

Risultati preliminari di un nuovo dispositivo laser nella gestione dell'acne

Ilaria Proietti

Introduzione

L'acne è una patologia infiammatoria cronica che risponde soprattutto a terapie mediche. I tipici laser Nd:YAG 1064nm funzionano con impulso di lunga durata (da 3 a 30 millisecondi). La tecnologia 650 microsecondi permette di raggiungere i target più profondi, più velocemente, con maggiore efficacia e sicurezza, e senza bisogno di raffreddamento. Con un addizionale impulso da 1,5 microsecondi si arriva fino a una fluenza di 318 J/cm² per il trattamento. Vi presentiamo i dati di efficacia di un nuovo dispositivo nella gestione di questa condizione cutanea.

Materiali e metodi

I soggetti sono stati trattati per 2 mesi e valutati alle settimane 1, 4, 8 attraverso morfometria digitale, nonché per quanto riguarda la sicurezza e la tollerabilità.

Risultati

La metodica ha evidenziato miglioramento dell'acne e non sono stati riportati effetti collaterali severi

Conclusioni

Il nuovo dispositivo laser può essere considerato efficace e sicuro nella gestione dell'acne.

Preliminary results of a new laser device in the management of acne

Introduction

Acne is a chronic inflammatory disease that responds above all to medical therapies. Typical 1064nm Nd:YAG lasers work with long pulse duration (3 to 30 milliseconds). The 650 microsecond technology allows you to reach the deepest targets, faster, more effectively and safely, and without the need for cooling. With an additional 1.5 microsecond pulse it is possible to reach a fluence of 318 J / cm² for the treatment. We present the efficacy data of a new device in the management of this skin condition.

Materials and methods

The subjects were treated for 2 months and assessed at weeks 1, 4, 8 through digital morphometry, as well as for safety and tolerability.

Results

The method showed improvement in acne and no severe side effects were reported

Conclusions

The new laser device can be considered effective and safe in acne management.