

# NEW REJUVENATION FULL-FACE BIOFILLER VS FILLER

**Antonella Quaranta**

## **Introduzione**

Negli ultimi anni sono aumentate le richieste di trattamenti antiaging, in questo scenario si inserisce NEW REJUVENATION FULL-FACE" trattamento mini-invasivo.

Gold standard resta l'HA come RHA proprietà viso-elastiche che, grazie alla struttura brevettata preserved network, si integra perfettamente alla dinamicità del viso.

Numerosi studi hanno evidenziato come la combinazione di HA e ADSC permette di ottenere un aumento della vitalità delle Stem Cells cellule mesenchimali preadipocitarie, indifferenziate e non specializzate ricavate dal tessuto adiposo con effetti rigenerativi.

Questa metodica si sta affermando come "filler ideale"

## **Obiettivo**

Comparare efficacia e sicurezza dei filler dermici a base di HA con il BIOFILLER per ottenere migliori risultati estetici in termini di naturalezza e ringiovanimento.

## **Materiali e metodi**

In questo studio sono stati trattati 50 pazienti con Tecnica B.A.F.F.I. (Biofiller Autologus Fat Filler Injection) mix di AFG con HA cross-linkato con proprietà di resilienza con diverso grado di G prime e diverse combinazioni: photo-aging moderato utilizzo Biofiller: mix AFG + HA libero 15mg/ml con complesso dermo-ristrutturante. Photo-aging severo/avanzato impiego Biofiller Volumizzante mix di AFG +HA cross-linked.

## **Risultati**

I risultati, mostrano un miglioramento complessivo della qualità della pelle, ridefinizione dei volumi, aspetto più giovane.

I pz sono stati visitati a 1-3-6 mesi dall'intervento tutti presentavano un risultato evidente, a dimostrazione dell'efficacia e della durata del trattamento.

Sicurezza: Nel 10% dei casi è stato riscontrato un lieve rossore transitorio nelle aree trattate che è scomparso nel corso delle ore successive. Il 25% dei pz ha riportato lievi ecchimosi risolte spontaneamente.

Non sono riportati eventi avversi gravi e degni di nota. I trattamenti sono stati eseguiti con anestesia locale e con cannule e tecnica a ventaglio, lineare a rilascio retrogrado.

## **Conclusioni**

Questo studio dimostra che il BIOFILLER rappresenta una nuova tecnica "rigenerativa" sicura, veloce per un FULL-FACE naturale.

# NEW REJUVENATION FULL-FACE BIOFILLER VS FILLER

## Introduction

In recent years the requests for antiaging treatments have increased, in this scenario new REJUVENATION FULL-FACE" minimally invasive treatment is inserted. Gold standard remains the HA as RHA visco-elastic properties that, thanks to structure patented preserved network, it integrates perfectly to the face's dynamism. Numerous studies have show how the combination of treatment based on HA and ADSC allow us to obtain an increase about viability of Stem Cells mesenchymal preadipocyte, undifferentiated and not specialized obtained from adipose tissue with regenerative effects. This technique is emerging as IDEAL FILLER

## Objectives

The aim of this study is to compare the efficacy and safety of derma filler based on HA with BIOFILLER in order to get better aesthetics in terms of naturalness and rejuvenation.

## Materials and methods

In this study, 50 patients have been treated with the B.A.F.F.I. Technique. (Biofiller Autologus Fat Filler Injection) mix of AFG with cross-linked HA with resilience property with different degree of G prime and different combinations: About photo-aging moderate I use Biofiller: mix AFG + HA free 15mg/ml with dermo-restructuring complex. Severe/advanced photo-aging I us volumizing Biofiller mix of AFG +HA cross-linked.

## Results

The results show an overall improvement in skin quality, redefinition of volumes, younger appearance. The patients were visited 1-3-6 months after surgery and everybody had a obvious result, demonstrating the efficacy and duration of treatment.

Safety: In 10% of cases, there is a transient mild redness in the treated areas that disappeared during the later hours. The 25% of patients reported slight bruising resolved spontaneously. Serious adverse events have not been reported and not worth mentioning. The treatments were performed with local anesthesia, with cannulas and fan technique, linear retrograde release.

## Conclusions

This study shows that BIOFILLER represents a new safe, fast "regenerative" technique for a natural FULL-FACE.

1. Piccinno et al, 2013, Adipose stromal/stem cells assist fat transplantation reducingnecrosis and increasing graft performance
2. Tremolada, Palmieri, Ricordi, 2010, Adipocyte Transplantation and Stem Cells: Plastic Surgery Meets Regenerative Medicine
3. Goldman and Wallina, 2010, Facial rejuvenation for middle-aged women: a combined approach with minimally invasive procedures
4. Francesco P. Bernardini, MD; MD; Luigi Izzo, MD; Alessandra Zambelli, MD; Erica Repaci, PhD; Ilaria Baldelli, MD; G. Fraternali-Orcioni, MD; Morris E. Hartstein, MD; Pier Luigi Santi, MD; and Rodolfo Quarto, MD, Superficial Enhanced Fluid Fat Injection (SEFFI) to Correct Volume Defects and Skin Aging of the Face and Periocular Region, 2015, Aesthetic Surgery Journal, 1-12
5. KOLLE et al: Enrichment of AFG with ex-vivo expanded adipose tissue-derived stem cells for graft survival: a randomized placebo-controlled trial. Lanced 2013; 382:1113-20.
6. Baraniak et al Stem cell paracrine actions and tissue regeneration. Regen Med. 2010 Jan; 5(1): 121-143.
7. MURPHY et al Mesenchymal stem cells: environmentally responsive therapeutics for regenerative medicine Experimental & . Molecular Medicine (2013) 45, e 54.
8. Mizuno h. Adipose-derived stem cells for tissue repair and regeneration: ten years of research and a literature. review. J Nippon Med Sch. 2009; 76:56-66.
9. LAKSHMI KANTH. KOLAPARTHY et al Adipose Tissue – Adequate, Accessible regenerative Material International Journal of Stem Cells Vol. 8.no.2, 2015.