

**EFICACIA EN EL USO DE LASER DE CO2 FRACCIONAL MICROABLATIVO
EN EL TRATAMIENTO DEL FOTODAÑO, ARRUGAS Y FLACIDEZ FACIAL.
EFFECTIVE USE OF FRACTIONAL CO2 LASER IN THE TREATMENT OF
MICROABLATIVO PHOTODAMAGE, WRINKLES AND FACIAL SAGGING.**

Edwin González¹, Zulay Rivera¹, Víctor Ollarves¹.

1. Fundación Centro de Estudios de Medicina Estética. Caracas, Venezuela.

Email: fuceme@gmail.com

El uso del láser de CO2 es el gold standard en el proceso de rejuvenecimiento facial no quirúrgico. En este estudio se quiere evaluar la seguridad y eficacia de un nuevo sistema de láser de CO2 fraccional con alto poder ablativo y alta velocidad con efecto en profundidad con un scanner llamado DeepFx. Por ello, decidimos utilizar solo en sistema de scanner DeepFx, el cual presenta un spot de 0.12 mm, con distintas figuras geométricas y densidades. Se tomaron 10 pacientes con fototipo III-IV con edad promedio de 48 años, quienes fueron tratados en una sesión única, en rostro y cuello, con 1 solo pase con el scanner DeepFx, energía entre 10 y 15 mJ, densidad 1. Todos los pacientes fueron evaluados con fotos al inicio del tratamiento y con seguimientos posteriores al mes, dos y tres meses con sistema de análisis facial digital VISIA Canfield®. Adicionalmente se realizó una encuesta a cada uno de los participantes, donde se evaluaron 5 parámetros relacionados con la calidad de la piel; manchas, arrugas, textura, brillo y flacidez. Mejoría significativa de la apariencia fue observada en todos los casos, cada uno presentó eritema por un período máximo de 7 días, edema no mayor a 48 horas, no se observó HIP, hipocromías o cicatrices. La introducción de este nuevo scanner con un tamaño de spot de 0.12 mm, permite tratar de forma segura y con mínimos efectos secundarios, pacientes de cualquier fototipo con fotodaño de medio a severo según Escala de Glogau, además de



generar un potente efecto térmico que disminuye la flacidez de rostro y cuello, con resultados que se mantienen en el tiempo.

REFERENCIAS

1. Ablative Fractional Laser Resurfacing for the Treatment of a Third Degree Burn Jill Waibel, MD and Kenneth Beer, MD Journal of Drugs in Dermatology, March 2009, Vol 8: Issue 3
2. Histologic and Clinical Response to Varying Density Settings with a Fractionally Scanned Carbon Dioxide Laser Raminder Saluja, MD, Jane Khoury, MD, Susan Detwiler, MD, Mitch Goldman, MD Journal of Drugs in Dermatology, January 2009, Vol 8 Issue 1
3. Clinical Pearl – Observations on the Use of Fractionated CO2 Laser Resurfacing Mitch Goldman, MD Journal of Drugs in Dermatology, Jan 2009, Vol 8, Issue 1
4. Low Risk of Postinflammatory Hyperpigmentation in Skin Types 4 and 5 After Treatment With Fractional CO2 Laser Device Kee Lee Tan, MD, Caroline Kurniawati, RN and Michael Gold, MD Journal of Drugs in Dermatology, August 2008, Vol 7, Issue 8
5. ActiveFX Fractional CO2 Resurfacing Offers Total Rejuvenation By: Bob Kronemyer, Associate Editor Aesthetic Buyers Guide July/August 2007





-
6. Reduced down-time associated with novel fractional ultrapulse CO2 treatment (ActiveFX) as compared to traditional CO2 resurfacing David Goldberg, MD
Journal of the American Academy of Dermatology, February 2007, Volume 56, Issue 2, Supplement 2

