

## Skin quality treatment with hyaluronic acid filler in dermatological conditions

**Introduction:** many pathological conditions such as photoaging, rosacea and atopic dermatitis are characterized by loss of skin hydration. The most important histochemical change is the marked disappearance of the epidermal HA, while HA is still present in the dermis.

**Objective:** the aim of this study was to demonstrate how skin quality could be improved in patients with dermatological conditions like rosacea, thin and atrophic skin, photodamaged, utilizing a new cross-linked hyaluronic acid (HA) based on VYCROSS™ technology.

**Materials and Methods:** each patient received intra dermal injections of VYC-12, for a total of 2 ml in the cheeks. Other areas were also treated as forehead and neck. In some cases the patients were treated with fractional CO2 lasers.

**Results and conclusions:** the use of this new product with VYCROSS™ technology which has certain chemical-physical characteristics is decisive for achieving an improvement in the quality of the skin and the stability of the result. Moreover one of the advantages, especially when dealing with very sensitive skin is the possibility of having a treatment in one session with visible results up to 9 months.

**Ilaria Proietti, MD**  
PhD, Dermatology Unit

**Daniele Innocenzi**

Department of Medical and Surgical Sciences and Biotechnologies, Sapienza University of Rome, 04019 Terracina, Italy

## Ruolo dei fillers di acido ialuronico nel miglioramento della skin quality in diverse condizioni patologiche cutanee

**Introduzione:** molte condizioni patologiche cutanee come il fotoaging, la rosacea e l'atopia sono caratterizzate da perdita di idratazione cutanea. Il cambiamento istochimico più importante è la marcata scomparsa dell'HA epidermica, mentre l'HA è ancora presente nel derma.

**Obiettivi:** lo scopo di questo studio è stato dimostrare come la qualità della pelle può essere migliorata, dopo un solo trattamento, in pazienti con patologie dermatologiche, quali fotodanneggiamento, rosacea e atopia, utilizzando un nuovo prodotto a base di acido ialuronico crosslinkato (12 mg/mL) a tecnologia VYCROSS™ (VYC-12), che mantiene i risultati fino a 9 mesi.

**Materiali e metodi:** tutte le pazienti sono state trattate con un iniezione intradermica di VYC-12. Una quantità di 2 mL è stata usata nell'area delle guance. Sono state trattate anche aree quali il collo e la fronte. In alcuni casi le pazienti sono state trattate con laser CO2 frazionato.

**Risultati e conclusioni:** l'utilizzo di questo HA a tecnologia VYCROSS™ che presenta determinate caratteristiche chimico-fisiche è determinante per ottenere un miglioramento della qualità della pelle e la stabilità del risultato. Inoltre, uno dei vantaggi, soprattutto quando si trattano pelli molto sensibili è la possibilità di avere un trattamento in una sola seduta con risultati visibili fino a 9 mesi.

**Ilaria Proietti, MD**  
PhD, Dermatology Unit

**Daniele Innocenzi**

Department of Medical and Surgical Sciences and Biotechnologies, Sapienza University of Rome, 04019 Terracina, Italy