

APPROCCIO CON CANNULA E FILLER PER IL RINGIOVANIMENTO DELL'AREA PERIORALE: ANALISI DI 100 CASI

Caterina Cerretani (1) - Adriano Santorelli (2)

Attività Privata, Medicina e Chirurgia - Medicina Estetica, Roma, Italia (1) - Attività Privata, Chirurgia Plastica e Ricostruttiva, Napoli, Italia (2)

INTRODUZIONE

La correzione delle pieghe naso-labiali è una delle richieste più frequenti da parte dei pazienti over 40. Questo tipo di inestetismo diventa molto frequente motivo di lamentela a causa dell'espressione triste che provoca nei pazienti. Infatti, solo guardandosi davanti allo specchio, i pazienti in genere indicano le loro pieghe naso-labiali come la prima cosa da trattare. Altre aree evidenziate sono le rughe periorali o dei codici a barre e le rughe delle marionette.

Sono state studiate molte tecniche di trattamento per quest'area. In questa analisi proponiamo la nostra tecnica per trattare la zona periorale con indicazioni per eseguirla in modo rapido e sicuro.

OBIETTIVI

Lo scopo di questa analisi è quello di correggere l'area periorale, che più delle altre aree del viso è soggetta ad invecchiamento dovuta a vari fattori come il cronoinvecchiamento e le abitudini di vita come il fumo, l'esposizione al sole. L'unione di questi fattori negli anni porta alla perdita di volume delle strutture tissutali di sostegno come osso, cuscinetti adiposi e legamenti, perdita di elasticità e struttura cutanea. Il filler di acido ialuronico diventa un'ottima risorsa per prevenire e curare l'invecchiamento di questa zona che tende ad invecchiare velocemente anche a causa dell'intensa attività muscolare che coinvolge i muscoli mimici della bocca e le strutture più vicine. Il trattamento della zona periorale e delle pieghe naso-labiali viene effettuato dopo un'attenta analisi del viso e dopo aver trattato la parte superiore del viso e le guance per ringiovanire il viso nel suo insieme.

È anche noto che la zona periorale è ricca di strutture vascolari estremamente delicate e per questo motivo abbiamo deciso di scegliere un approccio con cannula per ottenere un effetto di sollevamento e sostegno in pochi minuti senza rischiare di causare danni al paziente. Abbiamo deciso di aggiungere anche una serie di trattamenti rivitalizzanti e peeling per ottenere un effetto naturale e "non gonfio" nei casi in cui fosse presente un codice a barre significativo o rughe attiniche superficiali.

METODI

Il protocollo di trattamento per i 100 pazienti coinvolti (di età compresa tra 40 e 70 anni) prevedeva l'utilizzo di un filler di acido ialuronico (HA) da 23 mg/ml con tecnologia XTRTM, a G' medio basso, iniettato attraverso una cannula da 25G e 40 mm inserita a circa 2 cm dal commissura labiale laterale e utilizzando una tecnica a ventaglio lineare retrograda. 0,5-1 ml di HA sono stati distribuiti per ciascuna metà del viso secondo le esigenze del paziente. Questa tecnica consente di creare una microdissezione tissutale e una distribuzione uniforme del filler HA negli strati sottocutanei delle pieghe naso-labiali, del prolabio, delle labbra, delle commessure labiali e della regione del mento per correggere le linee della marionetta.

RISULTATI E CONCLUSIONI

Questa tecnica è risultata semplice, veloce e sicura per garantire al paziente un risultato naturale e soddisfacente con

CANNULA AND FILLER APPROACH TO PERIORAL AREA REJUVENATION: A 100 CASES ANALYSIS

BACKGROUND

The correction of nasolabial folds is one of the most frequent requests from patients over 40. This type of blemish becomes a very frequent cause of complaint due to the sad expression it causes in patients. In fact, just by looking in front of the mirror, patients typically indicate their nasolabial folds as the first thing to be treated. Other areas highlighted are perioral or barcode wrinkles and puppet lines. Many treatment techniques have been studied for this area. In this analysis we propose our technique for treating the perioral area with indications for performing it quickly and safely.

OBJECTIVES

The purpose of this analysis is to correct the perioral area, which is more than other areas of the face subject to aging due to various factors such as chronoaging and lifestyle habits such as smoking, exposure to the sun. The union of these factors over the years leads to the loss of volume of the supporting tissue structures such as bone, fat pads and ligaments, loss of elasticity and skin structure. The hyaluronic acid filler becomes an excellent resource for preventing and treating aging in this area which tends to age rapidly also due to the intense muscular activity involving the mimic muscles of the mouth and the closest structures. The treatment of the perioral area and nasolabial folds is carried out after a careful analysis of the face and after treating the upper face and cheeks to rejuvenate the face as a whole. It is also known that the perioral area is full of extremely delicate vascular structures and for this reason we decided to choose a cannula approach to obtain a lifting and support effect in a few minutes without risking harm to the patient. We have also decided to add a series of revitalizing treatments and peels to obtain a natural and "non-puffy" effect in cases where there is a significant barcode or superficial actinic wrinkles.

METHODS

The treatment protocol for the 100 patients involved (aged between 40 and 70 years) involved the use of a 23 mg/ml hyaluronic acid (HA) filler with XTR™ technology, at medium-low G', injected through a 25G, 40mm cannula inserted approximately 2cm from the lateral labial commissure and using a retrograde linear fan technique. 0.5-1ml of HA was distributed for each half of the face according to the patient's needs. This technique allows you to create tissue microdissection and even distribution of the HA filler in the subcutaneous layers of the nasolabial folds, prolabium, lips, labial commissures and chin region to correct marionette lines.

RESULTS AND CONCLUSIONS

This technique proved to be simple, fast and safe to guarantee the patient a natural and satisfactory result with the use of a small amount of HA filler.

The aesthetic correction effect was immediate and natural: the face appeared more lifted and compact, tissue support was restored, in most cases no bruising occurred thanks to the use of the cannula and all were avoided. any complications related to th

- Cartier H, Trevidic P, Rzany B, Sattler G, Kestemont P, Kerrouche N, Dhuin JC. Perioral rejuvenation with a range of customized hyaluronic acid fillers: efficacy and safety over six months with a specific focus on the lips. *J Drugs Dermatol*. 2012 Jan;11(1 Suppl):s17-26. PMID: 22497040.
- Facial Plast Surg* 2021 Apr;37(2):176-193. doi: 10.1055/s-0041-1725104. Epub 2021 Apr 12.
- Anatomy and Aging of the Perioral Region
- Perkins NW, Smith SP Jr, Williams EF 3rd. Perioral rejuvenation: complementary techniques and procedures. *Facial Plast Surg Clin North Am*. 2007 Nov;15(4):423-32, vi. doi: 10.1016/j.fsc.2007.08.002. PMID: 18005883.
- Avoiding and Treating Dermal Filler Complications
2015 Lemperle, Gottfried Volume 118, Number 3S
- Sveikata KI, Balciuniene, & J Tutkuviene, 'Factors influencing face aging. Literature review', *Stomatologija*, 2011, 13(4) p.113-6.
- Aesthetic Treatment of the Jawline and Perioral Area S. Randolph Waldman, *Facial Plastic Surgery*, 2019