

TRATTAMENTO SINERGICO DELL'IMPIEGO DI TRICLORACETICO AL 33% MODULATO CON PEROSSIDO DI IDROGENO E RADIOFREQUENZA FRAZIONATA INTRADERMICA SUGLI INESTETISMI DEL VISO E DEL CORPO

Stefania Belletti

INTRODUZIONE:

E' ormai noto l'effetto biostimolante dell'interazione dell'acido tricloracetico combinato al perossido di idrogeno, quali precursori di fattori di crescita, responsabili dell'apporto di neocollagene e conseguente aumento della tonicità tissutale. La stimolazione chimica associata alla stimolazione fisica della radiofrequenza frazionata intradermica agiscono a livelli diversi della cute e del derma, determinando una sinergia che amplifica la risposta terapeutica ed i risultati estetici finali.

MATERIALI E METODI:

Da Maggio 2020 a Dicembre 2021 sono stati trattati 42 pazienti, di età compresa tra i 48 e i 72 anni, tutti di sesso femminile. Di questi, 40 pazienti hanno trattato inestetismi del volto e 2 pazienti inestetismi del corpo. Nella stessa seduta è stato effettuato il trattamento con tricloracetico modulato a perossido di idrogeno, associato a seduta di radiofrequenza frazionata intradermica.

Le sedi trattate sono state per quanto riguarda il volto, il codice a barre e l'elastosi cutanea della guancia e per quanto riguarda il corpo la lassità dell'addome e delle braccia.

DISCUSSIONE:

I risultati post-trattamento, analizzati attraverso documentazione fotografica e una scheda di gradimento della paziente, hanno evidenziato un giudizio positivo in termini di ottenimento del risultato per il miglioramento della compattezza cutanea, della texture e della riduzione della rugosità.

In tutti i casi non si sono verificati eventi avversi, se non un modesto rossore cutaneo, che si è risolto in pochi giorni e assenza di down time post trattamento.

CONCLUSIONI:

Quello che emerge da questo studio è che l'associazione delle due metodiche, già note per la loro efficacia individuale, accelera la risposta di tonicità tissutale in termini di tempo e di numero di sedute, in assenza di effetti collaterali e con un alto livello di gradimento da parte delle pazienti.

SYNERGISTIC TREATMENT WITH 33% TRICHLOROACETIC ACID MODULATED WITH HYDROGEN PEROXIDE COMBINED WITH FRACTIONAL INTRADERMAL RADIOFREQUENCY ON FACE AND BODY AGEING SIGNS

INTRODUCTION:

The bio-stimulating effect of the interaction between trichloroacetic acid modulated with hydrogen peroxide is well known; they act as growth factors' precursors, new collagen stimulators and contribute to improving tissue tone. This chemical stimulation combined to the physical stimulation of intradermal fractional radiofrequency act ad different levels of the dermis determining a synergy that amplifies the therapeutical response and the final aesthetic outcome.

MATERIALS AND METHODS:

42 patients were treated from May 2020 to December 2021, ranging from 48 and 72 years of age, all female. Of these patients, 40 have been treated on the face and 2 on the body. The treatment with trichloroacetic acid was administered in the same session combined with treatment with intradermal fractional radiofrequency.

The facial areas treated were the barcode, the skin elastosis on the cheek; on the body we treated abdomen and arm laxity.

DISCUSSION:

Post-treatment results were analysed through photographic documentation and a patient satisfaction form and evidenced a positive result on skin firmness and texture and on wrinkle reduction.

No adverse events happened save for one case of modest redness which resolved in a few days and without any post-treatment downtime.

CONCLUSIONS:

What emerges from this study is that the association of the two techniques – already well established for their individual efficacy – accelerates tissue tone response requiring less time and fewer sessions without side effects and with high patient satisfaction.

BIBLIOGRAFIA:

1. Castellana R., De Sa Viana A.C., Rizzi L., Stimolazione fibroblastica attraverso l'attivazione del sistema endocrino per applicazione di acido tricloracetico, La Medicina estetica Anno 37 N. 3, Luglio- Settembre 2013
2. Sadick N., Sorhaindo L., The radiofrequency froitier: a review of radiofrequency and combined radiofrequency pulsed-light techonology in aesthetic medicine, Department of Dermatology, Weill Medical College of Cornell University, USA. Facial Plast Surg. 2005 May;21 (2):131-8 Review
3. Alberico F.P., Castellana R., Tca di nuova formulazione e radiofrequenza frazionata e capacitiva a 4 MHz nel trattamento del foto invecchiamento, La Medicina Estetica Anno 38 N. 2, Aprile-Giugno 2014
4. Ayco Kimura, Nobuo Kanazawa, Hong-Jin Li, Nozomi Yonei, Yuki Yamamoto and Fukumi Furukawa, Influence of chemical peeling on the skin stress response system. 2012 John Wiley & Sons a/s 8 Experimental Dermatology, 21, 8-10
5. Finzi E., Spangler A., Multipass vector technique with nonablative radiofrequency to treat facial and neck laxity, Dermatology and Cosmetic Surgery Associates, PA, Greebelt, MD 20770, USA. Dermatol Surg.2005 Aug;31:916-22