

Ultrasuoni focalizzati HIFU. Il lifting non chirurgico del viso, collo e décolleté

Angelo Crippa

Con l'innalzamento delle prospettive di vita, c'è una crescente richiesta di terapie di ringiovanimento del viso, collo e décolleté. Sempre più pazienti (la maggior parte donne) chiedono trattamenti per eliminare i segni dell'età in particolare del viso e del collo.

Negli ultimi vent'anni, si sono affermati e consolidati nuovi trattamenti che si basano su medical device mini e non invasivi, tanto che sempre meno pazienti ricorrono al bisturi per combattere i segni dell'invecchiamento.

Nel corso del presente studio si evidenziano i risultati positivi ottenuti dall'azione degli ultrasuoni focalizzati HIFU sul viso, collo e décolleté.

La tecnologia HIFU è nata in Cina come onde sonore ad altissima frequenza, focalizzate in un punto ben preciso, che aumentano la temperatura nella zona da trattare creando una zona di denaturazione termica nel derma profondo, e non solo, raggiungendo la temperatura ideale di 70° che determina una stimolazione della produzione di collagene e di acido ialuronico e una contrazione (tightening) dello smas.

Metodi:

Venti pazienti, di sesso femminile, sono state sottoposte a ringiovanimento del viso con ultrasuoni focalizzati HIFU da marzo 22 ad aprile 2023.

Risultati:

Il risultato è stato valutato dal medico che ha effettuato il trattamento, dal paziente e da un osservatore esterno, indipendente, con una scala da 1 a 10 per quanto riguarda la texture e dalla consistenza della cute della paziente. Non si sono osservati effetti collaterali.

Conclusioni:

La terapia con ultrasuoni focalizzati HIFU ultraformer III risulta essere efficace nel trattamento del ringiovanimento del viso, nel miglioramento della texture, della consistenza della cute e soprattutto privo di effetti collaterali purché eseguita correttamente.

HIFU focused ultrasound. The non-surgical lifting of the face, neck and décolleté

With the rise in life prospects, there is a growing demand for face, neck and décolleté rejuvenation therapies. More and more patients (mostly women) are asking for treatments to eliminate the signs of age, particularly of the face and neck.

Over the last twenty years, new treatments based on mini and non-invasive medical devices have become established and consolidated, so much so that fewer and fewer patients resort to the scalpel to combat the signs of aging.

During the course of this study, the positive results obtained from the action of HIFU focused ultrasound on the face, neck and décolleté are highlighted.

HIFU technology was born in China as very high frequency sound waves, focused on a very specific point, which increase the temperature in the area to be treated, creating an area of thermal denaturation in the deep dermis, and beyond, reaching the ideal temperature of 70° which determines a stimulation of the production of collagen and hyaluronic acid and a contraction (tightening) of the smas.

Methods:

Twenty patients, female, underwent HIFU focused ultrasound facial rejuvenation from March 22 to April 2023.

Results:

The result was evaluated by the doctor who carried out the treatment, by the patient and by an independent, external observer, with a scale of 1 to 10 regarding the texture and consistency of the patient's skin. No side effects were observed.

Conclusions:

HIFU ultraformer III focused ultrasound therapy is effective in the treatment of facial rejuvenation, in improving the texture and consistency of the skin and above all without side effects as long as it is performed correctly.

Efficacy and Safety of Non-invasive Body Tightening with High Intensity Focused Ultrasound (HIFU), E.J. Ko et al., South Korea, Epub 2017 May 22

High Speed Low-pain Micro Focused Ultrasound Tightening of the Lower Face and Neck, Adrian Lim, MD, Australia

Face Lifting and Body Modeling without a Scalpel, Radoslaw Rzepnikowski, MD, Poland

SMAS Face Lift with HIFU Technology (High Intensity Focused Ultrasound) for the ULTRAFORMER Unit, Klaus Fritz, MD, Germany

The Most Exciting International Evolution in the Non-surgical Facelift, Serena Lim, MD, Australia

ULTRAFORMER Achieves Effective Non-surgical Face Lifting, Tightening, and Whitening, Klaus Fritz et al., Germany, Italy & South Korea

Evaluation of Micro Focused Ultrasound for Lifting and Tightening the Face, In Ho Lee et al., South Korea

Tightening Effects of High Intensity Focused Ultrasound on Body Skin and Subdermal Tissue: A Pilot Study, S.Y. Choi et al., South Korea