

LA DOMUS MEDICA DEL TERZO MILLENNIO

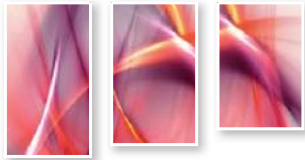
periodico di informazione scientifica
a diffusione mirata

L'AMBULATORIO **MEDICO** NUMERO VENTISETTE

■ IL RINGIOVANIMENTO
DELLE MANI

■ NON ESISTONO
I MEDICI ESTETICI
CON IL BOLLINO BLU

■ 12° CONGRESSO
INTERNAZIONALE SIES:
TUTTE LE RAGIONI
DEL SUCCESSO



di **Crescenzo Di Donato**
Specialista in Dermatologia
e Venereologia
Direttore C.P.M.A. - Bologna
Fulvio Vannini
Specialista in Anestesiologia
e Rianimazione
Medico Estetico
e **Antonella Savoia**
Specialista in Endocrinologia
e Malattie del Ricambio
Medico Estetico

SPHEROFILL TACTICS: NUOVA COMBINAZIONE DELL'ONDA P-RFR CON ACIDO IALURONICO



Fig. 1 - Inserzione dell'ago nel derma; Fig. 2 - Rotazione a 360° in modo da creare un canale virtuale. Tale procedura si attua con tecnica retrograda; Fig. 3 - Senza mai uscire dal sito d'iniezione l'ago ripercorre il tragitto rilasciando acido ialuronico con tecnica lineare retrograda

Da diversi anni ormai il medico estetico, utilizza la tecnica riempitiva mediante filler, la biorivitalizzazione e la radiofrequenza. I filler più diffusi sono quelli riassorbibili a base di acido ialuronico le cui proprietà sono ormai ben note. I biorivitalizzanti apportano invece sostanze nutritive (aminoacidi, vitamine, nucleotidi, acido ialuronico, antiossidanti) di cui la cute necessita per la sua naturalezza, giovinezza ed idratazione. Entrambi, però, hanno relativamente "vita breve", e da qui è nata l'intuizione di una combinazione fra queste metodiche di più largo impiego: la radiofrequenza intradermica (medium frequency) emessa da un nuovo dispositivo denominato Spherofill Tactics (ST), e le sostanze a carattere riempitivo o rivitalizzante, per il ringiovanimento del volto, per la cura delle depressioni facciali e delle strie distense, al fine di ottenere effetto "long lasting" ma oggi anche un effetto rivolumizzante e rigenerante delle aree trattate.

SPHEROFILL TACTICS

ST è un dispositivo generatore di radiofrequenza ad onde medie denominate P-RFR, emesse in due differenti frequenze (1134 KHz e 1769 KHz), comprese nella lunghezza d'onda della radiofrequenza medium frequency, di cui fanno parte le onde radio AM Broadcasting (525 KHz-1715 KHz). L'onda è emessa da un

elettrodo "needle like" e viaggia attraverso un circuito i cui poli sono posti uno sulla punta dell'ago e l'altro su di una placca, da posizionare a pochi centimetri di distanza dall'area. L'onda P-RFR colpisce il tessuto e genera un microriscaldamento senza termolisi né danno termico, in grado di dar luogo ad un processo reattivo, che determina una reazione "cicatriziale" riparativa. Si crea così una 'capsula autologa' che servirà sia a contenere il filler iniettato immediatamente dopo l'emissione della P-RFR, sia a determinare una rigenerazione del connettivo con creazione di nuove fibre elastiche e collageniche.

EFFETTI DELL'ONDA P-RFR SUL TESSUTO

La scarica elettrica dà origine ad un'attivazione chemiotattica leucocitaria che diviene un'importantissima fonte di mediatori chimici preformati o di neosintesi, ma anche di fattori di crescita e di enzimi. Dapprima accorrono i neutrofili che producono il fattore di crescita per fibroblasti (FGF)1, 2 e 5, successivamente la fase riparativa è potenziata ulteriormente dall'arrivo dei macrofagi, che invece, producono il PDGF, il fattore di crescita insulino simile e il TGF- β . Quest'ultimo ha potenti effetti su quasi tutte le cellule coinvolte in tale processo, stimola la proliferazione dei fibroblasti e promuove la forma-

zione del tessuto di granulazione dal quale poi originerà la capsula di contenimento del filler.

SOSTANZE A CARATTERE RIEMPITIVO (FILLER A BASE DI ACIDO IALURONICO)

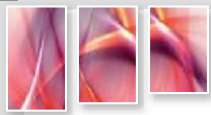
La ST può essere utilizzata con differenti prodotti riempitivi a base di acido ialuronico (preferibilmente cross-linkato) e rivitalizzanti.

Nella nostra pratica clinica, abbiamo utilizzato lo SKINFILL, filler a doppia catena stabilizzato, realizzato con un unico e rivoluzionario sistema chiamato 'Coesix'.

Si tratta di una matrice tridimensionale creata grazie ad una procedura attuata all'ultimo stadio della lavorazione, in grado di determinare un aumento di cariche elettriche in superficie tale da generare la complessa struttura in 3D. Le sostanze rivitalizzanti da noi utilizzate in combinazione con la ST, sono mesococktails, che sono utilizzati, sia per la rivitalizzazione dei fibroblasti del tessuto connettivo cutaneo, che per la cura delle cicatrici post-acneiche e delle strie distense.

UTILIZZO COMBINATO DI SPHEROFILL TACTICS CON SKINFILL E RIVITALIZZANTI

L'ago elettrodo della ST, è abbinato alla siringa contenente il filler o la sostanza rivitalizzante, la quale è a sua



volta connessa al dispositivo ed alla miniplacca. Si individuano sulla paziente le aree da trattare, successivamente si procede con l'inserzione dell'ago-elettrodo nella stessa con una tecnica brevettata denominata 3D ELLICS TACTICS.

La tecnica si realizza nel seguente modo:

Inserzione e penetrazione dell'ago lungo il decorso dell'area da trattare con una profondità variabile dal derma superficiale fino al derma medio o profondo. (Fig. 1)

Giunti "in situ" si compie una rotazione a 360° in modo da creare un canale virtuale. Tale procedura, che si attua con tecnica retrograda, è molto importante per il raggiungimento dell'obiettivo prefissato, perché solo l'effettiva creazione di un "bozzolo" cicatriziale in maniera puntiforme lungo tutto il decorso dell'area trattata consente successivamente la permanenza dell'acido ialuronico per un tempo considerevolmente superiore (Fig. 2). Successivamente senza mai uscire dal sito d'iniezione l'ago ripercorre il tragitto rilasciando acido ialuronico con tecnica lineare retrograda (Fig. 3).

Per quel che riguarda la tecnica di biorivitalizzazione, si agisce invece secondo la metodica multipricking, rilasciando per ciascuna iniezione, dapprima una scarica di P-RFR, in grado di determinare stimolazione di fibre collageniche ed elastiche autologhe, e successivamente, rilasciando microquantità di rivitalizzante, in grado di apportare sostanze pre-formate, di cui il tessuto risulta temporaneamente carente.

La seduta ha una durata di circa 15 minuti, e si può ripetere la settimana successiva con il solo filler solo se occorre eseguire



Fig. 4 - Rughe naso-geniene, molto profonde, trattate con ST Pre-trattamento, dopo il trattamento e dopo 18 mesi

un ritocco, nel caso si siano verificate asimmetrie, o a cadenza settimanale, per un totale di 6-8 sedute, nel caso della bio-rivitalizzazione.

INDICAZIONI, FREQUENZA DEL FOLLOW-UP

È un trattamento indicato per: correzione delle rughe periorculari con la sola RF o in abbinamento al filler SKINFILL SOFT; correzione delle rughe Naso-geniene soprattutto se particolarmente approfondite (Fig. 4); rimodellamento dei contorni del viso, per lo più di zigomi, in cui si riduce notevolmente la quantità di filler usato; biorivitalizzazione; cicatrici da acne e strie distense.

Un'ulteriore evoluzione tecnica permetterebbe inoltre di utilizzare la ST mediante un'elettro-cannula di elevato calibro (12-16 G) per i rimodellamenti di aree del corpo, rilasciando prodotti ad elevatissima viscosità, già utilizzati nel mondo medico-estetico per il riempimento di vaste aree del corpo, utili per l'aumento volumetrico del seno, dei glutei o per la correzione di depressioni cutanee determinate da esiti cicatriziali secondari ad interventi chirurgici invasivi. L'azione dell'onda P-RFR agevolerebbe notevolmente l'azione dell'elettro-cannula che deve crearsi notevole spazio per accogliere un prodotto ad elevata volumetria.

VANTAGGI

Effetto Long-lasting dell'acido ialuronico per la correzione delle rughe e per la riarmonizzazione dei contorni del viso. (la durata dell'acido ialuronico si prolungherebbe dai 6-9 mesi ai 18-24 mesi). Risultato duraturo nel tempo, finanche semipermanente, utilizzando un prodotto del tutto sicuro, non immunogeno, privo di qualsiasi effetto collaterale.

Double effect: "Filling" della ruga stessa, e "Lifting" dell'area trattata. Ciò è particolarmente evidente

sull'area zigomatica e lungo la branca montante della mandibola, ove il piano osseo fornisce un ottimo sostegno alla capsula. Biorivitalizzazione innovativa, determinata dall'apporto esogeno di nutrienti e dalla stimolazione autologa di sostanze neosintetizzate.

Nuovo approccio alla cura delle rughe peri-oculari evitando l'uso del filler. Notevole risparmio di acido ialuronico, al punto che per effettuare un full-face in cui sono necessari almeno 5 ml di filler, con ST ne occorrono meno di 2 ml.

CONCLUSIONI

Tutto ciò è realizzabile grazie alla emissione dell'onda P-RFR che a contatto con il tessuto genera una reazione cicatriziale riparativa, in grado di generare una capsula autologa di contenimento, che fungerà da involucro per il filler successivamente iniettato, rendendolo in tal modo meno aggredibile dalle ialuronidasi.

L'Effetto Lifting, che invece accompagna l'effetto finale, consegue alla parziale denaturazione di preesistenti fibre elastiche e collageniche invecchiate mediata dall'azione dell'onda P-RFR, la quale non induce danno termico, ma è comunque in grado di generare un microriscaldamento responsabile di questo parziale fenomeno ampiamente descritto dai trattamenti di Radiofrequenza.

Lo stesso fenomeno si realizza nei processi di biorivitalizzazione e per la cura e correzione delle cicatrici da acne e delle strie distense.

I risultati sono visibili immediatamente dopo il trattamento e sono stati veramente confortanti fino a 18/24 mesi. Le pazienti si sottopongono al trattamento in assoluto benessere e possono essere eseguite in qualsiasi momento della giornata richiedendo un tempo massimo di 20 minuti e immediato ritorno alla vita sociale. ■



LA SFERA DEI DESIDERI.



DA OGGI L'ACIDO IALURONICO DA RIASSORBIBILE DIVENTA SEMI-PERMANENTE.

Spherofill Tactics™: l'unico e rivoluzionario dispositivo, dal design elegante e lussuoso, capace di generare una capsula autologa di contenimento che protegge l'Acido ialuronico cross-linkato, il prodotto più sicuro sul mercato. Spherofill Tactics™ combina due tecnologie brevettate: l'onda P-RFR™ (Radio-Frequenza Radio che determina una reazione cicatriziale riparativa) e la 3D ELLIXE TACTICS™ (attraverso cui si rilascia la P-RFR™ ed il filler di acido ialuronico cross-linkato). • Dispositivo portatile • Elettrodi Needle-like in tre misure per diversi tipi di trattamento • Risultati immediati. Con 2 semplici programmi predefiniti, Spherofill Tactics™ risulta di facile utilizzo.

SPHEROFILL
TACTICS™



PROMOITALIA
WELLNESS RESEARCH

CE 0476 Promoitalia Group S.p.A - Tutti i diritti riservati - www.webpromoitalia.com
info: Promoitalia Group S.p.A. - sede Milano - tel. 02.67077226