

## Esperienza clinica nell'impiego della radiofrequenza endodermica per la correzione dell'aging del viso

**Introduzione:** l'invecchiamento è un processo naturale visibile in particolar modo a livello del volto. L'associazione tra il graduale venir meno dell'integrità dei tessuti e la forza di gravità determina una condizione dalla quale è complesso tornare indietro. Risale, ormai, al 2002 l'approvazione da parte dell'FDA americana del trattamento delle rughe periorbitarie mediante radiofrequenza monopolare (thermage) e al 2004 la sua estensione a tutto il viso. Da allora l'innovazione ha fatto passi da gigante fino ad arrivare negli ultimi anni allo sviluppo di una radiofrequenza endodermica che consente mediante sonde sottocutanee di agire con precisione e sotto attento controllo sulle aree da trattare.

Materiali e Metodi

30 pazienti, selezionati in base alla Facial Volume Loss Scale, sono stati sottoposti a trattamento di radiofrequenza endodermica del viso con range di temperature 45-50 gradi C e sono stati seguiti a distanza, con un follow-up massimo di 12 mesi, analizzando l'iconografia, sottoponendoli ad un test di autovalutazione e ad una valutazione da parte di un medico esterno al trattamento per miglioramento della lassità cutanea del viso.

Conclusioni

La radiofrequenza endodermica si è dimostrata un ottimo trattamento nel trattamento dell'aging del volto con lassità cutanea e ptosi da moderata a severa dei tessuti molli, con notevoli vantaggi rispetto ai trattamenti di radiofrequenza tradizionali in termini di soddisfazione del paziente, di numero di sedute necessarie e tempo di mantenimento dei risultati ottenuti.

**N. Scuderi**  
Roma

## Clinical experience in the use of endodermal radiofrequency for the correction of facial aging

**Introduction:** aging is a natural process visible in particular at the level of the face. The association between the gradual fading of the integrity of the tissues and the force of gravity determines a condition from which it is difficult to go back. The approval by the American FDA of the treatment of periorbital wrinkles by means of monopolar radiofrequency (thermage) dates back to 2002 and to 2004 its extension to the whole face. Since then, innovation has made great strides in the last few years to the development of an endodermal radiofrequency that allows subcutaneous probes to act with precision and under careful control over the areas to be treated.

Materials and methods

30 patients, selected on the basis of Facial Volume Loss Scale, underwent endodermal radiofrequency treatment of the face with a temperature range of 45-50 degrees C and were followed at a distance, with a maximum follow-up of 12 months, analyzing the iconography, subjecting them to a self-assessment test and to an evaluation by a doctor outside the treatment for improvement of facial skin laxity.

Conclusions

Endodermal radiofrequency has been shown to be an excellent treatment in the treatment of facial aging with cutaneous laxity and moderate to severe ptosis of soft tissues, with considerable advantages compared to traditional radiofrequency treatments in terms of patient satisfaction, the number of sessions required and maintenance time of the results obtained.

**N. Scuderi**  
Roma