

Biostimolazione volto con device dedicato: protocollo personale e risultati

Valentina Degnoni - Andrea Cordovana

L'invecchiamento cutaneo si realizza attraverso specifici cambiamenti comuni a tutte le persone; ciò che le differenzia sono il differente grado di manifestazione di ciascun processo (valutazione "quantitativa" dell'invecchiamento), la differente prevalenza di ciascuno rispetto agli altri (valutazione "qualitativa" dell'invecchiamento) e la componente di fattori indiretti o estrinseci che concorrono a determinare l'invecchiamento pur senza intervenire direttamente.

Partendo da queste considerazioni abbiamo realizzato un personale protocollo da utilizzare in qualunque programma di ringiovanimento viso, previa valutazione clinica. In base alle caratteristiche di ciascuna paziente si identificheranno quali prodotti utilizzare, l'intensità delle sedute, e la loro frequenza.

Il protocollo prende l'utilizzo di tre differenti metodiche: carbossiterapia, microiniezioni di acido ialuronico, peptidi biomimetici, vitamine, aminoacidi, e peeling chimici che adeguatamente combinate tra loro e personalizzate in base al tipo di inestetismo, ci permettono di ottenere un'azione sinergica che determina un'ottimizzazione dei risultati sia di carattere medico che estetico.

La versatilità della carbossiterapia e la sua integrazione con peeling e rivitalizzazione ad ago con device dedicato che ci consente di sfruttare il duplice effetto meccanico del microneedling e iniettivo dei prodotti opportunamente scelti, ci ha permesso di mettere a punto un trattamento estremamente efficace, riproducibile e assolutamente sicuro, no pain, e di ridurre al minimo la comparsa di lividi.

Questo protocollo può essere ripetuto nel tempo e, proprio come un allenamento in palestra può essere più o meno intenso, frequente o abbinato ad altre procedure per ottenere e mantenere i risultati desiderati.

Definiremo i dettagli tecnici delle metodiche utilizzate e presenteremo i nostri risultati e la nostra personale esperienza.

Face biostimulation with dedicated device: personal protocol and results

Skin aging occurs through specific changes common to all people; what differentiates them are the different degree of manifestation of each process ("quantitative" evaluation of aging), the different prevalence of each over the others ("qualitative" evaluation of aging) and the component of indirect or extrinsic factors that concur to cause aging without directly intervening.

Starting from these considerations, we have created a personal protocol to be used in any face rejuvenation program, after clinical evaluation. Based on the characteristics of each patient, which products to use, the intensity of the sessions, and their frequency will be identified.

The protocol takes the use of three different methods: carboxytherapy, micro-injections of hyaluronic acid, biomimetic peptides, vitamins, amino acids, and chemical peels that adequately combined with each other and customized according to the type of imperfection, allow us to obtain a synergistic action which determines an optimization of both medical and aesthetic results.

The versatility of carboxytherapy and its integration with peeling and needle revitalization with a dedicated device that allows us to take advantage of the double mechanical effect of microneedling and injection of appropriately chosen products, has allowed us to develop an extremely effective, reproducible and absolutely safe, no pain, and to minimize bruising.

This protocol can be repeated over time and, just like a workout in the gym, it can be more or less intense, frequent or combined with other procedures to obtain and maintain the desired results.

We will define the technical details of the methods used and present our results and our personal experience.

Microneedling: Graham Litchman, Pragya A. Nair, Talel Badri 1, Steven E. Kelly 2 StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2021 Jan 2020 Sep 27.

Randomized Controlled Trial *Dermatol Ther* 2020 Nov;33(6):e13963. doi: 10.1111/dth.13963. Epub 2020 Jul 25. Effects of hyaluronic acid injected using the mesogun injector with stamp-type microneedle on skin hydration. Sun Young Choi 1, Eun Jung Ko 2, Kwang Ho Yoo 3, Hye Sung Han 3, Beom Joon Kim 3

An Assessment of Microneedling with Topical Growth Factors for Facial Skin Rejuvenation: A Randomized Controlled Trial Miesha Merati 1, Christi Woods 1, Nina Reznik 1, Lydia Parker 1