

# SmoothGlo: la combinazione sinergica di IPL e MRF per il ringiovanimento del volto

Matteo Tretti Clementoni - Valerio Pedrelli - Paolo Pontini

## Obiettivo

Valutare efficacia ed effetti avversi di un nuovo protocollo terapeutico che prevede l'utilizzo sequenziale di IPL e radiofrequenza ad aghi per il ringiovanimento del volto

## Materiali e Metodi

Sono stati valutati 212 pazienti che presentavano una elastosi solare di grado lieve-moderato e si è valutata l'efficacia del trattamento utilizzando una scala di Dover modificata. Il protocollo terapeutico è suddiviso in 4 sessioni di trattamento separate da intervallo di tempo di 30-40gg. Il controllo è stato fatto a 6 mesi dalla fine dell'ultima seduta di trattamento

## Risultati e conclusioni

Tutte le variabili della scala di Dover modificata hanno mostrato un miglioramento statisticamente significativo nella maggioranza dei pazienti e si ipotizza che tale miglioramento debba essere imputato all'effetto sinergico delle 2 tecnologie. Il trattamento con IPL, aumentando la temperatura tissutale e determinando un aumento del contenuto di acqua, permette una diffusione maggiore e più profonda della radiofrequenza.

# SmoothGlo: the synergistic combination of IPL and MRF for facial rejuvenation

## Objective

To evaluate the efficacy and adverse events of a new therapeutic protocol that involves the sequential use of IPL and microneedle radiofrequency for facial rejuvenation

## Materials and methods

212 patients with mild to moderate solar elastosis were evaluated and the effectiveness of the treatment was assessed using a modified Dover's scale. The therapeutic protocol is divided into 4 treatment sessions at 30-40 days interval. The follow-up was at 6 months after the end of the last treatment session

## Results and conclusions

All the variables of the modified Dover's scale showed a statistically significant improvement in the majority of patients and it is hypothesized that this improvement must be attributed to the synergistic effect of the 2 technologies. The IPL treatment, by increasing the tissue temperature and increasing the water content of tissues, allows a greater and deeper diffusion of the radiofrequency.