

TRATAMIENTO LÁSER CAPILAR DE TRIPLE ACCIÓN

Estudios médicos



La aplicación de la terapia láser en materia capilar ha sido objeto de numerosos estudios de investigación con más de 3.000 estudios publicados a través de todo el mundo demostrando sus numerosos efectos positivos.

El tratamiento láser capilar de THE COSMETIC REPUBLIC es un láser clasificado 3R, con las certificaciones CE & ROHS cumpliendo todos los requisitos estipulados por las Directivas Europeas.



Objetivo de los estudios

- Evaluación del crecimiento del cabello
- Medición de la masa capilar
- Evolución de la pérdida de cabello
- Evaluación de la salud del cuero cabelludo
- Seguridad del tratamiento

La población de estudio consistió en 47 personas de entre 25 y 50 años con alopecia androgénica sufriendo caída de cabello en los últimos 16 meses. Se les indicó utilizar el tratamiento láser capilar de THE COSMETIC REPUBLIC durante un total de 4 meses.

Las mediciones sobre la masa capilar se realizaron antes y después del tratamiento. Se realizaron visitas adicionales supervisadas por especialistas a lo largo del período con el fin de estudiar la evolución del crecimiento del cabello.

Imágenes antes y después

Las imágenes a continuación corresponden a macro fotos realizadas con un Trichoscan, un método profesional para analizar cabello humano. Estas fotos fueron tomadas antes de realizar el tratamiento y después de 4 meses de su uso. Normalmente, la densidad media de cabellos/cm² es de 220 y hablamos de un problema de caída del cabello cuando contamos 110 cabellos/cm².

Las imágenes del Trichoscan son ampliadas de manera que el área visualizada es en realidad un círculo de 11 mm de diámetro. Cabe recalcar que el conteo de cabellos es a menudo difícil de visualizar en una fotografía debido a múltiples factores externos que afectan a su visualización de la fotografía como por ejemplo: luz, longitud del cabello, postura, color del cabello, etc. He aquí algunos ejemplos de nuestros participantes en los estudios:

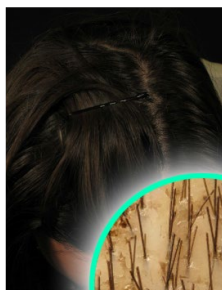
Antes



Después



Antes



Después



Los resultados

Los aspectos positivos que los participantes experimentaron con el tratamiento láser capilar de THE COSMETIC REPUBLIC son:

- Estimula el crecimiento de cabello nuevo más grueso
- Disminuye la pérdida del cabello en un 87% de los casos
- Aumenta su volumen en un 23%
- Aumenta la circulación sanguínea en la zona del cuero cabelludo en un 55% después de un sólo tratamiento
- 90% de los usuarios notan un cabello más grueso
- Tratamiento muy cómodo y fácil de realizar
- Aumenta la densidad de la masa capilar (con una media de 18 cabellos/cm²)
- Tratamiento no invasivo
- Sin efectos secundarios
- Método efectivo y probado, testado clínicamente
- Indicado para hombres y mujeres
- Puede ser utilizado después de realizar implantes quirúrgicos para mejorar el resultado final

Los estudios demostraron que un 91% de los pacientes obtuvieron un aumento considerable de 18 cabellos/cm². Una evidencia de que el tratamiento láser capilar de triple acción de THE COSMETIC REPUBLIC es una solución eficaz ante el problema de la caída del cabello. Al final del período de estudio, el 96,3% de los participantes experimentaron los beneficios de utilizar el tratamiento láser anticaída detallados anteriormente, con una mejora general del estado de su cabello. Además, el 85,7% de los participantes experimentaron una media de crecimiento de nuevos tallos capilares en un 45%. Estas cifras son significativamente mucho mayores que las obtenidas con cualquier otro tratamiento capilar.

Mecanismo de funcionamiento del tratamiento

La terapia láser tiene numerosas características que produce cambios fisiológicos a nivel celular con numerosos beneficios para el organismo tal como aceleración de la reproducción celular, estimulación de los fibroblastos, mayores niveles de nutrientes y oxígeno en la sangre, mejora del sistema inmunitivo y mayor producción de enzimas. Se trata en realidad de una forma de energía que provee altas concentraciones de luz a las células de los folículos capilares para ayudarlas en su procesos químicos naturales (fotobioestimulación).

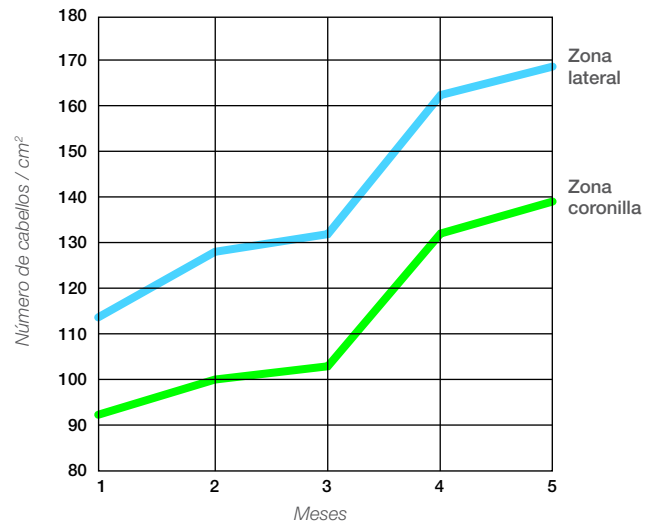
De acuerdo con el doctor Joan Vallés de Calgre Science, el proceso de fotobioestimulación es muy similar al de la fotosíntesis, en el que las plantas convierten la energía de la luz solar en formas químicas de energía para alimentarse y crecer. De la misma forma, el láser penetra en el cuero cabelludo y aumenta la acción del Trifosfato de Adenosina (ATP), molécula responsable de transportar energía entre las células. Incrementos en el ATP provocan un aumento en la actividad de las células y en el metabolismo, dado que dicha molécula es un transportador de energía. La luz del láser es absorbida en la mitocondria de la célula, que luego es liberada en forma de energía para producir ATP liberando grandes cantidades de energía que el organismo utiliza para hacer proteínas y realizar otras funciones celulares.

Así mismo, la luz del láser que aumenta la energía disponible a las células permitiéndoles absorber mayores cantidades de nutrientes, también permite deshacerse de elementos residuales como la Dihidrotestosterona (DHT). La DHT es el resultado del contacto directo entre la enzima 5-alfa-reductasa que se encuentra en la piel y en el cuero cabelludo con la hormona masculina testosterona. La DHT une

los sitios receptores en el cuero cabelludo y folículos del cabello e interrumpe a la vez que interactúa negativamente con crecimiento del cabello, siendo uno de los responsables de la pérdida del mismo.



Evolución crecimiento cabello en pacientes



El **Concentrado SAF100™ con queratina microencapsulada** está enriquecido con vitamina B (3-5-6), ácido hialurónico, arginina y otros aminoácidos para una mayor penetración y restauración del cabello. El concentrado ha sido específicamente formulado para aumentar la acción del tratamiento láser, siendo el complemento indispensable para combatir la caída del cabello desde la raíz. Las propiedades regenerativas del concentrado estimulan la formación de nuevos tallos capilares aportando nutrición al folículo, protegiéndolo al mismo tiempo de las agresiones externas. Ello se consigue gracias a la acción simultánea del tratamiento sobre los 2 factores responsables de la salud del cabello, intensificando la microcirculación sanguínea del cuero cabelludo y aportando los elementos nutricionales esenciales que éste necesita. El cabello se vuelve así más fuerte, sano y visiblemente en mayor cantidad.

