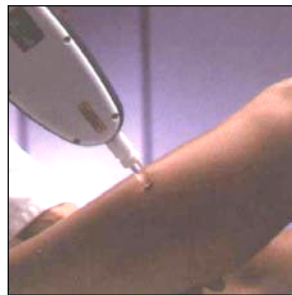


Fotorrejuvenecimiento con IPL no ablativo

Lesiones Vasculares con el Quantum



Versión: 1.0 mayo de 2002

© Copyright

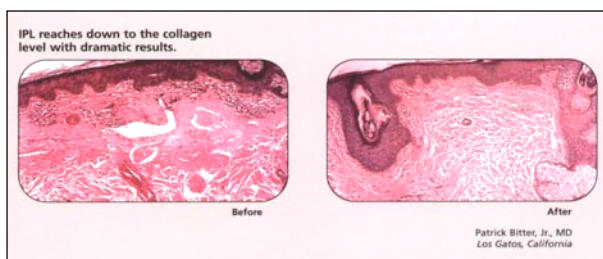


Santa Isabel, 45
28012 Madrid
Tel: 91 528 42 20
www.clinicamultilaser.com
e-mail: info@clinicamultilaser.com

El Fotorejuvenecimiento IPL Facial

El fotorejuvenecimiento, rejuvenecimiento no ablativo de la piel únicamente mediante Luz Pulsada Intensa (IPL), es una de las más innovadoras técnicas en medicina estética.

Esta aplicación no invasiva del IPL sin convalecencia trata el enrojecimiento (lesiones vasculares) de toda la cara, las lesiones producidas por exposición solar (cambios pigmentarios) a la vez de obtenerse un estímulo a nivel de colágeno y tejido conectivo.



Con una serie de tratamientos breves y periódicos se consigue una sensible mejoría de la tez de los pacientes con distintos tipos y afecciones de piel.

El Fotorrejuvenecimiento IPL Facial es un tratamiento no-invasivo de toda la cara, cuello, escote y dorso de manos, en los que se emplean una Fuente de Luz Pulsada Intensa - IPL de banda ancha que permite la resolución efectiva del eritema y flushing faciales, así como la consecución de una mejoría visible de la piel con signos de fotoenvejecimiento.

Por regla general y para conseguir unos resultados optimizados, se realiza una serie de 4-6 tratamientos a intervalos de tres semanas.

Uno de los elementos esenciales del éxito del Fotorrejuvenecimiento IPL Facial radica en el hecho de que no solamente se trata la piel “dañada” o “anormal” sino que también se trata la piel “normal”. El segundo componente esencial del éxito de los tratamientos IPL Facial consiste en la selección de parámetros lumínicos específicos para evitar el periodo de convalecencia del paciente. El tercer componente esencial es que se realice un número adecuado de tratamientos para la consecución de unos resultados óptimos.

El Fotorrejuvenecimiento IPL Facial ofrece varias ventajas frente a otras modalidades de rejuvenecimiento de la piel incluyendo el resurfacing con láser, el peeling químico y la microdermoabrasión.

1. Lo primero y más importante es que el Fotorrejuvenecimiento IPL Facial representan el único y verdaderamente efectivo tratamiento capaz de tratar el eritema y el flushing de la cara, del cuello y del pecho. El resurfacing con láser, los

- peelings químicos y la microdermoabrasión, no resultan eficaces y, de hecho, pueden en algunos casos agravar los síntomas.
2. La segunda ventaja del Fotorrejuvenecimiento IPL Facial es que se puede apreciar una mejoría importante sin periodo de convalecencia o recuperación del paciente.
 3. El Fotorrejuvenecimiento IPL Facial es seguro, con un mínimo de efectos adversos.
 4. Los tratamientos son rápidos y fáciles para los pacientes. Normalmente no se precisa anestesia. En la mayor parte de los pacientes se puede tratar toda la cara entre 15 y 20 minutos.
 5. Son muchas las personas con cambios de la piel producidos por la rosácea y/o por el fotoenvejecimiento que puede verse beneficiados del Fotorrejuvenecimiento IPL Facial.
 6. Los tratamientos confieren un alto grado de satisfacción del paciente.
 7. El Fotorrejuvenecimiento IPL Facial™ ofrece una alternativa al paciente que desea mejorar el aspecto de la piel pero que no desea tener ningún periodo de recuperación, ni tampoco las molestias o los riesgos del resurfacing con láser, o para aquellos pacientes que no son candidatos al resurfacing.
 8. Los tratamientos de Fotorrejuvenecimiento IPL Facial pueden emplearse con total seguridad en piel no facial, permitiendo el tratamiento de zonas como el cuello y el escote.

Las siguientes indicaciones son algunas de las aplicaciones en las cuales se puede emplear el tratamiento IPL Facial:

1. **Eritema, especialmente de la cara, cuello y escote:** Todos los pacientes tratados hasta la fecha han experimentado una reducción ostensible del eritema. Los pacientes presentan una reducción media del eritema del orden del 50 al 75% tras cinco tratamientos con Quantum SR. Los efectos beneficiosos del tratamiento han durado hasta doce meses después.
2. **Flushing:** Hasta la fecha no ha existido ningún tratamiento verdaderamente efectivo para tratar el flushing facial, del cuello ni del pecho. Los tratamientos de Fotorrejuvenecimiento IPL Facial han demostrado ser muy efectivos para reducir el grado de flushing en todos los pacientes tratados. La mayoría de pacientes informan de una mejoría del 75% o superior del flushing.
3. **Rosácea:** Los pacientes con rosácea inflamatoria activa generalmente experimentan una mejoría considerable en los síntomas tras una serie de tratamientos de Fotorrejuvenecimiento IPL Facial. La mayor parte de pacientes pueden reducir o suspender los tratamientos que recibían para la rosácea, si bien los síntomas de la rosácea pueden recidivarse tras el tratamiento. La mayor parte de pacientes constatan una mejoría del 50% o superior de la rosácea.
4. **Fotoenvejecimiento o daño solar de la piel:** La piel en la que se aprecian arrugas finas, pecas o pigmentación irregular debido a una exposición solar crónica, mejora visiblemente tras una serie de tratamientos IPL Facial. En arrugas finas se consigue una mejoría después de ciclo completo de seis tratamientos.
5. **Problemas de pigmentación:** Como por ejemplo las manchas marrones de la edad.

6. **Piel desgastada o con aspecto áspero y poros grandes:** En los pacientes con este tipo de piel se consigue generalmente una mayor suavidad de la piel con una reducción visible del tamaño de los poros tras aplicar los tratamientos de Fotorrejuvenecimiento IPL Facial. El tamaño de los poros mejora por término medio un 50%.
7. **Daño solar no facial:** La piel del escote, del dorso de las manos, de los antebrazos y de las piernas puede ser rejuvenecida con seguridad con el Fotorrejuvenecimiento IPL Facial.
8. **Las cicatrices del acné:** Los tratamientos de Fotorrejuvenecimiento IPL Facial son muy útiles para reducir el eritema y la hiperpigmentación postinflamatoria de las cicatrices del acné.
9. **Como procedimiento adyuvante para los pacientes que se van a someter a un lifting quirúrgico de la cara o del cuello, a un tratamiento de resurfacing con láser o a un peeling químico:** Para los pacientes con eritema visible facial o del cuello y telangiectasias y/o fotoenvejecimiento, los resultados de la cirugía facial o del cuello pueden ser más satisfactorios si la piel es previamente tratada con una serie de tratamientos de Fotorrejuvenecimiento IPL Facial. A la inversa, el Fotorrejuvenecimiento IPL Facial puede ser aplicado tras la cirugía del lifting de la cara o del cuello. En este caso las cicatrices quirúrgicas forman parte del tratamiento. Los tratamientos IPL Facial pueden ser asimismo de gran utilidad para los pacientes que se van a someter a un peeling químico o a un resurfacing. Los tratamientos de Fotorrejuvenecimiento IPL Facial se aplican previamente a estos tratamientos en pacientes con eritema y telangiectasias preexistentes o tras un resurfacing con láser para reducir el eritema postláser.
10. **Como tratamiento concomitante a las infiltraciones de materiales de relleno o toxina botulínica.** El Fotorrejuvenecimiento IPL Facial confiere a los pacientes un nuevo aspecto y una sensación de frescura cutánea que lo hace ideal para complementar las infiltraciones de materiales de relleno o el tratamiento con toxina botulínica.
11. **Como tratamiento coadyuvante en microdermoabrasión:** El Fotorrejuvenecimiento IPL Facial™, alternados con los tratamientos de microdermoabrasión, pueden beneficiar a los pacientes afectados de rosácea y telangiectasias que desean una ligera mejoría de las irregularidades de la superficie cutánea.
12. **Como tratamiento para recuperar la frescura de la piel:** Los pacientes sin eritema o sin fotoenvejecimiento significativo, se beneficiarán de una piel más tersa y suave, con un tono más uniforme tras someterse a los tratamientos IPL Facial.

Los tratamientos de Fotorrejuvenecimiento IPL Facial están contraindicados en pacientes con antecedentes de respuesta anormal a la luz solar (ej: erupción polimorfa a la luz, urticaria solar) o en pacientes que estén tomando actualmente medicación con efectos de fotosensibilización. Los pacientes que tomen Roacutan o las mujeres en estado de gestación no son candidatas para el tratamiento. Se puede iniciar el tratamiento en pacientes seis meses después de haber dejado de tomar Roacutan. Los

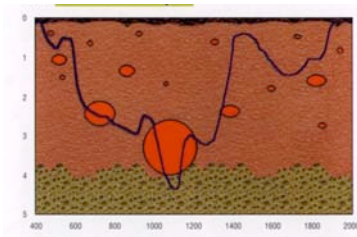
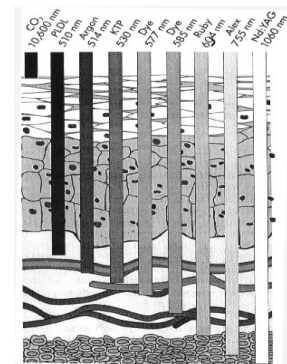
pacientes con lupus y escleroderma han sido tratados sin secuelas adversas. La presencia de una lesión pigmentaria sospechosa o posible cáncer de piel constituye una contraindicación absoluta para los tratamientos de Fotorrejuvenecimiento IPL Facial hasta que se haya conformado un diagnóstico por medio de biopsia.

Personas con tipo de piel negra o con un alto grado de pigmentación, las personas que lucen bronceado o que prevén ir de vacaciones a zonas con mucho sol tampoco son candidatos a los tratamientos de Fotorrejuvenecimiento IPL Facial debido al riesgo de que se produzca un estado de hipo o hiperpigmentación.

Finalmente, los pacientes con expectativas poco realistas no son candidatos para un Fotorrejuvenecimiento IPL Facial.

Lesiones vasculares

Las lesiones vasculares en pieles claras (Tipo I-III) de diámetros inferiores a 1,5 mm y superficiales, se pueden tratar con los láser de longitudes de onda cercanos a los 532 nm con pulsos largos, o con sistemas IPL (Luz Pulsada Intensa), ya que la absorción por la hemoglobina y melanina es muy alta. Para los tipos de piel más oscuros (tipo IV-VI) y vasos ligeramente más gruesos habrá que utilizar otra longitud de onda capaz de penetrar en los tejidos más profundos sin dañar la piel.

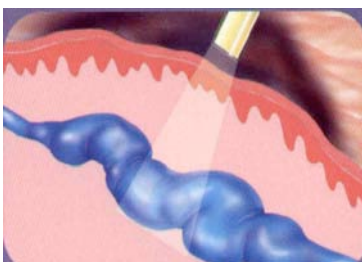


Para ello, utilizaremos el láser de Nd:YAG de 1064 nm de alta energía y tamaño de spot adecuado para poder coagular los vasos de alto flujo.

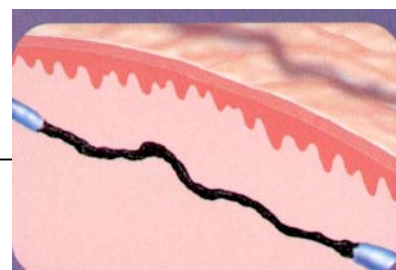


Como funciona el Quantum DL o (*VascuLight*)

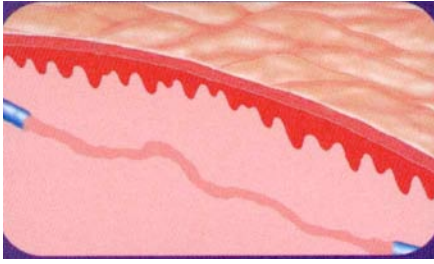
El cabezal DL es una pistola en donde se genera la luz láser de Nd:YAG con una longitud de onda de 1064 nm y es conducida directamente a la piel mediante un cristal de zafiro refrigerado para preservar la piel.



Durante el tratamiento, la luz penetra en la piel y es absorbida por la sangre. Dependiendo del tamaño y profundidad del tejido diana, se seleccionará un delay o pausa entre pulsos para permitir que la epidermis se enfríe suficientemente antes de recibir el próximo paquete de energía.



Inmediatamente después del tratamiento, la temperatura en el vaso tratado alcanza un grado de calentamiento suficientemente alto para causar el colapso de las paredes del vaso, o deteriorar el endotelio vascular.



Después del tratamiento, el vaso sanguíneo ha desaparecido casi completamente en aquellos que son más delgados. En los más gruesos, el vaso coagulado se irá reabsorbiendo por el organismo hasta desaparecer al cabo de 6 u 8 semanas.

Para eliminar la mayoría de las venitas tratadas serán necesarios de 1-3 tratamientos por área. Estos tratamientos se realizan a intervalos de 4-8 semanas. En ocasiones pueden ser necesarias sesiones adicionales.