

Una nuova tecnologia per eliminazione delle adiposità localizzate. Prima esperienza

Carlo Borriello (1)

Chirurgia Maxillo Facciale, Lucca, Italia (1)

INTRODUZIONE

Lo scopo di questo lavoro È descrivere la nostra prima esperienza con l'utilizzo di una nuova tecnologia che sfrutta un led tarato a 940 nm per eliminare selettivamente le adiposità localizzate. Riportiamo i risultati di 1 anno di esperienza.

OBIETTIVO

Descriveremo una nuova tecnologia basata sull'emissione energia LED con una lunghezza d'onda pari a 940 nanometri e ne valuteremo i risultati fotografici dopo 3 sedute.

MATERIALI E METODI

Abbiamo analizzato circa 100 pazienti con adiposità localizzata che sono stati sottoposti a tre sedute di Led 940 nm. Le aree trattate sono state addome, fianchi e coulottes. I pazienti sono stati sottoposti in una singola area a 3 sedute della durata di 35 min. la distanza tra le sedute è stata mediamente di 4 settimane. Nell'intervallo tra le sedute è stato consigliato al paziente di massaggiare l'area trattata per i successivi cinque giorni al trattamento per circa 5 minuti al giorno per 5 volte al giorno.

RISULTATI

L'analisi fotografica conferma che la tecnologia oggetto di questo studio è efficace per il rimodellamento delle aree interessate da adiposità localizzata. In circa il 10 % dei pazienti è stato notato tra la prima seduta e la seconda un indurimento dell'area trattata dovuto alla scarsa cura del paziente di massaggiare la parte. Tale segno clinico è poi scomparso negli intervalli successivi data la maggiore cura dei pazienti. In nessun paziente è stato osservato alcun altro effetto indesiderato.

CONCLUSIONI

La tecnologia LED 940 nm aggiunge un ulteriore tassello alla rosa dei trattamenti già disponibili per combattere l'adiposità localizzata.

In base ai dati analizzati si è rivelata una tecnologia sicura e priva di rischi per i pazienti.

A new technology for the elimination of localized adiposity. First experience

INTRODUCTION

The purpose of this work is to describe our first experience with the use of a new technology that uses a LED calibrated at 940 nm to selectively eliminate localized adiposity. We report the results of 1 year of experience.

OBJECTIVE

We will describe a new technology based on LED energy emission with a wavelength equal to 940 nanometers and we will evaluate the photographic results after 3 sessions.

MATERIALS AND METHODS

We analyzed about 100 patients with localized adiposity who underwent three sessions of 940 nm LEDs. The areas treated were abdomen, hips and culottes. Patients underwent 3 sessions lasting 35 min in a single area. The distance between the deductions was on average 4 weeks. In the interval between sessions, the patient was advised to massage the treated area for the next five days after treatment for about 5 minutes a day, 5 times a day.

RESULTS

The photographic analysis confirms that the technology subject of this study is effective for remodeling the areas affected by localized adiposity. In about 10% of patients, a hardening of the treated area was noted between the first session and the second due to the patient's poor care in massaging the area. This clinical sign then disappeared in the following intervals due to the increased care of the patients. No other undesirable effects were observed in any patient.

CONCLUSIONS

The 940 nm LED technology adds another piece to the list of treatments already available to combat localized adiposity.

Based on the data analyzed, it proved to be a safe and risk-free technology for patients.