

LA DOMUS MEDICA DEL TERZO MILLENNIO

periodico di informazione scientifica
a diffusione mirata

L'AMBULATORIO **MEDICO**

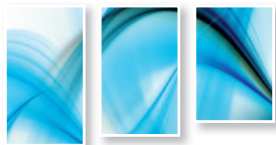
NUMERO VENTOTTO

ESTRATTO
dal periodico quadrimestrale
"L'Ambulatorio Medico"
SE NON RICEVI
"L'AMBULATORIO MEDICO"
puoi abbonarti GRATUITAMENTE
VALET
Tel 051 63.88.334
www.ambulatoriomeditico.eu
info@valet.it
www.valet.it

SPECIALE:

**RADIOFREQUENZA
MONOPOLARE
E BIPOLARE**

n. 28 settembre-dicembre 2009, anno IX - Aut. Tribunale Bologna n. 7071 del 05/12/2000 - Sped. a.p. 45% art. 2 comma 20/b legge 662/96 Poste Italiane - Dir. Comm. Imprese F.R.
Specializzazione riservata ai soli abbonati - non acquistabile in edicola - In caso di mancata consegna, restituire all'editore che si impegna a pagare la relativa tassa c/o C.M.P. di Bologna - Contiene I.P.



di **Lucio Miori**

Medico Chirurgo, Specializzato
in Dermatologia, docente presso
Scuola di Medicina Estetica Agorà, Milano

RADIOFREQUENZA MONOPOLARE E BIPOLARE

*Trattamento di un classico "caso impossibile":
lassità cutanea marcata del collo e della zona sottomentoniera*

La Radiofrequenza è un principio che utilizza onde elettromagnetiche ad alta frequenza. Queste onde riattivano le risorse dell'organismo per ristabilirne l'armonia, scaldando uniformemente il derma e proteggendo l'epidermide. L'azione sul derma interessa le fibre di collagene, di forma elicoidale, che contraendosi creano una ritrazione dei tessuti. Si ottiene così un'azione sul collagene esattamente contraria a quella dell'invecchiamento. Da qui l'utilizzo del sistema per contrastare l'atonia (talvolta fino alla ptosi vera e propria), sia del viso, sia del corpo.

La **Radiofrequenza INTRADERMA MD**, è un'apparecchiatura da **240 Watt** (potenza massima) erogati sotto il controllo di un micro processore digitale che rilascia l'energia non con un unico picco improvviso (che determinerebbe forti algie e necessiterebbe di seda-

zione per risultare tollerabile), bensì nell'arco di alcuni millisecondi, rimanendo così all'interno del tempo di rilassamento termico (TRT) del tessuto.

Lavorare con apparecchiature di radiofrequenza (parliamo di sistemi a elevata potenza), che cedono energia in un singolo impulso, significa causare un danno termico alla matrice del collagene, che si rigenererà con un tessuto cicatriziale (possibilità di effetti collaterali permanenti come la ptosi).

La metodica **Intraderma MD**, cedendo potenza gradualmente, bypassa questa difficoltà, non originando il processo: danno-riparazione ma una **stimolazione controllata del lavoro dei fibroblasti**.

Questo rende il trattamento effettuato con **Intraderma MD**, molto ben tollerato, effettuabile in qualsiasi periodo dell'anno e da qualsiasi tipologia di pazienti che abbiano una

reale indicazione al trattamento.

Va evidenziata l'estrema importanza di lavorare a temperature di esercizio congrue. Il sistema evidenziato presenta un manipolo dedicato al corpo (monopolare con 18 poli a scansione - Brevettato) e due manipoli di differenti diametri dedicati a viso, collo, décolleté (manipoli bipolari).

Entrambi sono dotati di rilevamento della temperatura di esercizio tramite una sonda collimata ai manipoli stessi. Questo consente all'operatore di controllare istantaneamente la temperatura a cui sta lavorando e conseguentemente stare nel range corretto, onde evitare il danno termico.

TRATTAMENTO EFFETTUATO

Marcata lassità cutanea di collo, zona sottomentoniera e sotto-mandibolare.

Paziente: donna, 57 anni, normopeso.

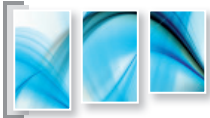
Esempio di trattamento viso effettuato con manipolo bipolare ridotto Intraderma MD



METODICA USATA

Si procede con la perfetta detersione della zona da trattare. Viene applicato congruo strato di gel conduttivo sull'intera area di interesse e con il manipolo bipolare standard, impostato il Programma Intensivo (potenza 75%, temperatura di esercizio tra 46 e 48° C) si inizia il trattamento.

La paziente, che è invitata a manifestare eventuali fastidi legati alla temperatura, riferisce ottima tollerabilità e pertanto il trattamento può procedere. I passaggi sulla zona sono 4, per una durata totale di cir-



Visione frontale pre-trattamento



Rossore immediatamente successivo al 1° trattamento



Visione laterale pre-trattamento



Evidente risultato dopo 2 trattamenti, a distanza di 15 giorni

ca 30 minuti. Le sedute effettuate, con cadenza quindicinale, saranno in totale 4. Al termine della singola seduta viene applicato un sottile strato di crema lenitiva, ma la paziente, il cui lieve rossore è destinato a scomparire nell'arco di 4-6 minuti, può continuare la propria vita sociale.

Il trattamento, che non è stato associato a nessun altro tipo di terapia, è risultato per la paziente: breve, ottimamente tollerato, non invalidante nell'esporsi in pubblico, dal costo contenuto, con risultati evidenti sin dalla seconda applicazione.

Per il Medico: rapido, sicuro, semplice nell'utilizzo, di assoluta e indiscussa efficacia, privo di costi di rigenerazione ed esercizio se non il gel conduttivo.

Al di là del caso evidenziato, (che peraltro rappresenta un grosso successo se si pensa alla complessità nell'ottenere un risultato di questa portata in una zona così ostica da trattare), la radiofrequenza è un trattamento estremamente valido anche sul corpo.



Esito dopo 4 sedute – visione frontale



Esito dopo 4 sedute – visione laterale

Sebbene con risultati meno rapidi, lavorare con questo sistema in zone quali l'addome, l'interno coscia, l'interno braccia, la zona periom-

belicale garantisce un recupero del tono, minimizzando così quelle antiestetiche lassità che spesso con il trascorrere del tempo, con un tono muscolare che si riduce, o per effetto di un calo ponderale rilevante, risultano evidenti.

Per questa ragione, la radiofrequenza può essere un sistema da utilizzare anche in sinergia alla Cavitazione Ultrasonica (che esercitando una azione lipoclasica, tende a creare l'effetto "sacco svuotato"), oppure in associazione alla veicolazione transdermica (Elettroporazione). In questo caso si può effettuare un Trattamento di rassodamento per via transdermica, veicolando il principio attivo dedicato (che ricordiamo, deve essere veicolabile). ■

BIBLIOGRAFIA:

- Alster T.A. Tanzi E. "Improvement of neck and cheek Laxity with a non-ablative Radiofrequency Device: a lifting experience".
- Zelickson BD. "Histological and Ultrastructural Evaluation of the effects of a Radiofrequency-Based Nonablative Dermal Remodeling Device". Archives of Dermatology Vol 140, p. 204/209; February 2004
- Ipertermia in terapia fisica, Ernesto Aliciccio, Gianluca Alessandrelli, Antonello Borrani – edi-Ermes

PER INFORMAZIONI SCIENTIFICHE:

Dr. Lucio Miori
Pavia
Tel: **+39 0382 29 740**
Peschiera del Garda (VR)
Tel: **+39 045 64 01 684**

PER INFORMAZIONI TECNICO-COMMERCIALI:

MEDICAL SERVICE
Strumenti & Logistica Medica

Distributore in ambito Medico per Lombardia, Piemonte e Liguria

Medical Service
strumenti e logistica medica

Uffici
Via G. Verga, 4 - 20017 Rho (MI)
Via G. Bellini, 17 - 20025 Legnano (MI)

Tel: **+39 348 30 68 537**
+39 340 96 90 043
rigo-medicalservice@libero.it

RADIOFREQUENZA INTRADERMA MD

MADE IN ITALY

Il **collagene** viene stimolato a rigenerarsi, attraverso la sua denaturazione, tra i **45° ed i 55°C**.

Intraderma è l'unica radiofrequenza che fa un **controllo visivo e sonoro** al raggiungimento di tale temperatura direttamente sui manipoli.



- **Radiofrequenza monopolare a 18 emettitori**
- Trattamenti Corpo
- **Radiofrequenza bipolare**
- Trattamenti Viso

Concessionaria BLUE MOON

MEDICAL SERVICE
Strumenti & Logistica Medica

Via G. Verga 4, 20017 Rho (MI)
348 3068537- 340 9690043
info@medicalsevice-italia.com

RUGHE - ATONIA
SOTTOMENTONIERA
COLLO DECOLTÉ

ATONIA
INTERNO BRACCIA

ATONIA
INTERNO COSCE
E INTERNO GINOCCHIA

Inviare il coupon per posta o al fax 02-93780096

Cognome.....
Indirizzo.....
Tel.....
E-mail.....

Nome.....

INVIATEMI MATERIALE SCIENTIFICO
 CONTATTO COMMERCIALE
Autorizzo uso dati personali
firma