvero gli esami non finiscono mai, e ci mettono continuamente alla prova. È successo anche lo scorso dicembre, una decina di giorni prima di Natale, ai medici che avevano scelto la scuola CPMA VALET per approcciare il mondo della Medicina Estetica: terminati i corsi, sotto con gli esami! Un appuntamento che mobilita il comitato scientifico SIES, presente al gran completo, e le decine di "studenti" che hanno frequentato le aule approfondendo i vari temi. Al termine della sessione, sono state anche scelte le relazioni chiamate a disputarsi l'ambito Premio Di Donato in occasione del Congresso Internazionale che si terrà a Bologna dal 27 al 29 febbraio: a quel punto, abbiamo deciso di interpellare i prescelti per farci raccontare la loro esperienza all'interno delle nostre aule.

## IL SAPERE E IL FARE

Coro unanime a favore del corpo docente e dell'impostazione di moduli e corsi. «I docenti si sono rivelati bravi, competenti e disponibili» rispondono all'unisono la dottoressa Daniela D'Ottavio, la dottoressa Lucia Boschi, il dottor Federico Tosato e la dottoressa Valeria Berrino. Per tutti e quattro, parte teorica e parte pratica si sposano in maniera perfetta, anche se - l'appetito vien mangiando, si sa... - fanno notare che si potrebbero dedicare anche più ore alla pratica. Lapidario il dottor Vincenzo Rebeschini, che alla nostra scuola darebbe «un bel 10, perché mi sono trovato davvero bene e perché uscendo dalla vostra aula ho avuto la certezza del sapere e del saper fare: una volta arrivato in ambulatorio, davvero tutto è filato liscio, senza intoppi».

## "VISTO" D'INGRESSO

Insomma, adesso che anche l'esame è alle spalle, risulta più facile voltarsi e ripensare al motivo che li ha spinti a frequentare la nostra Scuola. Anche in questo caso, la risposta - in pratica - è a una sola voce: «Ne avevo sentito parlare bene da colleghi» commentano in coro «e in effetti tutto è stato all'altezza delle attese. Oggi, a mia volta, la consiglio perché offre gli strumenti necessari, alla luce anche delle nuove norme sulla responsabilità professionale, per affrontare nel modo migliore questo campo d'azione. L'attestato VALET CPMA è una specie di visto d'ingresso nell'affascinante mondo della Chirurgia e Medicina Estetica». Ok, gli esami non finiscono mai, ma queste parole ci ripagano per tutti gli sforzi che facciamo per mantenere alto il livello dei nostri corsi...





**MEDICINA  
ESTETICA**

Bioxis Pharmaceuticals  
Ricerca & Sviluppo

# CYTOSIAL: ALZARE IL TIRO IN MEDICINA ESTETICA

*Non è facile presentarsi sul mercato quando tutto sembra già essere stato inventato. Eppure Frédéric Bertaina sapeva di poter fare bene quando, nel 2010, fece nascere il progetto Bioxis*

**F**orte delle precedenti esperienze accumulate in termini di innovazione, quando Frédéric Bertaina decise di approcciare la Medicina Estetica non si affidò al caso, ma avviò un programma di co-ricerca con il Centro Nazionale di Ricerca francese (CNRS), l'Università di Lione e la scuola di ingegneria INSA, meritando il finanziamento del progetto sin dalla fase di seed per un totale di 10 milioni, grazie ai quali la società ha potuto scalare rapidamente il proprio business: sono state ottenute le certificazioni ISO13485, le marcature CE di tre dispositivi medici classe 3 con BSI, è stato instaurato un processo di fabbricazione interno, sono stati avviati gli studi preclinici e clinici per marchio CE, CFDA e FDA ed è stata istituita una rete di venti distributori (EMA) nel campo della Medicina Estetica nel giro di un solo anno. Bioxis Pharmaceuticals oggi è una brillante realtà francese specializzata nella ricerca, sviluppo e produzione di prodotti innovativi per la medicina rigenerativa e l'ingegneria tissutale.

## LA SFIDA

Secondo Bertaina, imprenditore francese con una laurea in Scienze dello sviluppo di farmaci al King's College di Londra e un master in Strategia e Gestione del settore healthcare, il modo migliore per farsi notare in un mercato già affollato era di creare una formulazione totalmente nuova, che non si ispirasse a nulla di preesistente, ma che partisse da zero in termini di ricerca e sviluppo. Con un obiettivo nuovo, da raggiungere a tutti i costi come nessuno aveva fatto prima: l'**omogeneità**. Basandosi sulle più recenti ricerche su biopolimeri



e iniettabili, coadiuvati da alcuni dei migliori ricercatori in Dermatologia come il dottor Scharz (Institut Gustave Roussy - Francia) e chirurghi come il dottor Redka-Swoboda (Germania) e il dottor Hkeik (Australia), dopo 5 anni in cui sono state realizzate 85 diverse formule, campionate in 50.000 siringhe, eseguiti migliaia di test, è stato creato un processo di linearizzazione del gel di acido ialuronico denominato Velvet Techno-

logy®: una reticolazione lineare in strato sottile, perfettamente regolare, in grado di assicurare un'omogeneità senza precedenti del gel dal punto di vista chimico-fisico e della performance. Di qui, un filler assolutamente omogeneo in termini di facilità di iniezione, di plasticità e di degradazione nel tempo, caratteristica grazie alla quale la procedura mantiene un alto valore correttivo ed estetico.

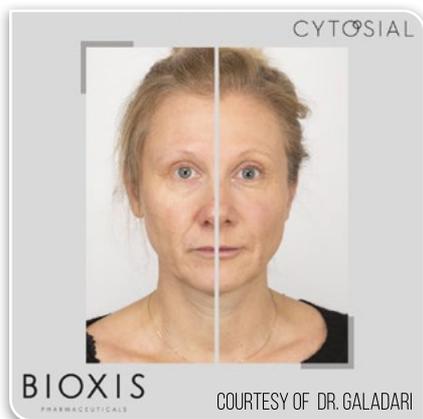




È così che è nata la linea **Cytosial**, un nome che racchiude il cuore del progetto, ossia la relazione tra l'acido ialuronico (ial) e le cellule (Cyto) nel nostro organismo.

### BIOXIS IN ITALIA

La nuova linea di filler **Cytosial** di **Bioxis Pharmaceuticals** è distribuita in esclusiva per l'Italia da S2C, partner d'eccellenza di imprese nazionali e internazionali nell'avvio di attività operative e commerciali nel settore healthcare (dispositivi medici, cosmetica, medicina estetica,



chirurgia plastica, dermatologia e biotech). Una realtà ben nota, condotta da Achille Grisetti e Maurizio Comini: il primo ha guidato per diversi anni QMed/Galderma Italia, attivo nell'implementazione e controllo delle strategie aziendali e dei relativi piani commerciali; Maurizio Comini ha maturato un'esperienza pluridecennale in dermatologia come responsabile marketing e commerciale di Pierre Fabre Dermatologie. Così Achille Grisetti ricorda il suo primo incontro con Cytosial: «Ho conosciuto questa nuova realtà al congresso IMCAS di Parigi: i piani del



*Palais des Congrès erano affollati sia da marchi noti, sia da marchi sconosciuti, ma a un tratto ho notato un marchio nuovo, elegante, facile da ricordare. Allo stand mi aspettavo la solita raffica di foto che magnificano le proprietà del prodotto e invece ho trovato un professionista preparatissimo: mi ha spiegato il nuovo brevetto di un'originale modalità di reticolazione dell'acido ialuronico che produce un gel omogeneo dalle esclusive proprietà reologiche e correttive e soprattutto mi ha trasmesso una modalità di lavoro, una cura del particolare sorprendenti».* ■

**23°sies 2020**  
**EXHIBITOR**



# CYTOSIAL®

L'Acido ialuronico che va oltre l'innovazione

#### MEDIUM

Per la correzione di depressioni cutanee moderate come l'area periorale e le commessure

#### DEEP WRINKLES

Per la correzione rughe profonde come rughe naso labiali e rughe della marionetta

#### VOLUME

Per ripristinare i volumi del viso. Guance, mento e zigomi riacquistano il loro volume



# CYTOSIAL®

CYTOSIAL è un marchio registrato di BIOXIS Pharmaceuticals S.A.S.  
CYTOSIAL è prodotto da BIOXIS Pharmaceuticals S.A.S.

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA  info@esse2ci.com



**DIVISE  
MEDICALI**

**Gianna Pamich**  
Presidente PASTELLI SRL  
Pamich Group

**D**ei camici, o meglio, dell'abbigliamento che devono avere i medici e i loro collaboratori e/o, più in generale, coloro che esercitano una professione sanitaria, si parla molto poco, per non dire mai. Pur essendo il simbolo per eccellenza della professione medica, il camice viene vissuto come un obbligo, una spesa non necessaria, in poche parole un fardello imposto. Il risultato di questo atteggiamento è facilmente visibile non solo nelle strutture sanitarie pubbliche, ma anche in quelle private, dove l'abbigliamento è chiaramente oggetto di scarsissima attenzione, cura e spesso pulizia. La pubblicità stessa utilizza sempre un abbigliamento medico estremamente semplice, non considerando l'importanza dell'impatto visivo per dare spessore al messaggio marketing. La nostra azienda, **Pastelli**, produce e distribuisce nel mondo camici da 90

anni. È facile, per noi, vedere come l'atteggiamento nei confronti di questo simbolo sia diverso non solo nei vari continenti, ma addirittura da Paese a Paese. In qualche caso sporadico troviamo normative alle quali attenerci, ma nella maggior parte dei casi la scelta viene lasciata al singolo.

### INFORMAZIONI BASE

Se si facesse un'indagine approfondita tra gli addetti ai lavori sulla normativa che regola i tipi di tessuto, il colore che dovrebbe caratterizzarli, le forme, le modalità di lavaggio, i tempi d'uso e quindi di sostituzione temporanea o definitiva, sarebbero probabilmente in pochi in grado di rispondere, appellandosi magari ad abitudini personali o ancora alla consuetudine che, a differenza di quanto avviene nel diritto civile, non può tuttavia derogare alla legge scritta. Consapevoli che il tema, articolato in così numerosi aspetti, merita ben altro approfondimento, specie in tempi di rinnovata attenzione a microbioma e microbiota, cercheremo di fornire delle informazioni base di sicura utilità.

**Disinfezione e Sterilizzazione:** abitualmente, nel caso di strutture private, la manutenzione del camice avviene nella lavatrice domestica. Per evitare contaminazioni vengono utilizzati disinfettanti che però, per la loro specifica formulazione, indeboliscono le fibre e invecchiano precocemente i capi. Scordiamo spesso, in un'era di basse temperature e fibre sintetiche, che già i 60° per 30 minuti garantiscono una perfetta disinfezione senza inquinare l'ambiente né trattenere sostanze dannose per la nostra epidermide.

**Tessuto Antibatterico:** i trattamenti antibatterici disponibili oggi nel mondo tessile, indipendentemente dalla formulazione e/o tipologia, non sono

## L'ABITO FA IL MONACO

*Considerazioni, informazioni e istruzioni su un simbolo sottovalutato e a volte addirittura dimenticato*



biocidi ed essendo lentamente attivati nell'arco delle 24 ore non garantiscono alcuna protezione aggiuntiva nell'arco della giornata lavorativa.

**Manica lunga o corta:** la manica lunga garantisce maggiore protezione all'operatore, ma quando utilizzata per più pazienti può essere portatrice



di contagi da una paziente all'altro. La manica corta consente il lavaggio dell'avanbraccio tra un paziente e l'altro, a garanzia di maggiore igiene.

**Bianco o colore:** bianco per evidenziare la professionalità, ma anche colorato purché il colore si abbinii armonicamente all'incarnato, all'ambiente e alla funzione.

**Tipologia di tessuto:** la tipologia di tessuto è strettamente legata al prezzo di vendita, e nella maggior parte dei casi l'abbigliamento medico è realizzato in economiche mischie poliestere-cotone, che lo rendono anche di più facile manutenzione. Minor scelta si trova sul 100% cotone, che è comunque a tutt'oggi la fibra preferita dal professionista Italiano. In generale si dovrebbe ricercare un tessuto di aspetto piacevole, lavorato con cura e che assicuri una buona resistenza ai lavaggi mantenendo l'aspetto originale. Troppo spesso ci ritroviamo di fronte capi ingrigniti e di povera manifattura, che ledono immanicabilmente l'immagine che si desidera trasmettere.

**Formaldeide & Co.:** i finissaggi effettuati al di fuori del mercato europeo,



soprattutto su tessuti economici, non seguono la normativa OEKO-TEX® 100, a garanzia della non tossicità. Classico è l'utilizzo di formaldeide per garantire un risultato no-stiro, del piombo come fissatore del colore, della soda caustica per ammorbidire le fibre, etc. etc. I tessuti prodotti all'interno dei Paesi europei non necessitano di questa certificazione, essendo bandite queste formulazioni dai prodotti chimici utilizzabili, ma è comunque altamente consigliabile, per evitare reazioni allergiche, verificare sempre la provenienza del capo di abbigliamento in generale, scegliendo articoli che siano realizzati in Europa con certificazione OEKO-TEX®, nel caso in cui si utilizzino tessuti extra europei, oppure con la garanzia di un tessuto **made in Italy**. Affidarsi a un'azienda storica come la nostra per la scelta dell'abbigliamento professionale è solo apparentemente una scelta onerosa, che però viene ripagata da una durata nel tempo eccezionale, dalla sicurezza di un articolo costruito nel rispetto dell'ambiente, della forza lavoro e soprattutto della salute dell'operatore. ■

# PASTELLI

Enjoy  
Your  
Profession

[www.pastelli.com](http://www.pastelli.com)



# NUOVO SITO ON-LINE

- X TE
- X IL PROFESSIONISTA
- X IL TUO AMBULATORIO



CHIARO



FACILE



VELOCE

Utilizza il codice **NUOVO2020** e avrai uno **SCONTO** di **15** euro sul primo acquisto!

Spesa minima 100 euro - Quote iva esclusa



[www.seltecmedical.it](http://www.seltecmedical.it)

Via Marzabotto, 78 - 40050 - Fano di Argelato (BO)  
• T +39 051.66.47.284 • F +39 051.66.47.236 • info@seltecmedical.it



**Dr. Franco Paolini**

Medico Chirurgo - Roseto degli Abruzzi (TE)  
Rappresentante SIES Abruzzo - Marche - Molise  
Docente CPMA VALET - Bologna

# L'AGOPUNTURA IN UN APPROCCIO GLOBALE AL TRATTAMENTO DELLA FIBROMIALGIA

La fibromialgia è una condizione patologica caratterizzata da dolore muscolo-scheletrico cronico e diffuso, spesso associata ad astenia, disturbi del sonno, problemi cognitivi (per esempio di attenzione e di memoria), problemi psichici (ansia e depressione) e a un ampio insieme di sintomi somatici neurovegetativi che durino da almeno tre mesi. Coinvolge circa il 2% della popolazione e prevale nel sesso femminile [1]. Ogni medico che si è trovato di fronte una persona affetta da fibromialgia ha probabilmente provato un senso di frustrazione, causato dal difficoltoso inquadramento diagnostico di questa condizione patologica, così come il non avere a disposizione una terapia di sicura efficacia per poterla trattare. Questa malattia è inserita nella classificazione ICD-9-CM con il codice 729.0: Fibromialgia e reumatismi extra articolari diffusi. Pertanto diventa importante conoscerla, avendo presente che la diagnosi, al momento, può essere solo clinica: presenza di sintomi caratteristici ed esclusione di altre ipotesi diagnostiche. I sintomi che possono essere riferiti dai pazienti sono dolore cronico diffuso, disturbi del sonno, affaticamento, cefalea, dolore facciale, estrema sensibilità al tatto, difficoltà nella concentrazione, sensazione di intorpidimento/formi-

colio, ansia, depressione, lombalgia, dolore articolare, rigidità muscolare, crampi alle gambe.

Comunque, nonostante la molteplicità dei **sintomi, quelli che sono essenziali e caratteristici della fibromialgia sono quattro:**

- 1) dolore;
- 2) affaticamento;
- 3) disturbi del sonno;
- 4) disturbi cognitivi.

Per un approfondimento, rimando alla lettura del riferimento bibliografico [1] scaricabile sul web all'indirizzo citato.

## LE CAUSE DELLA FIBROMIALGIA sono ancora sconosciute

In considerazione della presenza di sintomi sensoriali quali parestesie, iperalgesia e allodinia, si è avanzata l'ipotesi che possa trattarsi di una sindrome dolorosa neuropatica (da neuropatia delle piccole fibre), essendo questi sintomi più comuni nel soggetto con fibromialgia rispetto a gruppo di controllo affetto da patologia dolorosa articolare e specifica (conflitto sub-acromiale) [2]. Il punto della situazione sulla fibromialgia nell'anno 2019 è ben mostrato in un articolo reperibile su Pubmed [3]. Questa revisione, dopo un'ampia presentazione delle ultime evidenze scientifiche sulla diagnosi e terapia della fibromialgia, molte delle quali necessitano di ulteriori studi, conclude che, considerata la vasta gamma di terapie non farmacologiche disponibili e che mostrano risultati promettenti nella fibromialgia, i medici dovrebbero essere in grado di adattare il trattamento alle manifestazioni fibromialgiche più diffuse (dolore, disturbi del sonno, disturbi dell'umore, sintomi somatici). L'unico cenno a terapie cinesi è la pratica del Tai Chi Quan, che avrebbe mostrato beneficio significativo della disciplina cine-

se del Tai Chi rispetto all'esercizio aerobico sull'umore, i disturbi del sonno, la disabilità e qualità della vita. Tuttavia, l'attività fisica non sembrerebbe influenzare la sensibilità al dolore, la cui gestione dovrebbe richiedere l'aggiunta di un intervento farmacologico o di altri approcci non farmacologici. Una revisione sistematica conclude che la vera agopuntura, rispetto all'agopuntura finta, ha un'efficacia a breve termine sulla riduzione del dolore, oltre a migliorare la qualità del sonno e lo stato generale nei pazienti affetti da fibromialgia, anche se si tratta di sollievo moderato e di breve durata e non si ha miglioramento sul sintomo fatica [4].

## TRATTAMENTO EFFICACE

Altra revisione sistematica e meta-analisi conclude che l'agopuntura è un trattamento efficace e sicuro per i pazienti con fibromialgia e che questo trattamento può essere raccomandato per la gestione della fibromialgia [5]. L'agopuntura, comunque, da sola non sembra essere risolutiva per la fibromialgia. Questa malattia sicuramente pone grandi sfide alla ricerca scientifica. Sembrerebbe che non sia una malattia infiammatoria; PCR e VES sono normali, e se non lo sono, non è fibromialgia ma più verosimilmente è una di quelle malattie da escludere (artrite reumatoide, polimialgia reumatica, spondiloartrite), anche se la high-sensitivity C-reactive protein, in alcuni studi ma non in altri, risulta aumentata; sembra esservi anche attivazione delle cellule gliari sostenuta da citochine pro-infiammatorie quali Tumor Necrosis Factor, Interleukina-6 e Interleukina-8, tutte citochine del braccio linfocitario Th1 con iperespressione (up-regolazione) rispetto al braccio Th2/Treg che, down-regolato, produce meno Interleukina 10 che è una citochina antin-



fiammatoria; quest'ultima sembrerebbe una costante nella fibromialgia e quindi un possibile biomarcatore quando è diminuita; la IL-6, in un altro studio, sembrerebbe diminuita e non aumentata, confermando comunque una maggiore diminuzione della IL-10 rispetto alla IL-6 [6]. Queste evidenze, per quanto incerte, fanno supporre la presenza nel soggetto fibromialgico di un'inflammatione cronica sistemica di basso grado (Chronic Systemic Low-Grade Inflammation) [7].

Se è così potremmo forse avere, analogamente a quanto è possibile ottenere nella artrite reumatoide che mostra lo stesso tipo di sbilanciamento immunitario [8], una possibilità terapeutica in più, potendo riequilibrare la bilancia Th1/Th2 attraverso la somministrazione di IL-10, IL-4 e TGF- $\beta$  a basse concentrazioni (10 fg/mL) attivate tramite il procedimento SKA (Sequential Kinetic Activation).

### APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE

Ma ritorniamo all'agopuntura. Non è possibile trattare ogni soggetto affetto da fibromialgia allo stesso modo. Un trattamento agopunturale che non rispetti la singolarità di ogni paziente

e, quindi, un conseguente necessario trattamento basato singolarmente sulla diagnosi specifica di Medicina Tradizionale Cinese, difficilmente troverà successo terapeutico così come, invece, è riscontrabile il contrario: un trattamento agopunturale basato sulla diagnosi MTC migliora l'impatto negativo che la fibromialgia ha sia sul dolore che sulla fatica [9].

La cura di questa malattia sicuramente necessita di un approccio multidisciplinare; si è giunti a sperimentare

anche l'utilizzo dell'ossigenoterapia iperbarica, che riuscirebbe a modulare la risposta pro-infiammatoria Th1 con miglioramento della qualità della vita [10]. L'approccio non farmacologico con esercizi tradizionali aerobici, contro resistenza e di stretching, ha mostrato di poter ridurre il dolore, aumentare la forza, migliorare la capacità di svolgere gli esercizi e migliorare la qualità della vita nei pazienti con fibromialgia, anche se i risultati positivi di solito non permangono dopo l'interruzione del programma riabilitativo [11].

L'agopuntura, e con essa le sue tecniche complementari quali la riflesologia auricolare e la craniopuntura, sono fondamentali per agire efficacemente su gran parte del corredo sintomatologico della fibromialgia a partire dal dolore, per giungere anche alla depressione.

Quale ruolo avrebbe la craniopuntura nella fibromialgia? Attualmente si suppone che nella patogenesi della fibromialgia vi sia un malfunzionamento del sistema nervoso centrale che aumenta la trasmissione e la percezione del dolore, con riduzione della capacità di modulazione del dolore attraverso le vie discendenti.

Si aggiunga a questo l'inflammatione delle cellule gliali, la compromissione dell'attività serotoninergica e noradrenergica, aumento del Glutammato, diminuzione dei livelli di GABA e il meccanismo di sommazione temporale del dolore per ripetute sollecitazioni delle fibre nocicettive. Sono state riscontrate alterazioni perfusionali

*corsi teorico-pratici*

## DIPATRIMENTO DI TERAPIA ANTALGICA INTEGRATA

### TERAPIA MANUALE, VERTEBRALE E ARTICOLARE

DATA DEL CORSO: 31 Gennaio - 1 Febbraio / 14-15 Febbraio / 20-21 Marzo 2020

### MESOTERAPIA ANTALGICA INTEGRATA

DATA DEL CORSO: 19 (pom)-20 Settembre 2020

### AGOPUNTURA DI SINTESI FUNZIONALE

DATA DEL CORSO: 16-17-18 Ottobre 2020

DIDATTICA A CURA DI: Dr. Franco Paolini  
ECM: 50 + 12,9 + 27,5 crediti

### RICHIEDI PROGRAMMI DETTAGLIATI

SEGRETERIA E SEDE: CPMA - VALET Divisione Didattica - Bologna  
Tel: 051 63.88.334 - [www.valet.it](http://www.valet.it) - [info@valet.it](mailto:info@valet.it)



con attività elevata nella corteccia somatosensoriale e ridotta nella corteccia frontale, temporale e cerebellare. Sembrerebbe essere interessata, oltre ad altre aree di integrazione dell'impulso dolorifico, anche l'area Motoria [12]. Ricordo ai colleghi che hanno frequentato il corso di agopuntura di sintesi funzionale antalgica e tecniche complementari, che nella craniopuntura abbiamo l'area Somatosensoriale che viene utilizzata insieme all'area sensorio-motoria del piede per il trattamento delle condizioni dolorose e quella Motoria per paresi/paralisi muscolari o ipertonie muscolari. Chi conosce l'agopuntura impiega poco a capire che in Medicina Tradizionale Cinese la fibromialgia è una problematica prevalentemente Fegato/Vescica Biliare. Dolori migranti, interessamento muscolo-tendineo, crampi e rigidità muscolari, depressione del tono dell'umore, insonnia, cefalea: questi sintomi vengono trattati efficacemente e ininterrottamente da millenni con l'agopuntura e, più recentemente, anche con le sue tecniche complementari: la riflessologia auricolare e la craniopuntura. ■

#### Riferimenti bibliografici.

- [1] Regione Emilia Romagna - Servizio Assistenza Territoriale - Direzione Generale cura della persona, salute e welfare. "Diagnosi e trattamento della Fibromialgia". - Linee di indirizzo [http://www.amrer.it/download\\_documenti/linee-indirizzo-fibromialgia-2018-1.pdf](http://www.amrer.it/download_documenti/linee-indirizzo-fibromialgia-2018-1.pdf)
- [2] M. KÖSEHASANOĞULLARI, N. ERDİNÇ GÜNDÜZ, E. AKALIN "Is Fibromyalgia Syndrome a Neuropathic Pain Syndrome?". Arch Rheumatol 2019;34(2):196-203 doi: 10.5606/ArchRheumatol.2019.7244.
- [3] F. Atzeni, R. Talotta, I.F. Masala, C. Giacomelli, C. Conversano, V. Nucera, B. Lucchino, C. Iannuccelli, M. Di Franco, L. Bazzichi. "One year in review 2019: fibromyalgia". Clinical and Experimental Rheumatology 2019.
- [4] Jiwon Kim, Su-Ryun Kim, Hyangsook Lee, Dong-Hyun Nam. "Comparing Verum and Sham Acupuncture in Fibromyalgia Syndrome: A Systematic Review and Meta-Analysis" - Review article. Hindawi Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine Volume 2019, Article ID 8757685, 13 pages <https://doi.org/10.1155/2019/8757685>.
- [5] Xin-chang Zhang, Hao Chen, Wen-tao Xu, Yangyang Song, Ya-hui Gu, Guang-xia Ni. "Acupuncture therapy for fibromyalgia: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials". Journal of Pain Research 2019;12 527-542.
- [6] L. A. Rodríguez, X. Borràs, A. Feliu-Soler, A. Pérez-Aranda, A.R. Sacanell, B. Arranz, J. M. Marin 3, J.G.-Campayo, N.A. Osorio, M. Maes, J. V. Luciano. "Machine Learning to Understand the Immune-Inflammatory Pathways in Fibromyalgia" Int. J. Mol. Sci. 2019, 20, 4231
- [7] M. Del Prete, A.Lozzi "Low Dose Medicine e

infiammazione. la Farmacologia dei bassi dosaggi nel trattamento delle patologie infiammatorie acute, croniche e autoimmuni" ©2017, Nuova Ipsa Editore- Palermo

[8] L.S. Martin-Martin, F. Giovannangeli, E. Bizzi, U. Massafra, E. Ballanti2 M. Cassol, A. Migliore "An open randomized active-controlled clinical trial with low-dose sKa cytokines versus DMARDs evaluating low disease activity maintenance in patients with rheumatoid arthritis". Drug Design, Development and Therapy 2017;11 985-994

[9] S.D. Mist, K. Dupree Jones "Randomized Controlled Trial of Acupuncture for Women with Fibromyalgia: Group Acupuncture with Traditional Chinese Medicine Diagnosis Based Point Selection" Pain Medicine 2018; 19: 1862-1871 doi: 10.1093/pm/pnx322

[10] G. Guggino, C. Schinocca, M. Lo Pizzo, D. Di Liberto, D. Garbo, S. Raimondo, R. Alessandro, F. Brighina, P. Ruscitti, R. Giacomelli, G. Sireci, G. Triolo, R. Casale, P. Sazzi-Puttini, G. Dieli. "T helper 1 response is correlated with widespread pain, fatigue, sleeping disorders and the quality of life in patients with fibromyalgia and is modulated by hyperbaric oxygen therapy". Clinical and Experimental Rheumatology 2019

[11] R. Chiaromonte, M. Bonfiglio, S. Chisari "Multidisciplinary protocol for the management of fibromyalgia associated with imbalance. Our experience and literature review." Rev Assoc Med Bras 2019; 65(10):1265-1274

[12] C.M. Kaplan, A. Schrepf, D.Vatansever, T.E. Larkin, I.Mawlad, E. Ichesco, L.Kochlefl, S.E. Harte, D.J. Clauw, G.A. Mashour, R.E. Harris. "Functional and neurochemical disruptions of brain hub topology in chronic pain" Pain - April 2019-Volume 160-Number 4 - 973-983

# ANGIOVEIN®



## Nel circolo, la giovinezza

**9 componenti sinergici naturali**  
al più alto titolo



Ginkgo Biloba  
Andrographis Paniculata  
Aesculus Hippocastanum  
Centella Asiatica  
Acido Lipoico  
Allium Sativum, Vitis Vinifera,  
Acido Folico, Vitamina B6



Disponibile anche per via topica nella formulazione GEL

- Insufficienza veno-linfatica
- Disturbi del microcircolo
- Cellulite, edemi
- Fumo e stress
- Terapia con estrogeni-progestinici
- Invecchiamento precoce
- Disturbi delle funzioni cognitive
- Interventi di scleroterapia e fleboterapia rigenerativa tridimensionale
- Predisposizioni per malattie metaboliche, cardiovascolari e l'arteriosclerosi

**Korpo S.r.l.**

Via XX Settembre 3/28 • 16121 Genova • Tel. 010.5535006  
Email: [info@korpo.com](mailto:info@korpo.com) • Website: [www.korpo.com](http://www.korpo.com)

23° sies 2020  
EXHIBITOR





# EASY TCA BENE BELLUM PEEL2GLOW

Tre grandi novità nel panorama dei peeling moderni

**L PEELING CHIMICO** è un trattamento medico-estetico che stimola, attraverso l'applicazione di determinati acidi sulla pelle, un'esfoliazione accelerata e il conseguente ricambio della pelle, ottenendo un effetto levigante e di ringiovanimento del viso: la pelle appare più luminosa, liscia ed elastica.

## EASY TCA E EASY TCA PAIN CONTROL

**EASY TCA**, il peeling a base di Tricloro Acetic Acid, è il peeling più usato al mondo. È il frutto dell'esperienza del dottor Philippe Deprez, uno dei massimi conoscitori e formulatori dei peeling chimici a livello mondiale, autore del libro best seller "Text Book of the chemical peel", nonché Direttore Scientifico della SKINTECH PHARMA GROUP (Spagna). Il peeling **Easy TCA** e/o **Easy TCA Pain Control**, la versione con il 5% di fenolo, viene realizzato tramite la miscelazione di un **TCA Activator 50%**, formulato massa su massa (w/w) con una **Base Solution**, contenente alfa idrossiacidi, saponine e antiossidanti. Si ottiene così una soluzione con un **TCA al 15%** con la quale è possibile ottenere gli stessi risultati di un TCA che fa frost cutaneo, ma **senza avere frost**, applicando il prodotto ogni otto giorni per quattro volte consecutive, secondo il protocollo classico, suggerito dallo stesso dottor Deprez. Normalmente viene disteso il prodotto una sola volta su tutta la zona, eccezionalmente una seconda volta, fino a ottenere un'ipe-

remia diffusa, con qualche punto di Frost. Subito dopo, senza sciacquare, si distende la Post peel mask, in dotazione con il Kit EasyTCA, raccomandando il paziente di non rimuoverla prima di otto ore. I due peeling hanno indicazioni multiple, praticamente tutte le indicazioni dei vari peeling. Andiamo a vedere, nello specifico, il trattamento dell'**acne in fase attiva**.

## ACNE IN FASE ATTIVA

L'acne è una malattia molto comune tra gli adolescenti e le persone giovani. L'acne Vulgaris colpisce circa l'80% degli adolescenti e circa il 15-20% degli adulti, in percentuale maggiore tra le donne. Le cause che contribuiscono allo sviluppo dell'acne sono molteplici:

- Aumento del tasso di secrezione del sebo.
- Differenziazione follicolare anormale che causa ostruzione del dotto pilosebaceo.
- Batteriologia del dotto pilosebaceo.
- Infiammazione.

Il peeling **Easy TCA** e/o **Easy TCA Pain Control** aiuta a combattere le lesioni dell'acne tramite una disinfezione e un'esfoliazione controllata, senza discomfort per il paziente, con assenza quasi totale di down time. L'uso dei cosmetici domiciliari della linea post peeling Skin Tech permette di controllare la micro-esfoliazione furfuracea e di completare i trattamenti stessi, mantenendo i risultati a lungo.

Già dopo il primo dei quattro trattamenti programmati si possono apprezzare ottimi risultati.

## BENE BELLUM: LINEA COMPLETA A BASE DI ACIDO TRANEXAMICO E 4-EXYL-RESORCINOLO

**Bene Bellum** è il nuovo trattamento completo ad azione schiarente a base di **Acido Tranexamico** e **4-Exyl Resorcinolo**, indicato per la prevenzione e il trattamento del **Melasma**. La linea **Bene Bellum**, approntata dal dottor Deprez, è indicata sia per il medio che per il grave photoaging. La presenza dell'Acido Tranexamico e del 4-Exyl-Resorcinolo consente di trattare e di evitare la ricomparsa del fatidico Melasma. Sono presenti in commercio due kit specifici: il kit **Lumpeel Cosmo**, indicato per il medio photoaging, e il **kit Lumpeel**, indicato per il grave photoaging con presenza di macchie melaniniche. Il **kit Lumpeel Cosmo** è composto da un peeling a base di Acido tranexamico, addizionato ad Alfa idrossiacidi (**Lumpeel cosmo**), un peeling a base di acido tranexamico (**TX Solution**) e una Schiuma medicata sempre con Tranexamico all'1%, la **Foam**, utile per la detersione della pelle prima del peeling. Il resto del kit Lumpeel Cosmo è completato da cosmetici domiciliari che il paziente userà tra un trattamento e l'altro per quindici giorni, ovvero **Lumina Vitamina C 18%**, **Lumina Vitamine A+E**, **Fulgora 50+** protettivo solare, con **4-Exyl-Resorcinolo**. Il **Kit Lumpeel** è composto sempre dalla schiuma **Foam**, da un peeling monouso a base di di TCA 15% (**Lumpeel**), da un secondo



# PEEL2GLOW



peeling a base di Acido Tranexamico al 3% (**TX Solution**), dotato di un particolare applicatore roller con aghi da 0,02 utile per il trattamento sia sulle macchie cutanee che su tutto il viso. I due peeling si alternano durante la stessa seduta. Si usa prima la TX solution sulle macchie, poi il Lumpeel su tutto il viso, poi la TX solution su tutto il viso. Il **Kit Lumpeel** è completo di tutti i cosmetici domiciliari che la paziente dovrà applicare a casa per i quindici giorni successivi al trattamento effettuato

a studio e sono uguali ai cosmetici del Lumpeel Cosmo. Il trattamento **Lumpeel Cosmo o Lumpeel**, va ripetuto una volta al mese per due mesi consecutivi.

## PEEL 2 GLOW: IL PRIMO PEELING DOMICILIARE

**Peel2Glow** ripristina la normale radiosità della pelle e leviga le fastidiose rughe sottili, lasciando la texture cutanea in salute, brillante e raggiante, con un trattamento semplicissimo da fare a domicilio, sempre dietro il suggerimento di un medico estetico, che lo consiglierà per ottimizzare i trattamenti a studio, siano essi peeling, laser, biostimolazione, filler, botulino, ecc. Il Peel 2 Glow è stato per questo definito "il primo e unico peeling domiciliare". Il **Peel2Glow** è costituito da due fiale di vetro da 2 ml. La prima fiala (**Peel**) contiene una miscela di alfa-idrossiacidi, acido Glicolico, acido Mandelico, acido Malico, a basse concentrazioni. Esfolia delicatamente lo strato corneo riducendo le rughe sottili e migliorando la texture cutanea. La

seconda fiala (**Glow**), che si applica cinque minuti dopo il Peel, dopo aver lavato il viso, contiene principi attivi ed è diversa a seconda delle indicazioni cliniche. Quindi, per il momento, sono disponibili due formulazioni, la **Skin Bloom o Formula 1**, che contiene **Vitamine A,C,E** e un fattore idratante che dona un istantaneo effetto rinfrescante e illuminante del viso, e la **Brightening e Filling o Formula 2**, che rende la pelle visibilmente più compatta, liscia, soda e rassodata, corregge il photo-invecchiamento e la pigmentazione irregolare. Contiene diversi principi attivi: l'**Acetyl Hexapeptide-38**, omologo del recettore del grasso, ad azione volumizzante; l'Acido Tranexamico, che blocca la ricomparsa di eventuali ipercromie cutanee, grazie all'azione anti coagulante; l'Acido Cogico, levigante delle pelle e le vitamine A,C,E.

I Peeling sopra menzionati prodotti da **Skin Tech Pharma Group**, sono distribuiti in Italia da **DB Company srl** e sono acquistabili sul sito e-commerce [www.worldpharma.it](http://www.worldpharma.it). ■

23<sup>rd</sup> SIES 2020  
EXHIBITOR

SKINTECH<sup>®</sup>  
PHARMA GROUP

IL TRATTAMENTO  
INTENSIVO  
SCHIARENTE



bene  
bellum<sup>®</sup>

RIGENERAZIONE  
CUTANEA

PEEL  
2GLOW

Beauty  
starts here



Easy  
TCA<sup>®</sup>

IL PEELING AL TCA  
N° 1 AL MONDO

DB COMPANY  
medicina estetica efficace

Via Rapagnano 80 • 00138 Roma  
Tel. +39 06 91 00 151  
servizioclienti@worldpharma.it  
[www.worldpharma.it](http://www.worldpharma.it)



# SIES DAY

**Dr.ssa Dora Intagliata**  
Rappresentante SIES Sicilia

## IL "PROFILO" SPACCA ED È TUTTO SOLD-OUT!



**C**ollo tonico, mento definito, ovale perfetto e proporzioni del viso sempre più vicine alla perfezione delle divinità egizie. Così, ieri come oggi, la continua ricerca dell'eleganza, ma allo stesso tempo della perfezione in termini di correzione, ha portato allo sviluppo di numerose procedure medico-estetiche il cui fine è quello di correggere difetti legati spesso a proporzioni alterate e ripristino dei lineamenti di viso e collo per rendere il profilo del volto armonico e giovane. In quest'ottica si è svolto il Sies Day 2019, la giornata di aggiornamento e formazione che come ogni anno, nel mese di novembre, ha richiamato centinaia di medici da tutta Italia e che ufficialmente ha dato il via al conto alla rovescia per il Congresso Internazionale Sies di febbraio. Il Sies day 2019 è stato unico però, non solo per la partecipazione di massa che ha fatto "sold out" d'iscrizioni, ma anche perché ha definitivamente sancito l'importanza della complementarietà delle tecniche per ottenere un viso dal "profilo" perfetto.

### L'ARMONIA DEL VISO

Tante le procedure presentate nelle interessantissime relazioni, tutte con un unico obiettivo: creare un viso sempre più armonico dai lineamenti ben definiti, ma allo stesso tempo super naturali. Con particolare interesse si sono succedute relazioni riguardanti le tecniche iniettivo-corrective quali quelle volte a migliorare il profilo del naso, piuttosto che il profilo mentoniero, piuttosto che il Jow line. Uniche ed estremamente formative le live demonstrations, seguite con interesse crescente dai partecipanti al Sies Day 2019, come ad esempio la live sulla tossina botulinica nel suo particolare utilizzo nel terzo medio e inferiore del volto; minime iniezioni di tossina perfettamente dosate, in grado di rilassare i muscoli responsabili dei cedimenti delle guance e del collo riuscendo a tendere e sollevare la metà inferiore, creando una linea molto più definita della mandibola. Una spinta verso l'alto creando mascella, collo e viso più giovani con l'ovale del volto che per magia si affina.



### LE TECNICHE "LIQUID FIT"

Un riguardo particolare nei confronti delle tecniche "liquid lift" che, con iniezioni sempre più precise e bilanciate, con l'utilizzo di fillers giusti, riescono a correggere i sintomi legati all'invecchiamento del volto sia femminile che maschile. Particolare interesse è stato dimostrato alle diverse tecniche di rinofiller, ago o cannula che sia, tutte con un solo scopo: migliorare in modo naturale e assolutamente ambulatoriale il countour del naso, centro di attenzione del nostro viso. Dopo questa magnifica giornata di aggiornamento e formazione, conclusa con successo, si attende adesso impazientemente l'arrivo del 2020 e dell'insuperabile congresso Sies! ■



### SI RINGRAZIANO LE SEGUENTI AZIENDE

(Per il contributo non condizionante)

- ALLERGAN
- BIOTEC
- BTL
- CPMA VALET
- DTA by ACEA MEDICA
- ERELLE by BIOITECH
- FILLMED
- GP DERMAL
- IBSA
- LG CHEM
- MASTELLI
- MERZ PHARMA
- MESOESTETIC
- NYUMA PHARMA
- OEO
- ORLICOM
- RELIFE
- SELTEC MEDICAL
- SEVENTY BG
- SKINEA
- SOLTA MEDICAL
- TECHNOLUX
- ATTIVA by TEMA MEDICINA
- TEOXANE



**MEDICINA  
ESTETICA**

**ATTIVA® S.I.H. by Tema Medicina**  
Ricerca & Sviluppo

# I LEADER INTERNAZIONALI DELLA CHIRURGIA ESTETICA SONO DIVENTATI... FANS DI ATTIVA® S.I.H. TECHNOLOGY



## **Prof. Nicolò Scuderi & Dr.ssa Benedetta Fanelli - Specialisti in Chirurgia Plastica, Ricostruttiva ed Estetica - Italia**

Nell'invecchiamento l'associazione tra il graduale venir meno dell'integrità dei tessuti e la forza di gravità determina una condizione visibile in particolar modo a livello del volto. Negli ultimi anni si è assistito allo sviluppo **ATTIVA® S.I.H.**,

una tecnologia che mediante una radiofrequenza endodermica mediata da sonde agisce con precisione sugli strati sottocutanei, determinando, immediatamente, una retrazione del tessuto e, nelle settimane successive, l'attivazione cellulare con produzione di nuove fibre di collagene, elastina ed un miglioramento della circolazione del sangue nel tessuto sottocutaneo. L'effetto è quello di un aumento del tono cutaneo con un'azione liftante.

Da chirurgo plastico ritengo che gli utilizzi di questa tecnologia siano molteplici. In un'attività indirizzata alla correzione dei danni estetici prodotti dall'invecchiamento del viso, ritengo che **ATTIVA® S.I.H.** sia una tecnologia estremamente utile in quanto consente di ottenere un evidente miglioramento del crono-aging del volto in quelle pazienti che non vogliono sottoporsi ad un intervento chirurgico ed inoltre l'esecuzione di un face-lift in pazienti, che sono state precedentemente sottoposte al trattamento con **ATTIVA® S.I.H.**, consente di ottenere un risultato migliore e più duraturo per un aumento del tono cutaneo e della compattezza dei tessuti sottocutanei, portando, in ultimo, una riduzione dell'asportazione cutanea.



## **Prof. Giorgio Maull - Specialista in Scienza dell'Alimentazione - Italia**

Da oltre cinque anni, data della sua apparizione nel mondo della medicina estetica, **ATTIVA® S.I.H.** ha di fatto cambiato il modus operandi del medico estetico. Essa rappresenta il punto di congiunzione tra una modalità chirurgica senza tagli e cuciture, e una modalità medica in versione rigenerativa. Infatti la dimostrazione scientifica eseguita con il CRISMENC, il centro di Ricerca dell'università di Sassari, mediante studi istologici su l'uomo, ha evidenziato come il calore indotto e fatto diffondere nel tessuto mediante una termocoppia sia in grado di ristrutturare e rigenerare la matrice extracellulare. Tale risposta associata all'aumento numerico e funzionale dei fibroblasti nell'area sottoposta a trattamento, è responsabile di risultati clinici eclatanti per bellezza e per durata. Inoltre permette di entrare in sinergia con tutte le altre metodiche e/o tecnologie quali a titolo di esempio laser, fili di trazione, peeling ecc. incrementandone il risultato estetico in maniera esponenziale. Oggi nel mio lavoro quotidiano è la metodologia più richiesta.



## **Mandana Peclard - dermatologist and aesthetic doctor - Switzerland**

For a long time I was looking for an effective treatment against skin laxity on the body and the face. There are now many methods that promise an effect. But it is clear that not every treatment brings something. Skin laxity occurs as collagen fibers lose their structure as they age and our skin cells become old and produce less of the collagen fibers. To stimulate these cells and collagen we need a certain temperature. This is between 45-65 degrees Celsius. So the connective tissue has to be heated very precisely and locally. This is possible with Attiva. By subdermal application of radiofrequency, the skin can be tightened by stimulation of cells and collagen fibers. So I can use Attiva all over the body and tighten the sagging skin very individually, safely and effectively. This method is very versatile in the application. There are several temperature stages and cannula sizes. Depending on the body area and the goal of the treatment, I have the opportunity to offer a tailor-made therapy to each of my patients. Attiva naturally stimulates one's body to regenerate itself and this happens almost without pain and downtime. Good things need time and therefore it takes a few months until the result is visible. In my practice, I only offer treatments that work and are scientifically tested. Attiva is definitely such a treatment and I am very happy to be able to offer it in my practice in Zurich. My patients and I are very happy about that. I recommend that my patients be treated with Attiva at least once a year so that their skin becomes less relaxed and rejuvenated with age.



## **Tatjana Pavicic - Dermatologist - Germany**

**ATTIVA® S.I.H.** took my practice to the next level. As one of the most versatile devices in the aesthetic and surgical field it can be used almost everywhere in the face and body for skin tightening and/or reduction of little fat depots resulting in firmer tissue, "lifting" effect and improved contour. My patients love **ATTIVA® S.I.H.** as it is little to no pain procedure with minimal to no down time. There is some immediate effect, but the final effect will show after the next two to three months. Some patients seem to become almost "addicted" to the **ATTIVA® S.I.H.** procedure starting with the treatment in a small area like infraorbital skin laxity and edema followed by upper arms skin tightening and many other body areas like breast, abdomen, buttocks and knees. There are no limits as skin and other tissues all over the face and body are affected by the ageing process! **ATTIVA® S.I.H.** stands alone but it also can be easily combined with other modalities and therapies to achieve synergies and even better results for happier patients.



### **Mobin Ganji - Aesthetic Doctor - Iran**

**ATTIVA® S.I.H.** is an easy-to-use Minimal invasive radio frequency device with incredible results. Heat can be applied to different layers of skin and subcutaneous tissue with precise temperature control without any side effects. Visible changes immediately after treatment and low downtime even after treatment with high intensity and long-lasting results have suggested this device among people eager for rejuvenation and skin lifting. The therapeutic effects of this device on the structure of the skin and its connective tissues have made clients more inclined to take **ATTIVA® S.I.H.** treatment than procedures such as fillers injection or threads lift. Long-lasting natural results with one or two treatments and the ability to treat sensitive areas such as the eyelids, around the eyes and nose as well as the lifting of the buttocks and breasts have made **ATTIVA® S.I.H.** the most miraculous aesthetic device ever.



### **Dr. Adel Micheal - Plastic Surgeon - Kuwait**

Over 10 years of liposuction, 3 main items depends on good and satisfied results Good efficient plastic surgeon, technique used and skin quality of the patient. Now I after appearance of **ATTIVA® S.I.H.** (radio frequency skin tightening) sub dermal induced heat technology There is no fear about the result even with a moderate or a bad skin quality (aging or post weight loss) It's amazing for a plastic surgeon to get breast lift , upper pole fullness with alignment of nipple direction in one hour with no scars at all . I can get natural mini butt lift without scars with no down time in one session in a procedure of one hour . I can get youthful face having the viability and freshness of youth with glowing effect and amazing skin quality without wrinkles (patient said "i am confident and i can go outdoors without makeup ") In my experience about face, 100% improving skin quality (glowing), 80% fine wrinkles gone esp below eyes and 60%lifting effect (nasolabial folds , marionette lines & upper eye lids) even skin hyper-pigmentation and post acne scars improved well. No more redundant aging skin with this new technology **ATTIVA® S.I.H.** I am so amazed that's a such new era of technology invented and seeing these results without surgery.



### **David Leonard - Aesthetic Doctor - Indonesia**

As an aesthetic practitioner who focused on contouring treatment, **ATTIVA® S.I.H.** help me deliver wide ranges of service in my daily practice. **ATTIVA® S.I.H.** equipped with endodermal cannula, exodermal handpiece and vaginal probe is a "one stop solution". In my country Indonesia, demand for ideal beauty procedure is very high. Many patients want to have slimmer face and youthful look. They feel non-invasive treatment is not as effective but they are afraid to undergo surgical procedure. Moreover, they prefer a treatment that can give effective result with minimal downtime and gradual changes so they can be discreet about their treatment. **ATTIVA® S.I.H.** gives the solution. Not only it fulfills their needs, but also help me to contour and tighten difficult parts of the body such as breast, armpit area, back fat and other areas that are very difficult to treat with other devices. With **ATTIVA® S.I.H.**, the procedure is quite simple and easy. It takes only few minutes and minimal anesthetic injection, to make the procedure really painless and comfortable. In my experience, desired result can be achieved in 1 session. In more complex case, treatment can be repeated in 4-6 months time; or combined with other modalities such as thread lift, botulinum toxin injection, dermal fillers, growth factors etc. Usually, I use Attiva RF on my patient before combining with thread lift procedure 3 months later to create V shape appearance. Complications are usually minor such as temporary swelling that will subside gradually. As a medical doctor, patient safety is always my highest priority. One of the reason, i choose Attiva RF is because its safety feature: Thermal camera. The camera enables me to monitor surface temperature precisely, so damages to the skin can be avoided. Risk of scar also very minimal, thanks to relatively small endodermal cannula that only needs small puncture as entry point. With all these advantages, Attiva RF is ideal for sole treatment or in combination specifically for tightening and fat reduction.



### **Dr. Ömer Buhsem - Plastic Surgeon - Turkey**

I have many years of experience with a lot of technologies and during this time I have used many different types of lasers, ultrasounds, radio frequencies, etc. however the **ATTIVA® S.I.H.** technology I have been using for almost 2 years now has enabled me to introduce incredible innovations in my medical practice and offers me many new opportunities. The number of patients I treat is increasing day by day ever since I choose to use **ATTIVA® S.I.H.** for non-surgical skin tightening procedures. My patients appreciate the the lower cost, durability, safety, and little downtime.



### **Dr. Arna Shab - Surgeon Dermatologist - Germany**

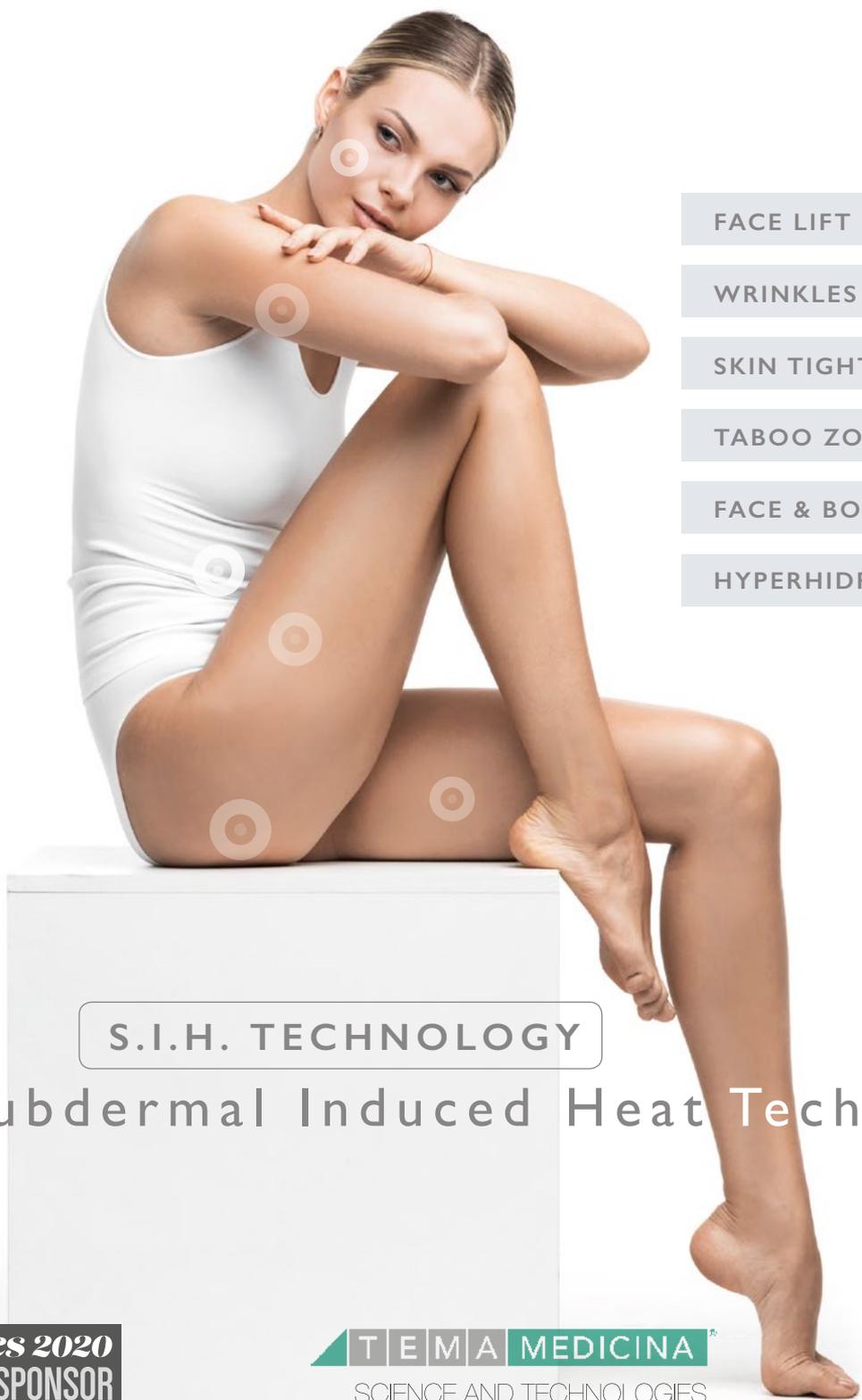
In my clinics, **ATTIVA® S.I.H.** has become the gold standard for the treatment of skin laxity and fat deposits, as well as for vaginal rejuvenation. especially the safe handling and the effectiveness are outstanding. Patients feel comfortable and love the results. They see quick results that last a long time. Doctors have long been waiting for a non-surgical solution such as **ATTIVA® S.I.H.**



### **Dr. Joan Vandeputte - Plastic Surgeon - Belgium**

After more than two years of experience with **ATTIVA® S.I.H.** in the face, I am convinced about its value for gentle tissue tightening. In a thermal range of 45 to 52 °C subdermal tip temperature, biostimulation is provided rather than scar formation, three month results are good and the incidence of reactive swelling is low. Subdermal induction of heat perfectly complements techniques for volume substitution and thread suspension in current non-surgical rejuvenation.

A T T I V A<sup>®</sup>



FACE LIFT

WRINKLES

SKIN TIGHTENING

TABOO ZONES LIFTING

FACE & BODY CONTOURING

HYPERHIDROSIS

S.I.H. TECHNOLOGY

Subdermal Induced Heat Technology

23<sup>rd</sup> sies 2020  
SILVER SPONSOR

TEMA MEDICINA<sup>®</sup>

SCIENCE AND TECHNOLOGIES  
FOR AESTHETIC MEDICINE

TEMA MEDICINA srl • Via dei Fornaciai 29E • 40129 - BOLOGNA - ITALY

TEL +39 051 0828559 • [www.attivarf.com](http://www.attivarf.com) • [www.temamedicina.com](http://www.temamedicina.com) • [info@temamedicina.com](mailto:info@temamedicina.com)



**MEDICINA  
ESTETICA**

**Dr.ssa Michela Zazzaron**

Medico Estetico - Treviso  
Master in Scienze Tricologiche  
all'Università degli Studi di Firenze  
Docente CPMA VALET - Bologna

## FILLER LABBRA: NON SOLO VOLUME

*Per individuare il trattamento giusto da proporre a pazienti sempre più attente, è necessario prima di tutto individuare se si tratta di labbra "giovani" o "senescenti"*

Il trattamento delle labbra con acido ialuronico è, ad oggi, tra i più richiesti. Come medici estetici, attualmente dobbiamo far fronte a richieste sempre più sofisticate da parte dei pazienti che presentano condizioni anatomiche di base molto diverse.

Al di là dunque della semplice volumizzazione del labbro superiore e di quello inferiore, dobbiamo essere in grado di garantire risultati più fini, ovvero ad esempio la simmetrizzazione del sorriso, l'eversione del labbro superiore, la proiezione dei tubercoli naturali delle labbra. In una mia recente pubblicazione (J Cosmet Dermatol. 2019 Oct 1) ho proposto un algoritmo per personalizzare il trattamento delle labbra con acido ialuronico che parte dall'analisi delle caratteristiche di base delle labbra e le collega al risultato estetico che si desidera raggiungere. In primo luogo occorre distinguere le labbra



del paziente a seconda del grado di invecchiamento clinicamente visibile (labbra "giovani" vs labbra "senescenti"); successivamente, all'interno di ciascuna categoria si identificherà il tipo di risultato estetico da raggiungere, in accordo con la paziente.

A titolo di esempio, nella categoria labbra "giovani" il risultato estetico desiderato potrebbe essere la volumizzazione, oppure la simmetrizzazione,

l'allargamento della porzione laterale della mucosa oppure l'aumento della proiezione centrale. Nella categoria labbra "senescenti" distinguerò invece pazienti che necessitano di un completo ringiovanimento della regione labiale e perlabiale (l'intervento in questo caso interesserà la mucosa, il contorno del labbro, la piega della marionetta, le rughe periorali e le colonne del filtro...) da pazienti che invece meritano un tocco minimal di idratazione per prevenire l'ulteriore aging della regione.

### LA RICERCA DEL RISULTATO

È di tutta evidenza che le tecniche di applicazione e la scelta dei gel da iniettare saranno assolutamente diverse e diversificate a seconda appunto delle caratteristiche cliniche di base del paziente e dal risultato estetico desiderato.

La customizzazione del risultato (paziente per paziente) può dunque essere inserita all'interno di un algoritmo riproducibile, che permetta al medico di ottenere il risultato previsto con buon margine di sicurezza. A mio avviso, soprattutto nel trattamento della regione delle labbra, la volumizzazione non può essere l'unica risposta che il medico estetico è in grado di offrire ai pazienti.



## INestetismi del Volto - FILLER BASE

*corsi teorico-pratici*

### Obiettivo del corso

Introdurre alla conoscenza dei concetti e delle applicazioni di base del trattamento con filler delle rughe e dei solchi del volto. Particolare attenzione viene rivolta allo studio e alla conoscenza dell'anatomia della cute, ai diversi tipi di filler, riassorbibili e non, presenti sul mercato, alle metodiche d'impianto e alla gestione di eventuali complicanze. Il corsista, grazie ai supporti video e alla sessione pratica dei docenti su pazienti, al termine del corso sarà in grado di eseguire il trattamento base.

**DIDATTICA A CURA DI:** Dr. Salvatore Fundarò, Dr.ssa Paola Rosalba Russo e Dr.ssa Michela Zazzaron

**DATA DEL CORSO:** 21 Marzo 2020

**ECM:** 8 crediti



## IMPIEGO DELLA TOSSINA BOTULINICA - BASE

### Obiettivo del corso

Introdurre alla conoscenza dei concetti e delle applicazioni di base del trattamento delle rughe mimiche del terzo superiore del volto. Particolare attenzione viene rivolta allo studio e alla conoscenza dell'anatomia dei muscoli mimici interessati, al meccanismo di azione della tossina botulinica, alle metodiche d'inoculo e alla gestione di eventuali complicanze. Inoltre saranno espressi i concetti di base inerenti il trattamento dell'iperidrosi. Il corsista, grazie ai supporti video e alla sessione pratica dei docenti su pazienti, al termine del corso sarà in grado di eseguire il trattamento base.

**DIDATTICA A CURA DI:** Dr. Salvatore Fundarò, Dr.ssa Paola Rosalba Russo e Dr.ssa Michela Zazzaron

**DATA DEL CORSO:** 28 Marzo 2020

**ECM:** 8 crediti



### **RICHIEDI PROGRAMMI DETTAGLIATI**

**SEGRETERIA E SEDE:** CPMA - VALET Divisione Didattica - Bologna

051.6388334/051.0216405/051.320170 - [www.valet.it](http://www.valet.it) - [info@valet.it](mailto:info@valet.it)



Il panorama attuale dell'utenza, infatti, è altamente diversificato (per etnia, genere, cultura, età) e dunque diversificate devono essere le risposte che il medico deve essere in grado di garantire al paziente, sempre nel perimetro di sicurezza di protocolli logici ed efficaci. ■



CUTERA®

Vendita e noleggio di apparecchiature CUTERA • Tecnologia laser GOLD STANDARD  
Beneficia del super e iper AMMORTAMENTO anche per il 2020 • NOVITÀ **truSculpt flexX**



### **TRUSCULPT 3D**

A New Dimension  
in Body Sculpting.



### **XEO**

Customize The  
Possibilities.



### **EXCEL V+**

The New Power in  
Vascular and Pigmentation  
Laser Treatments.



### **EXCEL HR**

Superior, Comfortable  
Hair Removal.



### **ENLIGHTEN**

Powerfully Versatile  
Pico Technology.



UFFICIO  
LEGALE

Avv. Federica Lerro  
Legale SIES e AFI - Roma

# #ROADTOSIES2020

*Il lavoro di preparazione dura... un anno, da un'edizione all'altra. Comitato Scientifico e Ufficio Legale sono ormai pronti per il Congresso che si svolgerà dal 27 al 29 febbraio a Bologna*

**A**nche quest'anno il Congresso SIES 2020 vedrà il contributo del suo Ufficio Legale sugli aspetti collaterali all'esercizio della professione: legali, fiscali, regolatori e di privacy. Organizzeremo una Sessione sul Rischio Clinico, rilevanza delle Linee Guida e Buone Pratiche, alla quale vedremo la partecipazione della dottoressa Alessandra De Palma, Responsabile del Rischio Clinico del Policlinico Sant'Orsola Malpighi, del dottor Primano Iannone, Responsabile del Centro Nazionale per l'Eccellenza Clinica, la Qualità e la Sicurezza delle Cure dell'Istituto Superiore di Sanità, e sono stati invitati l'onorevole Federico Gelli e la dottoressa Anna Mori, Consigliere della Corte di Appello di Bologna. Verranno affrontati gli importanti temi di prevenzione del rischio, della rilevanza delle linee guida in Medicina Estetica e dell'operatività delle stesse ai fini della scriminante introdotta con la Legge 24/2017.

Il 2020, però, non è solo l'anno in cui sono attesi gli ultimi Decreti Attuativi della Legge Gelli, ma anche l'anno dell'entrata in vigore del nuovo Regolamento Europeo in tema di Dispositivi Medici 2017/745.

## SIMULAZIONE DI PROCESSO

Al Congresso verrà Organizzata una Tavola Rotonda alla quale verranno invitate a partecipare le Associazioni di Categoria, le Aziende e gli operatori, finalizzata a meglio comprendere la portata delle novità che ci attendono nel prossimo mese di maggio. In questa occasione verrà presentato il "Decalogo per l'Uso Responsabile dei Dispositivi Medici in Medicina Estetica", che sarà distribuito in forma di e-book.

**Fiore all'occhiello di questa edizione sarà un progetto fortemente voluto dal Presidente Maurizio Priori e accolto con entusiasmo da tutto il Comitato Scientifico: il Processo Simulato.** Con la partecipazione del

Magistrato Anna Mori, di avvocati, consulenti tecnici e medici, verrà simulato un vero e proprio processo penale, durante il quale affronteremo il tema dell'impiego di prodotti acquistati presso canali di vendita "paralleli", la gestione della complicità "a distanza" mediante l'impiego di app e device, la prescrizione e l'utilizzo della "jaluronidasi" nella gestione della complicità post trattamento con dispositivo medico a base di acido ialuronico. Verranno poi presentati ulteriori e immancabili contenuti in tema di privacy, autorizzazioni sanitarie e pubblicità sanitaria in tre distinti workshop, durante la tre giorni congressuale.

Ci aspettano quasi due mesi di grande lavoro, ma auspichiamo di vivere con la consueta emozione e soddisfazione il Congresso SIES, frutto di grande condivisione con tutto il Comitato Scientifico. E adesso **#roadtosies2020!!** ■





# EMSCULPT®

## DEFINISCI I MUSCOLI E BRUCIA IL GRASSO

NON CHIRURGICO - NESSUN TEMPO DI INATTIVITÀ

## ALLENAMENTO COMPLETO SENZA SFORZO

CLINICAMENTE TESTATO  
PROCEDURA NON-INVASIVA  
RISULTATI VISIBILI E DURATURI



PRIMA



DOPO EMSCULPT



8 SETTIMANE DOPO IL 4° TRATTAMENTO, PER GENTILE CONCESSIONE DI: PAULA LOZANOVA, M.D.

PRIMA



DOPO EMSCULPT



DOPO IL 4° TRATTAMENTO, PER GENTILE CONCESSIONE DI: ANITA STURNHAM, M.D.

PRIMA



DOPO EMSCULPT



8 SETTIMANE DOPO IL 4° TRATTAMENTO, PER GENTILE CONCESSIONE DI: PAULA LOZANOVA, M.D.

PRIMA



DOPO EMSCULPT



DOPO IL 4° TRATTAMENTO, PER GENTILE CONCESSIONE DI: ANITA STURNHAM, M.D.

I risultati e l'esperienza del paziente possono variare. I pazienti nelle foto di P & D sono +/- 2,25 kg del loro peso originale se non specificato. Come con qualsiasi procedura medica, chiedi al tuo medico se Emsculpt è giusto per te. La procedura Emsculpt è approvata dalla FDA statunitense per il miglioramento del tono addominale, il rafforzamento dei muscoli addominali, lo sviluppo di un addome più tonico, il rafforzamento, la tonificazione e il rassodamento dei glutei. ©2019 BTL Group of Companies. Tutti i diritti riservati. BTL® e EMSCULPT® sono marchi registrati negli Stati Uniti d'America, nell'Unione Europea e/o in altri Paesi. I prodotti, i metodi di produzione o il l'utilizzo possono essere soggetti a uno o più brevetti statunitensi o stranieri o richieste in sospeso. \*Dati sul file.

23<sup>o</sup> sies 2020  
GOLD SPONSOR



BTLAESTHETICSITALIA.COM  
INFO@BTLAESTHETICSITALIA.COM  
TEL. 089 99 54 450 | FAX 089 99 54 451



DERMO ABLATION SURGERY

# Therma D.A.S.

La rivoluzione  
del ringiovanimento  
del volto a **360°**

Tecnologie:

- Radiofrequenza endo-regolata
- Plasma



**ThermaDAS** combina in un'unica piattaforma compatta la tecnologia del plasma e la radiofrequenza termoregolata permettendo di trattare gli inestetismi del volto e del collo migliorando la texture e ridefinendo i contorni dell'ovale. **EndoDAS** agisce internamente a livello sottocutaneo per ritrarre le lassità cutanee grazie alla radiofrequenza termoregolata, **DAS ProPlasma** agisce a livello superficiale eliminando le rughe e i segni dell'invecchiamento.

## Lipoaspirazione e Intralifting sottonto\*1



Prima



1 mese dopo

## Blefaroplastica non chirurgica\*2



Prima



Dopo

\*1 Foto per gentile concessione del Dr. C.G. Bonuccelli, Italia.  
\*2 Foto per gentile concessione della Dr.ssa Noura Lebbar, Italia.

Distribuito da

**technolux** 

Via Punta Licosa 19  
20156, Milano - Italy  
Tel. +39 0245409570  
Fax +39 0236504400

info@technolux.it  
www.dasmedical.it  
www.technolux.it  
www.ringiovanimentoglobale.it  
 / RingiovanimentoGlobale

**CE**  
0068

**23<sup>rd</sup> SIES 2020**  
**BRONZE SPONSOR**