

SEME 2012

TRATAMIENTO DE REJUVENECIMIENTO CUTÁNEO CON COMBINACIÓN DE TÉCNICAS Y EMISIONES LUMÍNICAS PARA DIFERENTES LESIONES PIGMENTARIAS Y VASCULARES

Dra. Alicia Merino

Propósito: Tratamiento de rejuvenecimiento cutáneo

Objetivo

Tratamiento de alteraciones de color causadas por diferentes factores como: envejecimiento fisiológico, efecto de radicales libres y fotoenvejecimiento con un equipo IPL de doble filtro (Ellipse). El objetivo es conseguir la perfecta fototermólisis selectiva de las alteraciones sin dañar la piel circundante y estimular, al mismo tiempo, la producción de colágeno mejorando consecuentemente la textura de la piel.

Materiales

Sistema de IPL con filtros convencionales y, además, con filtro de agua bañando la lámpara de xenón. Ambos tienen la función de evitar la absorción en cromóforos competidores. Con pulsos preconfigurados (basados en estudios clínicos) o creados especialmente para el paciente pudiendo ser éstos fragmentados o continuos según el volumen de la lesión, desde 2,5ms a 99,5ms que se adaptan al tamaño, situación y profundidad de las alteraciones a tratar.

Método

Sesión de 20 minutos con IPL. Combinación de aplicadores (emisión de 530 a 750nm; 555 a 950nm y de 400 a 720nm) con diferentes configuraciones en la misma sesión:

1. Factor pigmentario como los lentigos y la pigmentación moteada y generalizada con pulsos dobles de 2,5 ms cada uno de ellos.
2. Lesiones pigmentarias resistentes y el factor vascular con pulsos continuos de diferentes tiempos según el calibre de cada telangiectasia.
3. Restaurar la piel: estimular el colágeno, mejorar la textura y luminosidad con una combinación de pulsos y emisiones de luz según naturaleza de la piel.

Resultados

Resultados visibles desde la primera sesión: Oxidación del pigmento y fotocoagulación de las telangiectasias en la primera sesión. Tratamiento de la pigmentación moteada y generalizada y aporte de luminosidad. Perfeccionamiento del resultado existente en las sesiones previas.

Conclusiones

El tratamiento de fotoenvejecimiento (con sus distintas y gran variedad de lesiones que lo acusan) con el sistema I²PL con doble filtro y emisiones de 530 – 750nm, 555 -950nm y 400-720nm ha demostrado ser el sistema más eficaz para eliminar lesiones vasculares y pigmentarias visibles localizadas y homogeneizar el tono, aportando además, luminosidad de la piel.

El margen de seguridad del equipo dadas sus características y fácil configuración, además de la satisfacción por parte del paciente en la relación tratamientos, post down time y resultado son satisfactoriamente destacables.

Estos resultados se apoyan en estudios clínicos publicados.

- Photo rejuvenation by Intense Pulsed Light with objective measurement of skin color in Japanese patients (American Society for Dermatologic Surgery, 2006)
- Intense Pulsed Light source for treatment of small melanocytic nevi and solar lentigines (Journal of Cutaneous Laser Therapy 2000)
- Skin rejuvenation using Intense Pulsed Light (Archives of Dermatology 2006)