



Dermalaser Renting S.L.
C/Bergara, 19-Bajo
20.005 Donostia



LASER DEDIODO LIGHTSHEER



Dermalaser Renting S.L.
C/Bergara, 19-Bajo
20.005 Donostia

ÍNDICE

1. ¿ CUÁL ES EL MECANISMO DE ACTUACIÓN DEL LÁSER DE DIODO LIGHTSHEER ?	3
2. ¿ CUÁNTAS SESIONES SE NECESITAN PARA ELIMINAR EL VELLO ?.....	3
3. ¿ QUÉ OCURRE ENTRE SESIONES ?.....	3
4. ¿ EN QUÉ CONSISTE LA APLICACIÓN DEL LÁSER ?.....	4
5. POSIBLES EFECTOS SECUNDARIOS	4
6. ¿ QUÉ CUIDADOS SE REQUIEREN ANTES Y DESPUÉS DE LAS SESIONES ?	4
7. INCOMPATIBILIDADES.....	5
8. SEGURIDAD LASER	6

1. ¿ CUÁL ES EL MECANISMO DE ACTUACIÓN DEL LÁSER DE DIODO LIGHTSHEER ?

Nuestro láser actúa emitiendo impulsos de luz infrarroja con un alcance específico para el folículo piloso. Esto significa que sólo se llega a aquellas estructuras ricas en melanina, es decir, el pelo, sin afectar al resto de los componentes de la piel que rodean al folículo: glándulas sudoríparas y sebáceas, capilares, dermis, epidermis, tejido subcutáneo, etc.

La melanina del pelo absorbe la energía lumínica desprendida en cada impulso. El contacto melanina-luz hace que dicha energía se transforme en calorífica con el fin de alcanzar una temperatura tal en el tallo y el bulbo piloso, que logre desintegrarlos. Si eliminamos el bulbo, responsable del nacimiento y crecimiento del pelo, ese folículo quedará sin capacidad para crear vello nuevamente.

De todo lo anterior se deduce que para poder iniciar y continuar el tratamiento, se precisa de la existencia de pelo en el momento de realizar la sesión. ¿ En qué se traduce esto en la práctica ? Sencillamente en que el cliente deberá permanecer de 4 a 8 semanas antes del inicio y durante el periodo que dure el tratamiento sin eliminar el vello de raíz de la zona en cuestión (cera, pinza, electrolisis...).

2. ¿ CUÁNTAS SESIONES SE NECESITAN PARA ELIMINAR EL VELLO ?

El número de sesiones varía, dentro de una media estadística, entre tres y seis. Esto significa que habrá un porcentaje muy bajo de personas que puedan finalizar su tratamiento antes de la tercera o después de la sexta. La inmensa mayoría entra dentro de esa media.

La cantidad de folículos susceptibles de ser eliminados por sesión es de un 20 a un 30 %.

3. ¿ QUÉ OCURRE ENTRE SESIONES ?

Durante los primeros días después del tratamiento se expulsa el pelo que ha muerto en el interior del folículo al exterior. Aparentemente parece pelo normal, pero va cayendo, ya que es pelo sin vida, no está anclado al folículo.

A partir de aquí y en función de la región anatómica que se haya depilado, no nace pelo durante un tiempo que puede oscilar desde 20 días hasta 3 meses; en cada caso al cliente se le informa de cuál será su situación particular.

Una vez que comienza a brotar el vello que no se ha destruido aún, recomendamos esperar un mes para acudir a la siguiente cita. De esta manera lo que intentamos conseguir es que cuando la persona venga, tenga el máximo número de folículos con tallo piloso y evitar que existan folículos que no hayan conseguido tener raíz y por tanto, no se actúe sobre los mismos con el láser.

4. ¿ EN QUÉ CONSISTE LA APLICACIÓN DEL LÁSER ?

El spot o punta del láser, por donde se emiten los impulsos de luz, tiene una superficie de 0.9 x 0.9 cm.

¿ Qué se siente ? En el instante en que la luz alcanza el folículo se produce una molestia de intensidad variable según la localización, el grosor del vello, el número de folículos que se abarcan en cada pulso y el umbral del dolor de la persona.

Inmediatamente después de aplicar el láser sobre una zona de piel, ésta se va enrojeciendo y los poros, afectados por la acción del láser, se van inflamando. Éstos son efectos deseados por el profesional, ya que son signo de que el rayo ha alcanzado a los folículos pilosos. Dichos síntomas desaparecen en un plazo aproximado de 24 – 48 horas como máximo. Por otra parte, y esto sucede cuando el vello es fuerte, pueden quedar pequeñas “ acumulaciones ” de color oscuro sobre la piel, que tardarán unos pocos días en desaparecer.

5. POSIBLES EFECTOS SECUNDARIOS

Lo más “ grave ” que podría ocurrir sería una quemadura de primer grado, es decir, el nivel más leve, equivalente en sus características y modo de tratar a una quemadura casera.

Gracias a que el rayo de láser se concentra allá donde hay melanina (pelo), la piel prácticamente nunca se ve afectada por éste, con lo cual, es muy poco probable provocar una quemadura. Si se diera el caso, lo habitual es que se cure sin dar mayor problema.

Cabe la posibilidad, mínima, de que tras haber sufrido una quemadura, la zona de piel afectada presente alguna mancha: más clara que el resto de piel (hipopigmentación), o más oscura (hiperpigmentación):

- a. Hipopigmentación: a medida que vamos recibiendo sol en la zona (siempre con las adecuadas medidas de protección), va retomando la pigmentación hasta recuperarla totalmente.
- b. Hiperpigmentación: es mucho menos frecuente, pero más problemática, ya que es una acumulación de melanina que el organismo va a reabsorber, pero puede tardar unos meses en hacerlo. En todo caso, acaba por desaparecer. En este caso también se recomienda la protección solar total.

6. ¿ QUÉ CUIDADOS SE REQUIEREN ANTES Y DESPUÉS DE LAS SESIONES ?

ANTES:



Dermalaser Renting S.L.
C/Bergara, 19-Bajo
20.005 Donostia

- a. No haber eliminado el vello de raíz de la zona a tratar durante las 4 a 8 semanas previas a la primera sesión, ni durante el tiempo que dure el tratamiento (NO CERA, PINZA O ELECTROLISIS).
- b. No broncearse durante las 4 SEMANAS previas a la sesión (NO SOL, SOLARIUM O AUTOBRONCEADORES).
- c. Se recomienda el RASURADO frecuente y cuidadoso de la zona entre sesiones, sobre todo durante los 15 días previos a la sesión. El objetivo es tener siempre vello oscuro y fuerte para aprovechar al máximo cada tratamiento.
- d. Si se va a realizar un tratamiento FACIAL, procurar acudir SIN MAQUILLAJE.
- e. NO DECOLORAR el vello a tratar.

DESPUÉS:

- a. HIDRATACIÓN MÁXIMA de la piel sobre la que hemos trabajado. También se pueden aplicar productos con propiedades REGENERADORAS de la piel.
- b. NO aplicar ninguna loción, crema o desodorante que contenga ALCOHOL o ACETONA en su composición.
- c. LAVAR la zona con SUAVIDAD y EVITAR EL AGUA EXCESIVAMENTE CALIENTE sobre ella.
- d. NO MAQUILLARSE, caso de facial, HASTA EL DÍA SIGUIENTE, y siempre y cuando no se haya producido ninguna quemadura.
- e. NO BRONCEARSE al menos durante las DOS SEMANAS POSTERIORES a la sesión y utilizar una PANTALLA TOTAL los días soleados.
- f. Si quedan "postillitas" en la piel, no tocarlas, simplemente hidratar suavemente, ya que podrían dejar cicatriz.

7. INCOMPATIBILIDADES

- a. Tratamientos despigmentantes.
- b. Tratamientos con ácido glicólico o retinoico.
- c. Herpes activo.



Dermalaser Renting S.L.
C/Bergara, 19-Bajo
20.005 Donostia

- d. Tratamiento antiacné vía oral (Roacután).
- e. Otros.

8. SEGURIDAD LASER

El sistema de láser de diodo Lightsheer sólo debe ser utilizado por personas entrenadas adecuadamente en el manejo y uso seguros del sistema.

Todas las personas que puedan quedar expuestas al láser deben utilizar una protección adecuada mientras la alimentación principal y el interruptor con llave estén encendidos. La luz de láser emitida puede causar graves daños oculares e incluso ceguera. Para una máxima seguridad, el paciente ha de usar gafas protectoras metálicas en todo momento durante los tratamientos faciales.

Se debe identificar claramente la sala de tratamiento, situando señales homologadas de seguridad de láser en lugares bien visibles.

Es necesario cubrir los espejos de la cabina para evitar que el rayo se refleje.

Se restringirá la entrada al lugar donde se realicen los tratamientos de terceras personas.

En la sala en que se maneje el láser no deben existir líquidos inflamables (alcohol, acetonas...).