

Plasma exeresi e iniezioni di acido ialuronico: un protocollo combinato per il ringiovanimento della regione perioculare

Obiettivi: lo scopo di questo studio è valutare l'efficacia di un approccio combinato mediante iniezioni di filler e ablazione selettiva attraverso plasma exeresi per ottenere un ringiovanimento soddisfacente della regione perioculare al fine di ridurre le rugosità e la lassità della cute palpebrale, migliorare la pigmentazione, riempire solchi ed escavazioni senza alterare l'espressione facciale del paziente.

Materiali e Metodi: 25 pazienti si sono sottoposti a due o tre sessioni di trattamento con plasma exeresi, a distanza di un mese l'una dall'altra, e due sessioni di filler perioculare, a distanza di un mese l'una dall'altra.

I parametri scelti per il trattamento ablativo mediante plasma exeresi sono stati: frequenza di 1,28 Hz, potenza di 70 ($\pm 10\%$).

Il filler utilizzato contiene acido ialuronico 15 mg/mL (mix di acido ialuronico crosslinkato e non crosslinkato) ed un complesso dermoristrutturante (aminoacidi, antiossidanti, minerali e vitamine) e lidocaina cloridrato 0,3%.

I criteri di inclusione sono stati: età compresa fra 35 e 80 anni, fototipo cutaneo da I a IV secondo Fitzpatrick, grado di photoaging secondo Rubin da I a III, pazienti non in trattamento con qualsiasi farmaco in grado di indurre fotosensibilità. Tutti i pazienti si sono sottoposti ad un check up cutaneo secondo Bartoletti e Ramette e ad una valutazione della lassità palpebrale mediante snap-back test, distraction test e lid lateral stretching test.

Risultati: i parametri di lassità palpebrale sono stati misurati durante la visita di screening, 30 giorni dopo l'ultimo trattamento con plasma exeresi e 15 giorni dopo l'ultimo trattamento con acido ialuronico con una netta riduzione della lassità e un miglioramento estetico dell'intera regione perioculare giudicato soddisfacente dai pazienti.

Conclusione: i risultati confermano un miglioramento significativo in tutti i pazienti.

Turco Piergiorgio

Plasma exeresis and hyaluronic acid injections: a combined protocol for periorcular rejuvenation

Aim: the aim of this study is to evaluate the efficacy of a combined protocol of filler injections and selective ablation through plasma exeresis in order to obtain a successful rejuvenation of the periorcular region thus reducing rhytides and palpebral skin laxity, improving pigmentation, filling dents and hollows without masking facial expression.

Materials and Methods: 25 patients have undergone 2 or 3 sessions of plasma exeresis treatment, each one a month after the other, and 2 periorcular filler injections, each one a month after the other.

Setting parameters for plasma exeresis treatment were: frequency of 1,28 Hz, power of 70 ($\pm 10\%$).

The filler injected contains hyaluronic acid 15 mg/mL (mix of cross-linked hyaluronic acid and not cross-linked hyaluronic acid) and a dermo-restructuring complex (amino acids, antioxidants, minerals and vitamins) and lidocaine hydrochloride 0,3%.

Inclusion criteria were: age between 35 and 80 years, skin phototype between I and IV according to Fitzpatrick scale, I to III photoaging grade according to Rubin classification, patients not taking any photosensitizing drugs.

All patients underwent a skin check up according to Bartoletti and Ramette method and an evaluation of palpebral skin laxity through snap-back test, distraction test e lid lateral stretching test.

Results: palpebral skin laxity parameters were measured at the screening evaluation, 30 days after the last plasma exeresis treatment and 15 days after the last hyaluronic acid-based filler injection. A sensible reduction of palpebral skin laxity and a global esthetic improvement of the entire periorcular region (considered satisfying by the patients) were observed.

Conclusion: Results confirm a remarkable improvement in all the patients treated.

Turco Piergiorgio