

COMBINACIÓN DE LÁSER DIODO 900, LUZ PULSADA INTENSA (FILTRO DE 580) Y RADIOFRECUENCIA BIPOLAR EN EL FOTO REJUVENECIMIENTO FACIAL

COMBINATION LASER DIODE 900, INTENSE PULSED LIGHT (FILTER 580) AND RADIO IN THE PHOTO REJUVENATION.

Victor Ollarves ¹, Zulay Rivera ¹, Edwin Gonzalez ¹

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

Email: fuceme@gmail.com

Los láser no ablativos han demostrado ser eficientes en el tratamiento del foto envejecimiento en combinación con otras técnicas no ablativas como la Luz pulsada intensa y la radiofrecuencia bipolar, siendo su principal ventaja el no tener periodo de recuperación en comparación con los láser ablativos. El presente estudio busca determinar la eficacia de la combinación de 3 tecnologías, 2 de ellas basadas en Luz (Láser Diodo 900 y Luz Pulsada Intensa) y otra basada en corriente eléctrica (Radio frecuencia Bipolar) en una misma sesión para tratamiento para el rejuvenecimiento facial. Se tomaron 15 pacientes femeninas con edades comprendidas entre los 38 a 63 años de edad, fototipos de piel III y IV, con Fotodaño leve a moderado, escalas 2 y 3 de Glogau, a las cuales se le practicaron 4 Sesiones cada 15 días de Láser Diodo 900 mas Radiofrecuencia Bipolar en un mismo pulso con fluencias comprendidas 36 a 44 J/cm² y 70 J/cm², seguidamente de Luz pulsada intensa, filtro de corte inferior de 580 nm y Filtro de corte superior 980 nm mas Radio frecuencia Bipolar en un mismo pulso con fluencias comprendidas entre 20 -32 J/cm² y 20 J/cm², se realizan evaluación fotográfica a los 3 meses de la última sesión con sistema de



cabina fotográfica VISIA ® Canfield para ver evolución del tratamiento. Los resultados se midieron por Evaluación fotográfica con sistema Visia pre tratamiento y a los 3 meses de la última sesión y una encuesta de satisfacción al paciente con escala de 1 a 5, siendo 1 (pobre resultado); 2 (regular resultado); 3 (buen resultado); 4 (muy buen resultado) y 5 (excelente resultado. Se concluyo que la mayoría de los pacientes estuvieron satisfechos con los resultados obtenidos según encuesta de satisfacción y según evaluación fotográfica, en global solo 1 paciente 6,66% refirió un regular resultado (escala 2) 4 pacientes 26,6% refirió un buen resultado (escala 3), 9 pacientes 60% refirió un muy buen resultado (escala 4) y 1 paciente 6,66% refirió un excelente resultado.

REFERENCIAS

1. Hammes S, M.D., Greve B, M.D., Raulin C, M.D. Electro-optical synergy (elōs) technology for nonablative skin rejuvenation: a preliminary prospective study. PMID: 16987260
2. Neil Sadick, M.D. Bipolar Radiofrequency for Facial Rejuvenation Citation Number : 17544931 Facial Plastic Clinics of NA May 2007 15(2)
3. SR Mary Dingley, M.D. A Randomized, Comparative Study to Determine the Efficacy of the Intense Pulse Light Alone vs. the Intense Pulse Light Combined with BiPolar Journal of the ASDS, October 2006
4. Evaluation of the Biological Effects of Combined Light/Radio Frequency On Intact Human Skin Ex-Vito Bar Ilan University, Ramat Gan, Israel Journal of the ASLMS, April 2006





5. Phototreatment using elōs™ technology Fred Weksberg M.D. F.R.C.P
6. Antonio Del Giglio M.D., James Shaoul M.D. Skin renewal using a combination of electrical and optical energies — Clinical Study

