

Il ruolo dei laser nelle iperpigmentazioni

Piero Boriolo

INTRODUZIONE, OBIETTIVI SPECIFICI, SCOPO DELLO STUDIO

Lo scopo è fare il punto sui laser attualmente prodotti nel loro utilizzo nelle varie forme di iperpigmentazione del viso e del corpo.

MATERIALI E METODI

L'iperpigmentazione riconosce molte cause e può essere focale o diffusa. Nella maggior parte dei casi è dovuta a un aumento della produzione e del deposito di melanina.

Nonostante ci siano ormai a disposizione numerose tecniche rimane un grosso problema estetico

Nella relazione verranno trattate rapidamente le varie tipologie di trattamento, ma focalizzando l'attenzione all'utilizzo di laser appropriati che si stanno rivelando sempre più performanti e specifici.

Quindi ho focalizzato il problema sulla luce pulsata selettiva, sul laser Er:YAG, sul laser Nd:YAG sia nella versione "normale" che QSW

Pazienti coinvolti 25

Criteri di inclusione: età tra 25 e 75 anni di sesso sia femminile che maschile

Criteri di esclusione: patologie autoimmuni, infezioni

Trattamento fino a 4 sedute T0+T45+T90+T120

Controllo e riscontro clinico a T90 + T120 +T180

Metodi di misurazione ed analisi: valutazione soggettiva

RISULTATI

Verranno presentati i risultati in modo più dettagliato.

CONCLUSIONI

L'utilizzo di luce pulsata, laser Er:YAG, Nd:YAG, QSW permettono un trattamento più efficace, razionale, veloce e completo sin'ora possibile, spesso unito ad altri trattamenti ancillari.

KEYWORDS

Laser Nd:YAG, luce pulsata, laser Er:YAG, laser Nd:YAG QSW, iperpigmentazione, melasma,

The role of lasers in hyperpigmentation

INTRODUCTION, OBJECTIVES, PURPOSE OF THE STUDY

The aim is to take stock of the lasers currently produced in their use in the various forms of hyperpigmentation of the face and body.

MATERIALS AND METHODS

Hyperpigmentation recognizes many causes and can be focal or widespread. In most cases it is due to an increase in melanin production and storage.

Although there are now numerous techniques available, it remains a big aesthetic problem

The report will quickly cover the various types of treatment, but focusing on the use of appropriate lasers that are proving to be increasingly performing and specific.

So I focused the problem on selective pulsed light, Er:YAG laser, Nd:YAG laser in both the "normal" and QSW versions

Patients involved 25

Inclusion criteria: age between 25 and 75 years of both female and male sex

Exclusion criteria: autoimmune diseases, infections

Treatment up to 4 sessions T0+T45+T90+T120

Clinical control and feedback at T90 + T120 +T180

Measurement and analysis methods: subjective evaluation

RESULTS

The results will be presented in more detail.

CONCLUSIONS

The use of pulsed light, Er:YAG, Nd:YAG, QSW lasers allow the most effective, rational, fast and complete treatment so far as possible, often combined with other ancillary treatments.

KEYWORDS

Laser Nd:YAG, Pulsed light, Er:YAG laser, Nd:YAG QSW laser, hyperpigmentation, melasma

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33474663/>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29431372/>

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33141276/>