

Ultrasuoni microfocalizzati: un nuovo brevetto per una migliore efficacia clinica associata all'assoluta assenza di discomfort per il paziente

Fabrizio Melfa

Introduzione:

Gli ultrasuoni micro-focalizzati sono stati introdotti in medicina estetica per ottenere il lifting del volto e del collo.

Con questa tecnologia possiamo raggiungere diversi tessuti al di sotto della pelle (fascia muscolare, sottocute e derma profonda) e produrre punti di termocoagulazione dove la temperatura può superare i 65°C.

Tale temperatura determina la denaturazione e quindi la contrazione delle fibre collagene. Dopo qualche settimana assistiamo alla produzione di nuovo collagene endogeno che determina il miglioramento della zona trattata.

Materiali e metodi:

I nostri studi sono stati eseguiti con un nuovo device di Ultrasuoni Microfocalizzati con brevetto Easy Flow, in grado di emettere una successione di punti in energia focalizzata ad alta rapidità e in tecnica random.

Questa nuova metodologia consente di velocizzare notevolmente i tempi della procedura rendendo il trattamento indolore e ottenendo risultati migliori.

Nella nostra casistica abbiamo distinto tipologie di pazienti in base all'età e al grado di cedimento dei tessuti molli del volto e del collo, quindi abbiamo scelto il tempo e il numero di passaggi erogati.

I risultati clinici sono stati valutati secondo un test di autovalutazione per i pazienti e attraverso una scala di valutazione da parte di noi medici.

Risultati:

Gli ultrasuoni microfocalizzati hanno la loro indicazione per quei soggetti che presentano cedimenti del volto da lievi a moderati.

Abbiamo registrato una maggiore efficacia clinica quanto più sessioni di trattamento vengono eseguite e numero di passaggi erogati.

Il nuovo device con il brevetto Easy Flow ci ha permesso di aver avuto una totale assenza di discomfort da parte del paziente.

Conclusioni:

Gli ultrasuoni microfocalizzati sono metodica clinica eccellente e indolore per poter ottenere una buona rigenerazione del collagene endogeno con un il lifting del volto e del collo in condizioni lievi e moderate di cedimento tissutale.

Microfocused ultrasound: a new patent for improved clinical efficacy associated with the absolute absence of patient discomfort.

Introduction:

Micro-focused ultrasound has been introduced in aesthetic medicine to achieve face and neck lifting. With this technology we can reach different tissues under the skin (muscle fascia, subcutis and deep dermis) and produce thermocoagulation points where the temperature can exceed 65 ° C. This temperature determines the denaturation and therefore the contraction of the collagen fibers. After a few weeks we see the production of new endogenous collagen which determines the improvement of the treated area.

Materials and methods:

Our studies were performed with a new Microfocused Ultrasound device with Easy Flow patent, capable of emitting a succession of points in focused energy at high speed and in a random technique. This new methodology allows to significantly speed up the procedure times, making the treatment painless and obtaining better results. In our case series we have distinguished types of patients based on age and the degree of soft tissue failure of the face and neck, so we have chosen the time and number of steps delivered. Clinical results were evaluated according to a self-assessment test for patients and through a rating scale by us doctors.

Results:

Microfocused ultrasounds are indicated for those who have mild to moderate sagging of the face. We have seen greater clinical efficacy the more treatment sessions are performed and the number of steps delivered. The new decision with the Easy Flow patent has allowed us to have had a total absence of discomfort on the part of the patient.

Conclusions:

Microfocused ultrasounds are an excellent and painless clinical method for obtaining a good regeneration of endogenous collagen with a face and neck lifting in mild and moderate conditions of tissue failure.