

Valutazione di efficacia, sicurezza e gradimento di un nuovo filler a base di acido ialuronico: studio clinico

Antonella Franceschelli - Alessandra Lusi - Ilaria Zollino

Introduzione

L'invecchiamento cutaneo conduce ad una riduzione dei volumi del volto e ad una lassità dei tessuti cutanei. I filler a base di acido ialuronico sono considerati un presidio efficace per ripristinare i volumi del volto e perfezionarne l'estetica. Le caratteristiche reologiche e fisico chimiche dei gel a base di acido ialuronico dipendono da molti fattori, fra i quali l'agente di cross linking utilizzato, il peso molecolare dell'acido ialuronico, la sua concentrazione e il processo di lavorazione e frammentazione dell'acido ialuronico.

Obiettivi

Obiettivo di questo studio è valutare l'efficacia, la sicurezza e il gradimento di un nuovo filler a base di acido ialuronico con tecnologia "Conservative Crosslinking" e purificato mediante il processo di dialisi con WFI. Il processo consente di ottenere un prodotto estremamente omogeneo tale da necessitare di minori quantità di agente chimico reticolante (BDDE) e limitare la depolimerizzazione dell'HA preservandone le caratteristiche reologiche.

Materiali e Metodi

Sono stati trattati con più di 200 fiale di acido ialuronico più di 80 pazienti da tre diversi medici operatori, di età media 52 anni, nella quasi totalità di sesso femminile con un follow up a 6 mesi. Ad ogni paziente è stato chiesto di indicare il gradimento del trattamento su una scala visuale e così all'operatore. Per ogni paziente sono stati annotati effetti collaterali a breve e lunga distanza.

Risultati

La quasi totalità dei pazienti si è dichiarata soddisfatta o molto soddisfatta del trattamento con filler a base di acido ialuronico con tecnologia "Conservative Crosslinking". Gli effetti collaterali riscontrati sono stati tutti a breve termine e di autorisoluzione. Non sono stati segnalati eventi avversi a lungo termine e/o con esiti permanenti.

Conclusioni

Il filler a base di acido ialuronico con tecnologia "Conservative Crosslinking" si è dimostrato sicuro ed efficace nel trattare i segni dell'invecchiamento cutaneo.

Evaluation of the efficacy, safety and satisfaction level of a new hyaluronic acid-based filler: clinical study

Introduction

Skin aging leads to a reduction in the volumes of the face and sagging of the skin tissues. Hyaluronic acid-based fillers are considered an effective aid in restoring facial volume and improving the appearance. The rheological and physical/chemical properties of gels based on hyaluronic acid depend on a number of factors, including the cross-linking agent used, the molecular weight of the hyaluronic acid, its concentration and the fragmentation process employed.

Aims

The aim of this study is to evaluate the efficacy, safety and satisfaction level of a new filler based on hyaluronic acid which uses Conservative Cross-linking technology and is purified by dialysis with WFI. The result of the process is an extremely homogeneous product that requires smaller quantities of cross-linking chemical agent (BDDE) and limits the depolymerization of the HA while preserving its rheological properties.

Materials and Methods

Over eighty patients were treated with more than two hundred vials of hyaluronic acid by three different practicing doctors; the patients were almost all female, with an average age of 52 years. Follow-up was conducted after 6 months. Each patient was asked to indicate her/his satisfaction with the treatment on a visual scale and to the practitioner. Short- and long-term side effects were noted for each patient.

Results

Almost all the patients said they were satisfied or very satisfied with the treatment using hyaluronic acid-based fillers with Conservative Cross-linking technology. Side effects encountered were all short-term and self-resolving. No long-term and/or permanent adverse effects were reported.

Conclusions

The hyaluronic acid-based filler with Conservative Cross-linking technology is proven to be safe and effective for the treatment of signs of skin aging.