

TRATTAMENTO STRATIFICATO NELLA RIMOZIONE DEL RINOFIMA CON TECNOLOGIE LASER

Amedeo Pieri - Andrea Damiani - Alvaro Pacifici

Il Rinofima è una patologia multifattoriale che rappresenta la complicità o lo stadio finale dell'acne rosacea. Caratterizzata da ipertrofia ed iperplasia ghiandolare sebacea. Secondo la classificazione in uso, questa patologia va incontro ad un'evoluzione secondo tre livelli di gravità. Conseguentemente anche le terapie dovranno essere stratificate: nello stadio lieve-moderato laser vascolari quali il Dye Laser ed il Laser Nd:Yag, nel moderato la Laser Assisted Drug Delivery, mentre nello stadio severo i Laser CO2 ed Erbium Yag. L'obiettivo è dimostrare l'efficacia delle tecnologie laser utilizzate nella Clinica Laser Perugia nella rimozione di questa dermatosi.

Il laser CO2 è stato utilizzato all'inizio della seduta per ottenere una completa disepitelizzazione ed asportazione delle aree interessanti i tessuti nasali, successivamente lo stesso Laser CO2 viene utilizzato in modalità chirurgica focalizzata al fine di asportare le deformità presenti. La superficie ottenuta viene poi finemente regolarizzata mediante ripetuti passaggi con laser CO2 e laser Erbium che permette la rimozione dei residui carboniosi derivati dal CO2 e determinando quindi una maggiore rapidità di guarigione. Eventuali trattamenti di mantenimento sono stati effettuati con Dye Laser o Laser CO2 Ultrapulsato o Superpulsato in modalità frazionata.

Pazienti coinvolti 30

Trattamento in sedute variabili da 1 a 2 sedute.

Controllo e riscontro clinico a T0 + T7 +T14 +T30 +T60

Metodi di misurazione ed analisi: Dermatoscopio Hayden, Fotografia Digitale standardizzata,

I risultati hanno portato l'evidenza di un riscontro positivo su tutti i pazienti dove abbiamo rilevato rimodellamento notevole del profilo nasale, eliminando le zone malate mediante la vaporizzazione delle strutture ghiandolari e riducendo inoltre il numero e la gravità delle recidive mediante il danno termico dello stesso laser.

Il trattamento del Rinofima mediante tecnologie Laser ha raggiunto un elevato profilo di sicurezza e di efficacia nella totalità dei pazienti trattati, permettendo la risoluzione della patologia con un numero di sedute molto limitato.

STRATIFIED TREATMENT IN RHINOPHYMA REMOVAL WITH LASER TECHNOLOGIES

Rhinophyma is a multifactorial disease which represents the main complication or the final stage of rosacea. It is characterized by hypertrophy and hyperplasia in sebaceous glands. According to the current classification, this disease has a progression in three levels of severity. Consequently the treatments should be stratified: in the mild-moderate stage we use Vascular Lasers such as Dye Laser and Nd:Yag, for moderate stage the Laser Assisted Drug Delivery, while in the third stage the CO2 and Erbium Yag Lasers. L'obiettivo è dimostrare l'efficacia delle tecnologie laser utilizzate nella Clinica Laser Perugia nella rimozione di questa dermatosi.

The purpose of our study is to demonstrate the efficacy of Laser technologies used at Clinica Laser Perugia on removing this dermatosis.

We have used a CO2 Laser in the first stage of the session to obtain a complete desepithelisation and removal of the nasal tissues affected areas, subsequently the same CO2 Laser has been used in focused surgical mode to remove the deformities. The obtained surface has been finely regularised with multiple passages of CO2 and Erbium Lasers which allows the removal of carbonaceous residue derived from CO2 Laser, resulting in a faster healing. Maintenance treatments have been performed with Dye Laser or CO2 Laser Ultrapulsed or Superpulsed in fractional mode.

Number of patients: 30

Treatment in sessions ranging from 1 to 2.

Clinical control at T0 + T7 +T14 +T30 +T60

Measure and analysis methods: Hayden Dermatoscopy, Standardised Digital Photography

Results have brought the evidence of a positive response on all patients, where we noticed a significant reshaping of the nasal profile, removing the affected areas through vaporization of the glandular structures and reducing also the number and the severity of recurrences through the thermal damage of the same laser.

Rhinophyma treatment through Laser Technologies has reached a high profile of safety and efficacy in all treated patients, by allowing the disease resolution with a very limited number of treatments.

WOLFF K., GOLDSMITH L.A., KATZ S.I., GILCHREST B.A., PALLER A.S., LEFFELL D.J. Fitzpatrick's Dermatology in General Medicine Seventh Edition. McGraw Hill. 2008.

GOLDMAN M.P., Cutaneous and Cosmetic Laser Surgery. Mosby Elsevier. 2006

KLINGER M., GUIDARELLI P. Rinoplastica. Piccin. 2010.

COLEMAN W.P., HANKE W.C., ALT T.H., ASKEN S. Chirurgia estetica dermatologica Principi e Tecniche. Verduci. 1999.

FINK C., LACKEY J., GRANDE D.J., Rhinophyma: A Treatment Review Dermatologic Surgery. 2018 Feb;44(2):275-282

KRAUSZ A.E., GOLDBERG D.J., CIOCON D.H., TINKLEPAUGH A.J. Procedural management of rhinophyma: a comprehensive review. Journal of cosmetic dermatology. 2018 Dec;17(6):960-967

CHAUHAN R., LOEWENSTEIN S.N., HASSANEIN A.H. Rhinophyma: Prevalence, Severity, Impact and Management. 2020 Aug 11;13:537-551.

IGLESIAS-PUZAS A., OLMOS-NIEVA C., RODRIGUEZ-PRIETO M.A. Severe rhinophyma: Tips and tricks in carbon dioxide laser decortication. Journal of the American Academy of Dermatology. 2020 Feb;82(2):e49-e50