

## Biostimolazione viso: protocollo combinato Skinbooster e Polinucleotidi + Acido Ialuronico

**Obiettivi:** la Biostimolazione è utilizzata per il trattamento di Photoaging e Chronoaging cutaneo.

Nonostante siano disponibili numerosi prodotti, non esiste un protocollo combinato standardizzato. Lo scopo di questo studio è valutare l'efficacia dell'utilizzo combinato dell'acido ialuronico stabilizzato a piccole particelle (SP NASHA) con polinucleotidi (PN) ed acido ialuronico

(Hyaluronic Acid, HA).

**Materiali e Metodi:** abbiamo trattato 10 pazienti, età media 45 anni (range 30-60) di classe Rubin II, di questi 4 mostravano anche cicatrici acneiche atrofiche.

Il protocollo studiato consiste in 3 sedute, 1ml a seduta, di SP NASHA 12 mg/ml, alternate a 3 sedute, 2 ml a seduta, di PN 20 mg/2ml + HA non crosslinkato 20 mg/2ml + Mannitolo.

L'intervallo tra le sedute è stato di 3 settimane.

I risultati sono stati valutati da due osservatori indipendenti non coinvolti nel trattamento dei pazienti e tramite il punteggio del Face-Q™, somministrato prima e dopo il trattamento.

**Risultati:** nei 10 pazienti trattati è stato osservato un miglioramento della texture cutanea, una riduzione delle increspature e delle rughe ed inoltre nei 4 pazienti con cicatrici acneiche atrofiche un miglioramento di tale inestetismo con riduzione delle aderenze cicatriziali e delle aree di depressione.

Il punteggio del Face-Q™ post-trattamento è risultato maggiore in tutti i pazienti.

**Conclusioni:** il protocollo combinato di biostimolazione con SP NASHA e PN è efficace in pazienti con segni di Chronoaging e Photoaging inquadabili in stadio Rubin II. Al termine del trattamento si ottiene un evidente miglioramento di texture, elasticità e luminosità cutanei. Il protocollo è efficace anche sulle cicatrici acneiche atrofiche. In conclusione, si tratta di un protocollo che permette di ottenere risultati soddisfacenti, testimoniati dal miglioramento del Face-Q™.

Favuzza Nicolò

## Facial Biostimulation: combined use of Skinbooster and Polynucleotides + Hyaluronic Acid

**Introduction:** biostimulation is used for the treatment of cutaneous Photoaging and Chronoaging. Although numerous products are available, a standardized combined protocol does not exist. The aim of this study is to evaluate the efficacy of the combined use of stabilized small-particle hyaluronic acid (SP NASHA) with polynucleotides (PN) and hyaluronic acid (HA).

**Materials and Methods:** ten patients, mean age 45 years (range 30-60) Rubin stage II, were treated; 4 of these also showed atrophic acne scars.

The studied protocol consists of 3 sessions, 1 ml for session, of SP NASHA 12 mg/ml, alternated with 3 sessions, 2 ml for session, PN 20 mg/2ml + non crosslinked HA 20 mg/2ml + Mannitol.

The interval between each session was of 3 weeks.

The results were evaluated by two independent observers not involved in patients treatment and by the Face-Q™ questionnaire, administered before and after the treatment.

**Results:** in 10 all patients skin texture was improved, wrinkles and crinkles In the 4 patients with atrophic acne scars scar adhesions and skin depression were reduced.

The post-treatment Face-Q™ score was higher in all patients.

**Conclusions:** the combined Biostimulation protocol with SP NASHA and PN is effective in improving the Chronoaging and Photoaging signs associated with Rubin stage II. Skin texture, elasticity and brightness are improved after completion of the protocol described. This protocol is also effective in improving atrophic acne scars. In conclusion, the combined protocol described allows to obtain satisfactory results, confirmed by the results of the Face-Q™.

Favuzza Nicolò