

## **NEUROMODULAZIONE E ACIDO IALURONICO NELL'AGING DEL VOLTO: INNOVAZIONE IN UN APPROCCIO CONSOLIDATO**

**Magda Belmontesi**

L'invecchiamento del volto è un processo progressivo che coinvolge i diversi strati tissutali, dalla cute all'impalcatura ossea. Sulla base della valutazione individuale, la strategia terapeutica più moderna ha l'obiettivo di ripristinare l'equilibrio anatomico e funzionale delle strutture facciali, attraverso l'integrazione dei più appropriati trattamenti dermo-estetici. Tra le più recenti innovazioni, l'introduzione di una preparazione liquida di Abobotulinum toxin, pronta all'uso, assicura una concentrazione precisa di Unità per volume iniettato ed evita pertanto le potenziali variabilità legate alla ricostituzione delle tradizionali formulazioni liofilizzate. Nell'80% delle pazienti trattate, il trattamento iniziale del percorso terapeutico è stato quello di neuromodulazione per rilassare i muscoli corrugatori, causa di un'espressione dura e arrabbiata del volto. Contestualmente, o a seguire, è stato intrapreso un ciclo di trattamento con NASHA Skinboosters (3 sessioni; 1 al mese, 1 ml/sessione) alternato a peeling e/o laser, nelle pazienti che presentavano un aspetto della cute invecchiato (50%). Nei soggetti con prominente aspetto stanco e cedimento lieve-moderato dei tessuti nel lower-central face, è stato considerato prioritario un effetto di "lifting" con filler NASHA, utilizzando un approccio centrifugo (dalla ruga della marionetta, al solco-naso-labiale all'area del legamento zigomatico e pre-auricolare). Il risultato con più rapido impatto sulla soddisfazione soggettiva è stato quello di neuromodulazione, con un 25% dei pazienti che riferiva di constatare l'espressione del volto più distesa già dopo 24 ore. I pazienti riportano in generale un impatto positivo sul proprio benessere psicologico. Inoltre, la nuova formulazione liquida pronta all'uso, oltre ad assicurare precisione e performance, risulta preferita dalle pazienti, grazie all'assenza di componenti animali o umani e in quanto prodotta in uno stabilimento che rispetta standard certificati di sostenibilità ambientale.

## **NEUROMODULATION AND HYALURONIC ACID IN FACE AGING: INNOVATION IN A CONSOLIDATED APPROACH**

Facial aging is a progressive process that involves the different tissue layers, from the skin to the bone structure. Based on individual evaluation, the most modern therapeutic strategy aims to restore the anatomical and functional balance of the facial structures, through the integration of the most appropriate dermo-aesthetic treatments. Among the most recent innovations, the introduction of a liquid preparation of Abobotulinum toxin, ready for use, ensures a precise concentration of Units per volume injected and therefore avoids the potential variability related to the reconstitution of traditional lyophilized formulations. In 80% of the patients treated, the initial treatment of the therapeutic path was that of neuromodulation to relax the corrugator muscles, the cause of a hard and angry expression on the face. At the same time, or thereafter, a course of treatment with NASHA Skinboosters was undertaken (3 sessions; 1 per month, 1 ml / session) alternating with peeling and / or laser, in patients with an aged skin appearance (50%). In subjects with a prominent tired appearance and mild-moderate tissue sagging in the lower-central face, a "lifting" effect with NASHA fillers was considered a priority, using a centrifugal approach (from the marionette wrinkle, to the nasolabial furrow to the 'area of the zygomatic and pre-auricular ligament). The result with the fastest impact on subjective satisfaction was that of neuromodulation, with 25% of patients reporting that they had a more relaxed facial expression already after 24 hours. Patients generally report a positive impact on their psychological well-being. In addition, the new ready-to-use liquid formulation, in addition to ensuring precision and performance, is preferred by patients, thanks to the absence of animal or human components and as it is produced in a facility that complies with certified environmental sustainability standards.