

TRATAMIENTO DE LA ALOPECIA  
CON LÁSER

IMD



Instituto Médico Dermatológico

# Tratamiento Láser 904 Nm.

## Indicaciones

### Alopecia Areata

#### Definición:

La Alopecia Areata es una enfermedad autoinmune no cicatricial del crecimiento del cabello, afectando a individuos genéticamente predispuestos. Está caracterizada por áreas circulares sin cabello que contienen pelos en signos de admiración, que son patonómicos y puede aparecer en cualquier área del cuerpo donde haya pelo.

Esta patología en sus estadíos más severos puede ocasionar la pérdida total del cabello del cuero cabelludo (alopecia total), e incluso universal cuando la pérdida se produce por todo el cuerpo (alopecia universal)

*Rod Sinclair and Catherine E. Scarff Evidence-based Dermatology BMJ books.*

#### Resultados:

Los pacientes tratados fueron 11 hombres (68,75 %) y 5 mujeres (31,25 %). Sus edades estaban comprendidas entre 4 y 50 años, y una duración de la enfermedad entre 12 meses y 6 años. La repoblación de pelo fue observada en 32 placas (94%) mientras que en solo dos placas (6%) no se obtuvo ninguna respuesta. No se observó repoblación espontánea en las placas utilizadas como control. **La repoblación de cabello, apareció como cabello Terminal con su color original en 29 placas (90,6%)** mientras que 3 placas (9,4 %) mostraron un bello blanquecino. En 24 placas (75%) la repoblación fue detectada tras la primera sesión, mientras que 8 pacientes (25%) no respondieron hasta la segunda sesión.



#### Conclusión:

El láser infrarrojo de Diodo pulsado es un modo efectivo de terapia con un alto porcentaje de éxito para el tratamiento de las placas de Alopecia Areata.

*Fuente: Journal Cosmetic Laser Therapy 2006 Apr; 8 (1):27 - 30  
Journal Cosmetic Laser Therapy: official publication of the European Society for Laser Dermatology.*

*Ejemplo de resultados conseguidos con tratamiento láser 904 Nm.*

# Tratamiento Láser 655 Nm.

## Alopecia Androgenética

### Definición:

El término alopecia androgenética (AGA) describe una determinada condición genéticamente basada en una permanente pérdida de cabello en hombres y mujeres con niveles normales de andrógenos. La mayoría de los hombres con AGA muestran una característica forma de pérdida de cabello empezando frecuentemente en las sienes y en el área del Vertex. En contraste con la mayoría de las mujeres con AGA las cuales muestran un decrecimiento en la línea media del cuero cabelludo. En muchos pero no en todos, hombres y mujeres la pérdida de cabello es acompañada de un incremento de la fase telógena del cabello con un reflejo de acortamiento de la fase anágena.

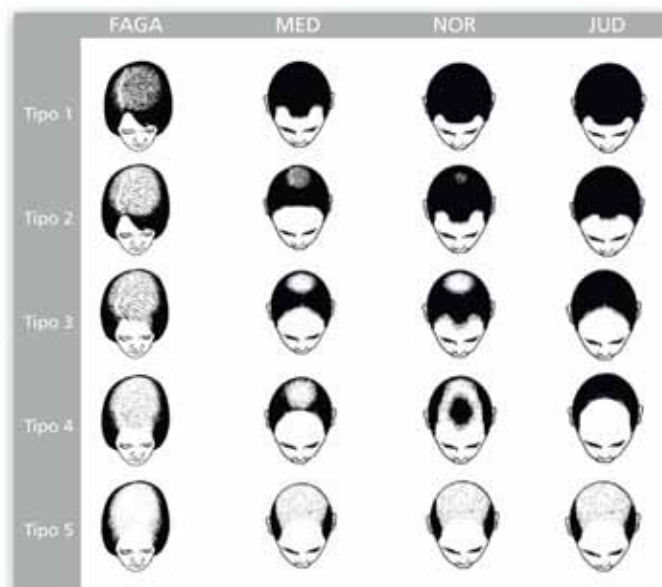
### Prevalencia:

AGA afecta 30 % hombres menores de 30 años, y 50 % menores de 50 años, y 70 % menores de 70 años. En mujeres la incidencia antes de producirse la menopausia es de 5 – 10 %, incrementando hasta 20 – 30 % después de la menopausia.

(Hans Wolff *Male and female androgenetic alopecia, Evidence-based Dermatology BMJ Books*).

### Indicaciones:

MAGA Y FAGA tipos I, II, III y IV



Escala Ebling

### Resultados:

El resultado puede ser resumido de la siguiente manera.

El principal recuento de cabellos en la zona basal fue 137,3/cm<sup>2</sup> en la zona del vertex y 153,3/cm<sup>2</sup> en el área occipital, teniendo por tanto mayor densidad en la zona occipital que en el vertex.

El principal recuento de cabellos después de 14 semanas de tratamiento fue 145,1/cm<sup>2</sup> en el área del vertex y 163,3/cm<sup>2</sup> en la zona occipital.

El resultado fue satisfactorio en 20 de los 24 pacientes que se sometieron al estudio.

**El porcentaje de pacientes satisfechos fue del 83,3%.**

No fueron reportados efectos secundarios.

Fuente: *JAAD Journal of the American Academy of Dermatology* P 1502 February 2007

**IMD** Instituto Médico Dermatológico

