# EVALUACIÓN CLÍNICA DE UN PROTOCOLO DE CUIDADO TÓPICO POSTRASPLANTE CAPILAR:
## EFICACIA DE UN CHAMPÚ Y ANÁLISIS COMPARATIVO DE DOS ACEITES CAPILARES

Genové
SUPPORTED BY SCIENCE

**A. Alcaide[1], P. Martín[2] , M. Rubio[3], E. Bravo[4], N. Floriach[4] y E. Arias[4]**

1 . M&A Dermatología Avanzada, Málaga, España, 2. Dermavitsalud, S.L., Sevilla, España, 3 Clínica dermatológica Marta Rubio, Bilbao, España, 4 R&D Department, Laboratorio Genové, Sant Llorenç d'Hortons, España.

## 1 ] ANTECEDENTES

El trasplante capilar es un procedimiento cada vez más frecuente, cuyo éxito depende de la supervivencia de los injertos y del adecuado manejo del cuero cabelludo en el postoperatorio. En esta fase, síntomas como prurito, irritación o molestias locales pueden comprometer el confort del paciente, por lo que los productos tópicos deben ser seguros, bien tolerados y respetuosos con la barrera cutánea [1].

Los cosméticos capilares, incluyendo champús y aceites, pueden contribuir al confort y cuidado del cuero cabelludo en pacientes con caída capilar [2]. En este contexto, determinados ingredientes cosméticos pueden actuar sobre mecanismos implicados en la sensación de prurito, como la modulación de canales iónicos TRPV1 y la reducción de la transmisión de señales pruriginosas desde las terminaciones nerviosas cutáneas [3]. Por ello, resulta relevante generar evidencia clínica sobre la eficacia y tolerabilidad de formulaciones dirigidas al alivio rápido del prurito y a la recuperación del cuero cabelludo.

## 2 ] OBJETIVOS

Evaluar la tolerancia y seguridad de un champú específicamente formulado para el cuidado del cuero cabelludo tras el trasplante capilar, evitando ingredientes irritantes (**Pilopeptan® MAN champú**).

Estudiar de forma comparativa el uso de un aceite convencional de almendras frente a **Pruricalm®**, un aceite neurocosmético innovador, en el alivio de los síntomas postoperatorios asociados al trasplante capilar como el prurito, la inflamación y el eritema.

## 3 ] MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio comparativo de 30 días en 50 voluntarios sometidos a trasplante capilar, que fueron distribuidos en dos grupos de 25 voluntarios según el aceite empleado: aceite de almendras convencional o aceite formulado con un activo modulador del receptor TRPV1, Pruriblock. Ambos grupos usaron el mismo champú.

Las visitas control se realizaron el día de la cirugía (T0) y a los 7 días (T7) y 30 días (T30).

Se tomaron fotografías estandarizadas y se recogieron encuestas de satisfacción de los pacientes, así como la valoración subjetiva de eficacia por parte del dermatólogo. El picor y la calidad del sueño se registraron diariamente por parte del paciente mediante escala EVA.

## 4 ] RESULTADOS

### 4.1 ] EVALUACIÓN CLÍNICA

#### Mejora de la inflamación en la zona receptora (ZR)

A T30, el 84% de voluntarios del grupo **Pruricalm** mostró ausencia de inflamación en ZR frente al 58,3% del grupo control (Fig. 1).

#### Mejora en el eritema en la zona receptora (ZR)

A T7, el 84% de voluntarios del grupo **Pruricalm** presentó ausencia o eritema leve en ZR, vs al 65,2% del grupo control (Fig. 2).

A T30, el 92% del grupo **Pruricalm** presentó ausencia o eritema leva vs el 54% en el grupo control.

El grupo control presentó mayor proporción de pacientes con eritema moderado, 45,8% vs. 4,0%.

### 4.2 ] AUTOEVALUACIÓN

#### Mejora del grado de picor en la zona receptora (ZR)

El grupo tratado con **Pruricalm** mostró una reducción más rápida y sostenida del picor, con valores de EVA medio y EVA máximo inferiores a los observados en el grupo que usó aceite de almendras, especialmente en las fases iniciales e intermedias del estudio (Fig.3 (a)).

#### Mejora en la calidad del sueño

El grupo tratado con **Pruricalm** presentó un menor número de despertares nocturnos desde el inicio del estudio, con una reducción más rápida y sin despertares antes que el grupo control (Fig. 3(b)).

### 4.3] SATISFACCIÓN

#### Mejora de la inflamación en la zona receptora (ZR)

A T30, el 84% de voluntarios del grupo **Pruricalm** mostró ausencia de inflamación en ZR frente al 58,3% del grupo control (Fig. 1).

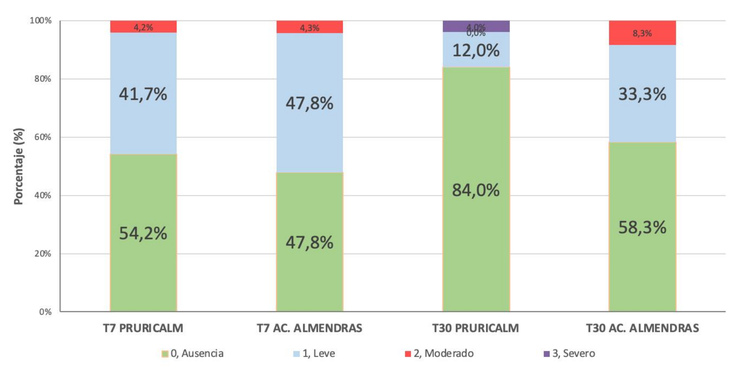
#### Mejora en el eritema en la zona receptora (ZR)

A T7, el 84% de voluntarios del grupo **Pruricalm** presentó ausencia o eritema leve en ZR, vs al 65,2% del grupo control (Fig. 2).

A T30, el 92% del grupo **Pruricalm** presentó ausencia o eritema leva vs el 54% en el grupo control.

El grupo control presentó mayor proporción de pacientes con eritema moderado, 45,8% vs. 4,0%.

**Evaluación de la inflamación en ZR** (a)




**Evaluación del eritema en ZR** (b)

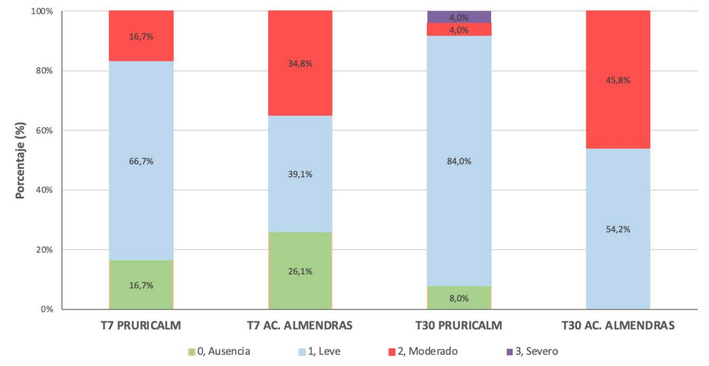



Figura 1. Evaluación de la inflamación (a) y del eritema (b) a los 7 días (T7) y a los 30 días (T30), cuando se aplica Pruricalm o aceite de almendras.

**Fotografía clínica**

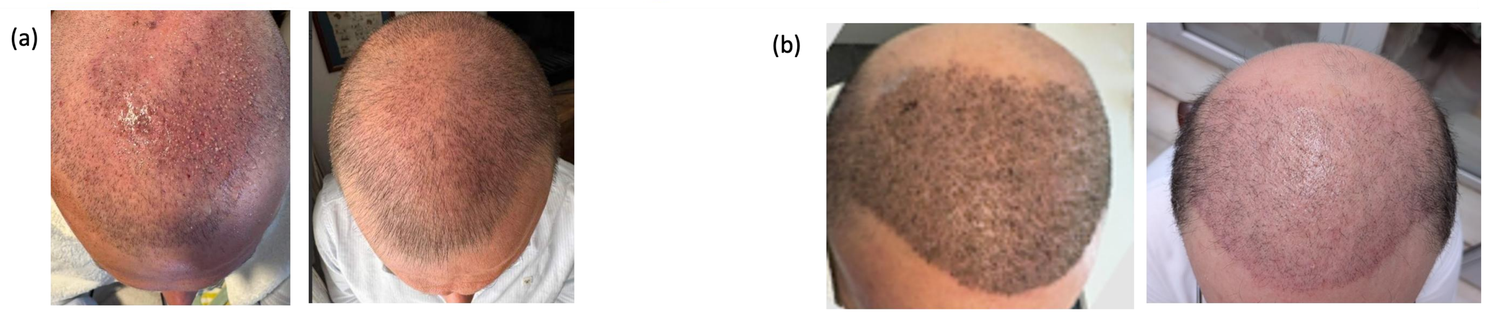
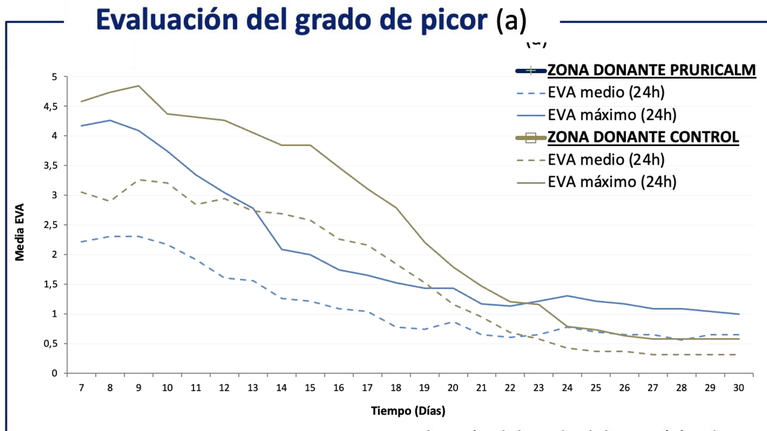



Figura 2. (a) Voluntario con Puricalm a los 7 y 30 días. (b) Voluntario con aceite de almendras a los 7 días y a los 30 días.

**Evaluación del grado de picor** (a)




**Evaluación del número de despertares nocturnos** (b)

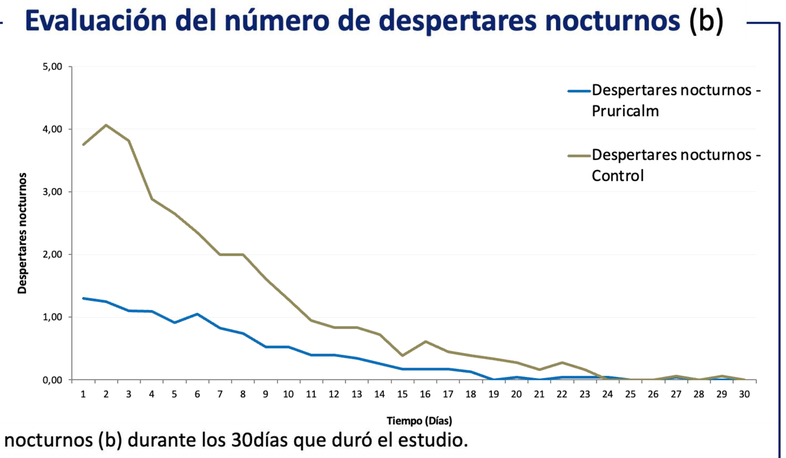



Figura 3. Evaluación del grado del picor (a) y despertares nocturnos (b) durante los 30días que duró el estudio.

**Evaluación subjetiva: Champú** (a)




**Evaluación subjetiva: Pruricalm vs Aceite almendras** (b)




Figura 4. Evaluación subjetiva: de Pilopeptan MAN champú (a) y comparación entre el aceite de almendras y Pruricalm (b) durante los 30 días que duró el estudio.

## 5 ] DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Tras un trasplante capilar, el cuero cabelludo se encuentra sensibilizado, pudiendo aparecer **inflamación, eritema, prurito o disconfort** durante la recuperación.

**Pruricalm®** mostró una reducción progresiva de los signos de inflamación y eritema en la zona receptora, y una disminución de la intensidad del prurito. La mejoría clínica se acompañó de una reducción de los despertares nocturnos, sugiriendo un impacto positivo sobre la calidad de vida durante el periodo postrasplante. Su buena tolerancia y aceptación cosmética resultan relevantes en un cuero cabelludo sensible.

**Pruricalm®** puede ser un cuidado cosmético complementario en postrasplante capilar, ayudando a mejorar el confort del cuero cabelludo durante su recuperación.

**Pilopeptan MAN champú** mostró buena tolerancia sin producir irritación con una limpieza suave, características clave, que se pueden relacionar con una formulación con tensioactivos suaves, sin ingredientes irritantes, ni alergenos que puedan producir disconfort al paciente.

## 6 ] BIBLIOGRAFÍA

[1] Mysore, V. (2023). *Hair transplantation*. JP Medical Ltd. [2] Dias, M. F. R. G., Loures, A. F., & Ekelem, C. (2021). Hair cosmetics for the hair loss patient. *Indian Journal of Plastic Surgery*, *54*(04), 507-513. [2] Dias, M. F. R. G., Loures, A. F., & Ekelem, C. (2021). Hair cosmetics for the hair loss patient. *Indian Journal of Plastic Surgery*, *54*(04), 507-513. [3]Qi J, Pan Z, Wang X, Zhang N, He G, Jiang X. Research advances of *Zanthoxylum bungeanum* Maxim. polyphenols in inflammatory diseases. *Front Immunol*. 2024;15:1305886.

27 REUNIÓN NACIONAL TRICOLOGÍA Y ONICOLOGÍA
15-17 OCTUBRE 26
VALLADOLID