

STUDIO CONTROLLATO IN PAZIENTI AFFETTI DA ROSACEA SOTTOPOSTI A TRATTAMENTI DI BIOSTIMOLAZIONE CON ACIDO IALURONICO E ACIDO SUCCINICO.

Lia Pirrotta

Obiettivi

La rosacea è una dermatosi cronica della pelle che interessa soprattutto la zona del viso, caratterizzata da una considerevole componente eritematosa legata al fatto che a questo livello la cute è provvista di una rete capillare vasta e superficiale. L'obiettivo di questo studio è dimostrare quanto la biostimolazione con acido ialuronico associato ad acido succinico possa essere un valido supporto terapeutico nei pazienti affetti da rosacea.

Materiali e metodi

Le pazienti sono state trattate con acido succinico e acido ialuronico ad alto peso molecolare mediante infiltrazioni intradermiche superficiali seguendo un protocollo che ha previsto una seduta ogni 15 giorni per un totale di 4 sedute. In questo studio sono state reclutate 20 pazienti di sesso femminile ed età variabile affette da rosacea al primo stadio (eritemato-teleangectasica) e 5 pazienti come gruppo di controllo. Le pazienti eseguivano terapia topica non farmacologica per il trattamento della rosacea. Tutte le pazienti saranno sottoposte a raccolta dei dati anamnestici, check up cutaneo, foto del viso, foto dettagliata delle aree cutanee affette da rosacea mediante un software di dermoscopia che attraverso il dermatoscopio consente il trasferimento delle immagini in micro acquisite da un dispositivo mobile al computer e per finire capillaroscopia delle suddette aree. La valutazione strumentale è stata eseguita sia pre che post biostimolazione.

Risultati

Lo scopo di questo studio è quello di portare il paziente affetto da rosacea al primo stadio ad un miglioramento sia oggettivo che soggettivo della dermatosi. Tramite la valutazione strumentale pre e post biostimolazione è stato possibile evidenziare un miglioramento del quadro clinico e del disagio soggettivo riferito dal paziente affetto da rosacea.

Conclusioni

Il medico estetico tramite il check up cutaneo, che fa parte della prima visita di Medicina estetica, ha la possibilità di identificare precocemente una cute predisposta a sviluppare una rosacea. La cute caratteristicamente appare sottile, spesso finemente desquamata e con spiccata reattività. Vengono riferiti dal paziente bruciore, pizzicore o una sensazione di tensione delle superfici affette che comportano una sensazione di disagio. La sinergia tra acido succinico e acido ialuronico ad alto peso molecolare migliora ed aumenta l'idratazione e l'elasticità cutanea, normalizza il microcircolo. Questo studio evidenzia l'importanza della metodica di biostimolazione non solo nell'ambito della medicina estetica ma anche come possibile supporto terapeutico per i pazienti affetti da rosacea.

CONTROLLED STUDY IN PATIENTS WITH ROSACEA SUBJECTED TO BIOSTIMULATION TREATMENTS WITH HYALURONIC ACID AND SUCCINIC ACID

AIMS

Rosacea is a chronic skin dermatosis that mainly affects the facial area, characterized by a considerable erythematous component linked to the fact that at this level the skin is equipped with a greater capillary network, compared to other skin and superficial areas with capillaries equipped with numerous thermoregulatory shunts. The goal of this study is to demonstrate how biostimulation with hyaluronic acid associated with succinic acid can be a valid therapeutic support in patients suffering from rosacea.

MATERIALS AND METHODS

The patients were treated with succinic acid and high molecular weight hyaluronic acid by superficial intradermal infiltrations following a protocol that provided for a redermalization session every 15 days for a total of 4 sessions. In this study 20 female patients were recruited affected by first stage rosacea (erythematous-telangiectatic) and 5 patients as control group.

The patients performed topical non-pharmacological therapy for the treatment of rosacea. All patients will be subjected to anamnestic data collection, skin check-up, face photos, detailed photos of the skin areas affected by rosacea using a dermoscopy software that allows the transfer through the dermatoscope of the micro images acquired from a mobile device to the computer and finally capillaroscopy of the skin areas. Instrumental evaluation was performed both pre and post biostimulation.

RESULTS

The aim of this study is to bring the patient suffering from first stage rosacea to both objective and subjective improvement of the dermatosis. Through the instrumental evaluation before and after biostimulation it was possible to highlight an improvement in the clinical picture, in the discomfort reported by the patient suffering from rosacea.

CONCLUSIONS

The aesthetic doctor through the skin check-up, which is part of the first visit of Aesthetic Medicine, has the opportunity to identify early a skin predisposed to develop rosacea. The skin characteristically appears thin, often finely peeling and with marked reactivity. They are reported by the patient burning, tingling or a feeling of tension of the affected surfaces leading to a feeling of discomfort.

The synergy between succinic acid and high molecular weight hyaluronic acid improves and increases skin hydration and elasticity, normalizes microcirculation.

This study highlights the importance of the biostimulation method not only in the field of aesthetic medicine but also as a possible therapeutic support for patients suffering from rosacea.

- 1) The cutaneous vascular system in chronic skin inflammation - J Investig Dermatol Symp Proc. 2011 December ; 15(1): 24-32.
- 2) Angiogenesis in Health and Disease NATURE MEDICINE VOLUME 9 | NUMBER 6 | JUNE 2003
- 3) Standard classification and pathophysiology of rosacea: The 2017 update by the National Rosacea Society Expert Committee J AM ACAD DERMATOL VOLUME 78, NUMBER 1.
- 4) Update on the Management of Rosacea from the American Acne & Rosacea Society (AARS) - JOURNAL OF CLINICAL AND AESTHETIC DERMATOLOGY June 2019 • Volume 12 • Number 6

