

Tratamiento de Rejuvenecimiento Facial con Emisión Simultánea de Radiofrecuencia Sincronizada y Emisiones Neuromusculares con el Equipo WonderFace

Tanya Marshal
Derma Beauty Clinic
Perth, Australia

Resumen

WonderFace es un dispositivo diseñado para el levantamiento facial no invasivo y la reducción de arrugas, enfocándose en todas las capas del rostro: piel, estructura de tejido conectivo y músculos faciales. Este dispositivo emplea simultáneamente tecnologías de Radiofrecuencia Sincronizada y emisiones Neuromusculares. Consiste en electrodos que se fijan a la cara del paciente cubriendo las zonas frontal, cigomáticas y la región submaxilar.

Al calentar el tejido facial a temperaturas efectivas y estimular específicamente ciertos músculos faciales con emisiones Neuromusculares, se logra un efecto combinado que provoca cambios texturales en la piel, suavización, reducción de arrugas, reposicionamiento facial y un efecto general de levantamiento. La aplicación simultánea y dirigida de ambas tecnologías proporciona múltiples beneficios al inducir un efecto combinado.

Introducción

El envejecimiento facial es un proceso continuo que resulta de los cambios relacionados con la edad en todas las estructuras presentes en el rostro: piel, grasa, músculo, fascia y hueso. Los cambios relacionados con la edad en todos los tejidos blandos faciales comienzan en diferentes décadas y progresan a diferentes velocidades, las cuales varían entre individuos de diferentes géneros.

Entre los procedimientos estéticos no invasivos, la radiofrecuencia (RF) es considerada una de las principales técnicas para el tratamiento de la piel facial. El efecto de la RF sobre el tejido cutáneo se basa en el calentamiento dérmico, lo que conduce a cambios estructurales dentro de la piel y a una mejora general en la calidad de la piel. Sin embargo, estos procedimientos de calentamiento cutáneo se enfocan únicamente en mejorar la calidad y la textura de la piel, pero no la apariencia facial en su totalidad.

La apariencia facial general no solo está influenciada por la calidad de la piel, sino también por el volumen facial y la densidad de las estructuras subyacentes, incluido el sistema fascial, los ligamentos faciales y los músculos faciales. Por lo tanto, el grado de laxitud facial es un efecto compuesto de todas las estructuras implicadas, de las cuales los músculos faciales y su interconexión con la piel juegan un papel fundamental.

El tratamiento no quirúrgico más frecuentemente realizado hasta la fecha es la administración de rellenos de tejidos blandos, los cuales ayudan a restaurar el volumen facial.

Sin embargo, los rellenos de tejidos blandos solo intentan cubrir los síntomas del envejecimiento y no afectan a los músculos faciales, los cuales juegan un papel crucial en la movilidad natural de la piel.

Recientemente, se ha introducido en el mercado la tecnología de emisiones Neuromusculares para dirigirse a los músculos faciales y sus estructuras de tejido conectivo para el levantamiento y tensado de los contornos faciales. Esta novedosa tecnología induce campos eléctricos para contraer selectivamente los músculos faciales. Estos delicados músculos faciales son cruciales para soportar los tejidos blandos faciales y juegan un papel estructural en una apariencia más juvenil.

WonderFace es el primer dispositivo en el mercado que utiliza la aplicación simultánea de las tecnologías de RF Sincronizada y emisiones Neuromusculares para el levantamiento facial no invasivo y la reducción de arrugas. Durante cada tratamiento, se aplica energía a los tejidos blandos faciales y se inducen contracciones musculares. La tecnología de emisiones Neuromusculares induce hasta 1500 impulsos de energía por segundo, con frecuencias que varían entre 1 y 350 Hz, lo que no permite que los músculos faciales se relajen entre las señales individuales.

Objetivo del Presente Artículo

Este artículo tiene como objetivo compartir los resultados en cuanto a seguridad y eficacia de la nueva tecnología de radiofrecuencia facial combinada con la estimulación neuromuscular para tratar las arrugas a través de la remodelación del tejido facial con tecnología WonderFace.

Método

Durante un mes hemos realizado el tratamiento de rejuvenecimiento facial con emisión simultánea de radiofrecuencia sincronizada y emisiones neuromusculares a los siguientes individuos:

- **Cantidad de usuarios:** 85 personas
- **Mujeres:** 84
- **Hombres:** 1
- **Edad promedio:** Entre 50 y 70 años

Se tuvieron en cuenta en todos los tratamientos que no se cumplieran ninguna de las siguientes contraindicaciones:

- No estuvieran embarazadas o lactantes
- No fueran menores de edad
- No tuvieran enfermedades de ningún tipo
- No fueran epilépticos
- No estuvieran recién operados
- No tuvieran dispositivos eléctricos en el interior como marcapasos
- No presentaran enfermedades de la piel, dermatitis, inflamaciones o irritación

El fototipo de piel en general varió entre el I y el V.

Todos los individuos recibieron 4 sesiones durante el mes, con una frecuencia de una sesión por semana.

Todos fueron tratados exclusivamente con el programa Lifting, que emite señales neuromusculares con una frecuencia fija de 250 Hz.

La intensidad de emisión neuromuscular varió entre 25 y 35 puntos de un máximo de 50.

Basado en la apreciación del profesional y de los sujetos, a los cuales se les hicieron fotos de antes y después, se observó una mejora que puede representarse de la siguiente manera:

Después de 4 sesiones, una vez por semana:

- El 30 % de los usuarios tuvo un 10 % de mejora de la piel y del estado general del rostro.
- El 40 % de los usuarios tuvo un 20 % de mejora de la piel y del estado general del rostro.
- El 30 % de los usuarios tuvo un 30 % de mejora de la piel y del estado general del rostro.

Se evaluó también la comodidad de la terapia y la satisfacción de los sujetos, que expresaron total ausencia de dolor o incomodidades de cualquier tipo, y declararon el tratamiento como placentero y cómodo.

Conclusiones

Según la apreciación profesional de los encargados de suministrar el tratamiento y de los pacientes tratados, podemos decir que la mejora media en este grupo de 85 individuos ha sido del 20% después de un mes de tratamiento con una sesión semanal utilizando el programa lifting.

En ningún caso se presentaron graves efectos indeseados, siendo el único efecto secundario un enrojecimiento de leve a moderado que desaparece en un plazo de 15 a 30 minutos máximo.

Basados en nuestra experiencia, creemos que el dispositivo WonderFace es una herramienta eficaz y segura para obtener resultados satisfactorios en tratamientos no invasivos de rejuvenecimiento facial.

Declaración de Divulgación del Autor

El estudio no fue patrocinado por Lexter Microelectronic.

La autora no ha recibido ninguna compensación económica por su realización.