

LA DOMUS
MEDICA
DEL TERZO
MILLENNIO

L'AMBULATORIO MEDICO

ANNO XXI - periodico di informazione scientifica a diffusione mirata

62

IN QUESTO NUMERO

- Emsculpt: una nuova opportunità per il Body Contouring
- Allergan Aesthetics, da 30 anni al vostro fianco
- L'evoluzione del microneedling con SkinPen associato ai Sieri Acceleratori ZO Skin Health
- Focus sullo sguardo: tear trough e protocollo indolore per la zona periorbitale per FILLMED
- Risultati naturali e duraturi grazie alla stimolazione del collagene naturale
- Il collagene ricombinante umano
- Rinofiller: la "chirurgia" del naso alla portata di tutti



MEDICINA
ESTETICA

Nicola Losacco
BME Product Specialist Medical Division
Biotec Italia Medical

CFU-ÈLIFE: OTTIMIZZARE TEMPI ED ESITI CON I NUOVI ULTRASUONI MICRO/MACROFICALIZZATI

Biotec Italia Medical, le tecnologie più evolute e all'avanguardia a supporto del Medico Estetico

CFU-ÈLIFE è una tecnologia che sfrutta gli effetti degli ultrasuoni focalizzati a elevata intensità attraverso due manipoli, per offrire trattamenti di lifting non chirurgico di viso e collo e di body e face contouring, per soddisfare le esigenze specifiche del paziente. Gli ultrasuoni focalizzati rappresentano una tecnica non invasiva in grado di agire a profondità precedentemente raggiungibili solo con la chirurgia, come la fascia muscolo-aponeurotica superficiale (SMAS).

NUOVA METODICA APPLICATIVA

L'importante novità di cui può beneficiare il medico è la modalità applicativa: la tecnica EASYFLOW diminuisce drasticamente la durata del trattamento, poiché consente di muovere velocemente il manipolo su ampie aree di viso e corpo, modulando la frequenza di trasmissione degli impulsi fino a 10Hz.

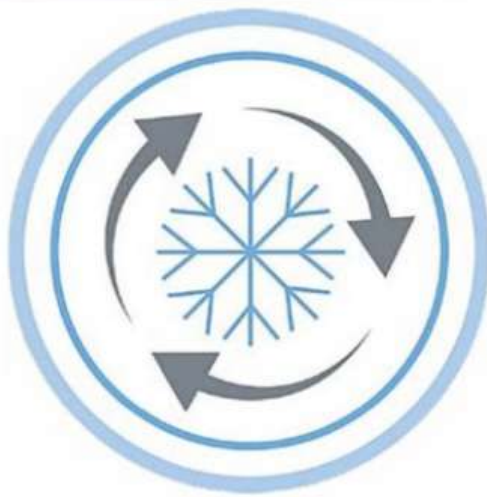
«Sempre più pazienti mi richiedono trattamenti anti-age, oltre che di riduzione degli accumuli di grasso di aree come le braccia, ove spesso c'è anche lassità cutanea» afferma la dottoressa Eleana Ferrari. *«Con l'apparecchiatura CFU-ÈLIFE impiego solamente 25 minuti circa per un trattamento di ringiovanimento viso, e riesco ad assicurare il massimo confort ai miei pazienti, senza tralasciare l'efficacia e la sicurezza della procedura. Inoltre, nello stesso manipolo ho a disposizione differenti profondità di penetrazione, permettendomi di contrastare i diversi inestetismi delle specifiche aree di viso e corpo. Il manipolo, decisamente maneggevole grazie al suo design ergonomico, mi garantisce un'ampia visibilità e un'accurata precisione sulla zona di emissione».*

I MANIPOLI

Il manipolo viso è caratterizzato da una finestra di emissione dell'energia ultrasonica di 15mm e consente al medico di trattare con la massima efficacia anche piccoli distretti del viso come le rughe periorcari, mascellari e nasolabiali. La possibilità di modificare meccanicamente il punto di fuoco dell'innovativo trasduttore CENTERLESS dona una grande versatilità alla procedura, permettendo di raggiungere con lo stesso manipolo i tessuti posti a 1,5/3/4,5/6mm di profondità. Per ridurre il volume del tessuto adiposo, specie nelle aree più ostinate e difficili da trattare, si utilizza il manipolo corpo con un diametro di apertura di 38mm, che permette di essere selettivi a 6/9/11/13mm.

FOCUS SULLA TECNOLOGIA

Gli ultrasuoni sono onde meccaniche generate per mezzo di trasduttori piezoelettrici e vengono usati in Medicina Estetica per determinare un riscaldamento del tessuto fino a 70°C, limitatamente alla profondità desiderata. L'effetto termico procurato denatura la struttura proteica delle vecchie fibre di collagene indebolite dagli anni, così da ottenere una risposta immediata sulla contrazione e sul riarrangiamento delle fibre nel derma (lift-effect), nonché stimolare la produzione di nuove fibre di collagene. L'innovazione tecnologica ha portato allo sviluppo di trasduttori CENTERLESS (ovvero "con un foro al centro"), capaci di far confluire l'energia ancor più precisamente nel punto di fuoco, provocando punti di coagulazione termica dalla forma arrotondata che non si espandono longitudinalmente. Si limita in questo modo il rischio di effetti indesiderati, come piccole ustioni a livello epidermico, specialmente quando si trattano i tessuti più

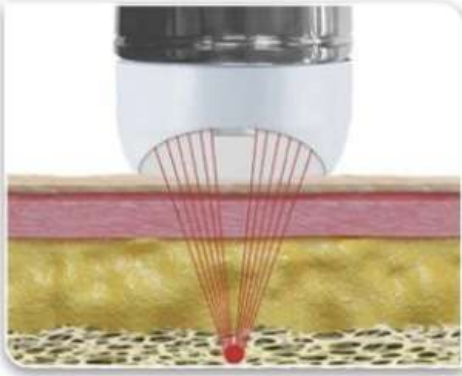


ACE® Active Cooling Emission

superficiali. Questa importante caratteristica tecnica consente a CFU-ÈLIFE di sfruttare con la massima sicurezza livelli di energia maggiori (fino a 2J), poiché non si hanno dispersioni energetiche sui tessuti circostanti.

Un'altra peculiarità della tecnologia è il sistema dinamico di raffreddamento idraulico ad alta efficienza (sistema ACE): la circolazione attiva del fluido sul trasduttore garantisce la trasmissione stabile dell'onda ultrasonica. Per conservare le proprietà meccaniche del trasduttore, il calore sviluppato dalla sua vibrazione viene dissipato da un continuo ricircolo di fluido: viene mantenuta così inalterata nel tempo la frequenza di emissione, consentendo di convogliare l'elevata intensità ultrasonica esattamente nel punto focale, senza alcun disagio per il paziente. Quali sono gli altri vantaggi del raffreddamento idraulico continuo? Il paziente non avvertirà più un calore eccessivo sulla cute, la sicurezza della procedura e il confort sono quindi migliorati. Infine, il sistema ACE incide notevolmente sulla durata di vita del trasduttore, riducendo notevolmente i costi di gestione della tecnologia. Biotec Italia

Medical garantisce la focalizzazione fino a 10 milioni di punti di coagulazione termica: un vantaggio assoluto per il medico che potrà contare sulla longevità della tecnologia.



Centerless: Effetto Termico Selettivo

IL CASO CLINICO

«La paziente voleva contrastare i primi segni dell'invecchiamento e in sole due sedute, distanziate di un mese, ha raggiunto risultati apprezzabili. Per trattare il terzo medio del viso e ridurre le rughe nasogeniene mi sono focalizzata in una prima fase a 4,5mm e ho impostato a 6Hz la frequenza di emissione di

un impulso da 1,4J per raggiungere lo SMAS in modo da rigenerare il sostegno per i tessuti sovrastanti. Successivamente, focalizzando con lo stesso manipolo 1,2J nel derma a 3mm per 50ms, ho rassodato e ringiovanito il tessuto cutaneo» dichiara la dottoressa Ferrari. «Per ridefinire il contorno mandibolare e ringiovanire l'aspetto del collo ho effettuato la stessa procedura, scorrendo però il manipolo con una maggiore velocità (frequenza di emissione 8Hz), visto che la zona me lo consentiva. La pelle ha così acquistato una migliore elasticità. I risultati sono visibili sin da subito, ma bisogna tenere in considerazione il tempo di ristrutturazione del collagene: per questo, l'effetto definitivo dovrà essere valutato dopo due mesi dal trattamento, anche se l'effetto tightening si noterà già nel primo mese. I miglioramenti verranno mantenuti per i successivi 5 mesi ed è una procedura che non teme né la stagione estiva né i fototipi scuri» conclude la dottoressa Ferrari. ■



Prima - Photo Courtesy Dr.ssa Eleana Ferrari



Dopo - Photo Courtesy Dr.ssa Eleana Ferrari

biotec italia cfu-èlife

EASYFLOW:
Ultrasuono focalizzato a
copertura integrale.

- CFU® Tecnologia EASYZOOM
- ACE® Raffreddamento dinamico
- TECNOLOGIA CENTERLESS: Effetto termico selettivo
- Migliore visibilità del campo di azione
- Ridotti costi di consumo
- Innumerevoli applicazioni mediche ed estetiche



Prima

90 giorni Dopo/1 sessione



Prima

60 giorni Dopo/1 sessione



Prima

30 giorni Dopo/1 sessione

BIOTEC ITALIA S.R.L.
ITALY_36031 DUEVILLE (VICENZA)
VIALE DELLA REPUBBLICA 20
T +39 0444 59 16 83
F +39 0444 36 10 32

W BIOTECITALIA.COM
E INFO@BIOTECITALIA.COM

