

Efecto antienvjecimiento de un nuevo serum con ácido L-ascórbico, pre-proteoglicanos y proteoglicanos

Garre A., Martinez-Masana G., Granger C.
ISDIN, Investigación y Desarrollo. Barcelona. España

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

El propósito de este estudio es conocer la evaluación subjetiva acerca de la aceptabilidad y eficacia cosmética de un serum con ácido L-ascórbico, pre-proteoglicanos y proteoglicanos. Algunos estudios anteriores han demostrado que el producto presenta una acción hidratante que se prolonga durante 6 horas después de una única aplicación.

MÉTODOS

Tras la aplicación del serum, se evaluó la aceptabilidad y eficacia percibida mediante un cuestionario de autoevaluación a 105 mujeres con un promedio de edad de 35,7 años. Los sujetos se aplicaron el serum en casa, bajo condiciones de uso normales (una vez al día durante 4 semanas). Sólo se les permitió utilizar productos habituales de limpieza y maquillaje como aplicación concomitante.

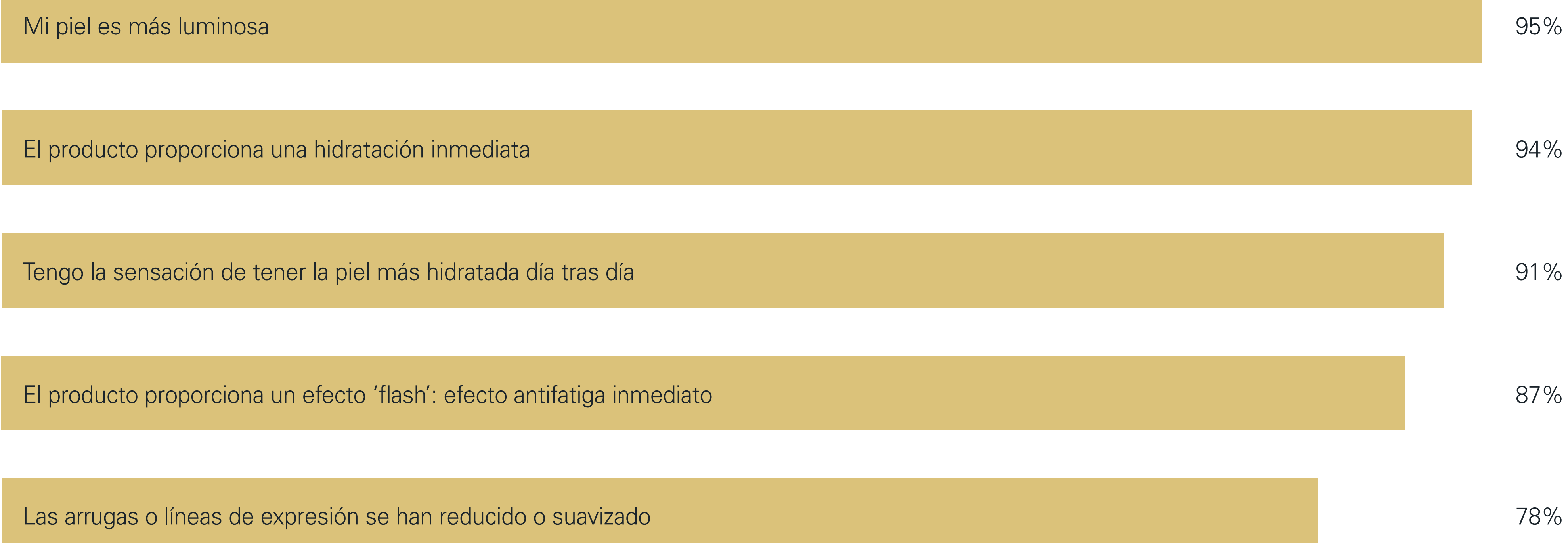
RESULTADOS

4 semanas después de la aplicación, el 94% de los sujetos percibieron una hidratación inmediata, mientras que el 91% observaron una mejora progresiva en la hidratación de la piel día tras día. El efecto antienvjecimiento fue evaluado satisfactoriamente por los sujetos: el 87% informó de un efecto antifatiga inmediato (efecto 'flash') y el 78% percibió una reducción o suavización de las arrugas y una reducción de las líneas de expresión. El 95% de los sujetos describió su piel como más luminosa. No se registró ninguna manifestación cutánea u ocular.

CONCLUSIONES

El nuevo serum facial con ácido L-ascórbico, pre-proteoglicanos y proteoglicanos demuestra ser un nuevo producto revolucionario para el paciente debido a sus propiedades antienvjecimiento e hidratantes.

Estudio de consumidores.
Tras 4 semanas de aplicación del producto, ¿cuáles son sus sensaciones?:



Efecto hidratante de un nuevo serum con ácido L-ascórbico, pre-proteoglicanos y proteoglicanos

Garre A., Martinez-Masana G., Granger C.
ISDIN, Investigación y Desarrollo. Barcelona. España

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

El propósito de este estudio es demostrar el efecto hidratante tras una única aplicación de un nuevo serum que contiene ácido L-ascórbico, pre-proteoglicanos y proteoglicanos. Algunos estudios anteriores han demostrado un potente efecto antienviejimiento mediante la estimulación de la síntesis de colágeno, elastina y proteoglicanos en explantes de piel y propiedades antioxidantes en estudios in vitro.

MÉTODOS

Se evaluó el efecto hidratante en un estudio abierto, monocéntrico y aleatorizado con 40 voluntarias, de un promedio de edad de $49,2 \pm 10,2$ años. De cada sujeto se recibió un consentimiento informado detallado. Se midió el nivel de hidratación cutáneo utilizando un corneómetro MPA580® y un higrómetro Skicon® 200Ex. Se aplicaron los productos de ensayo bilateralmente en un cuadrado de 4x5 cm sobre la parte interna de los antebrazos siguiendo un esquema de aleatorización en dos sitios de ensayo, uno de ellos en un sitio de control de «afeitado en seco». Se realizaron ambas determinaciones en T0, T1, T3, T6 y T24 horas después de una única aplicación estandarizada.

RESULTADOS

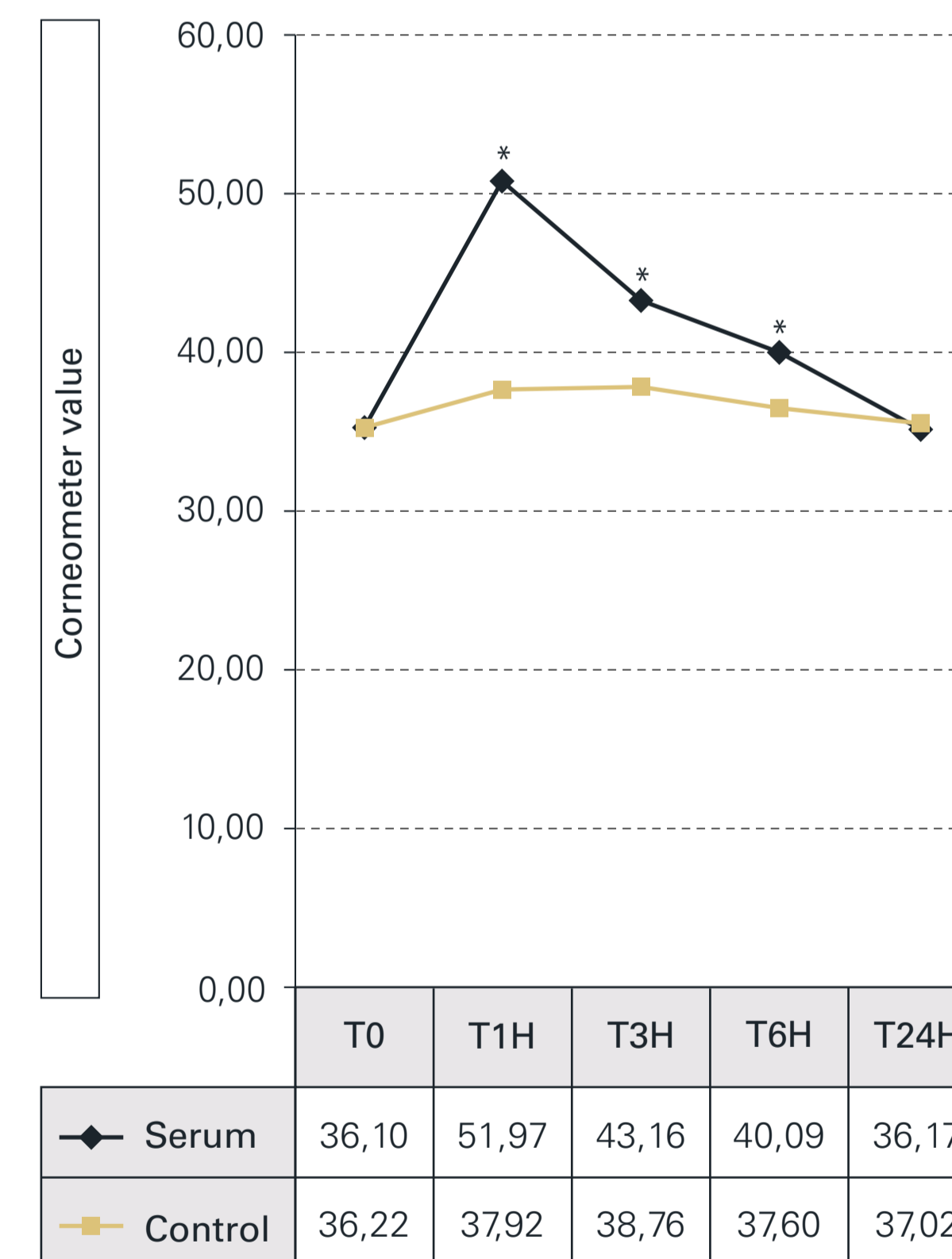
Las mediciones con corneómetro y con Skicon muestran una mejora significativa del índice de hidratación desde T1h con valores de 39,3% y 234,4% hasta T6h con valores de 7,2% y 44,6%, respectivamente, después de una única aplicación.

Índice de hidratación. Corneómetro MPA580®

	% de variación	Significación
(T1h-T0)EE / (T1h-T0)C	39,30%	s
(T3h-T0)EE / (T3h-T0)C	12,60%	s
(T6h-T0)EE / (T6h-T0)C	7,20%	s
(T24h-T0)EE / (T24h-T0)C	-2,00	ns

EE: serum, C: control
s(*): significativo, con $p < 0,05$
ns: no significativo, con $p > 0,05$

Evolución del índice de hidratación de la piel durante 24 horas



Índice de hidratación. Higrómetro de superficie para la piel. Skincon® 200 EX

	% de variación	Significación
(T1h-T0)EE / (T1h-T0)C	234,40%	s
(T3h-T0)EE / (T3h-T0)C	78,20%	s
(T6h-T0)EE / (T6h-T0)C	44,60%	s
(T24h-T0)EE / (T24h-T0)C	-1,20	ns

EE: serum, C: control
s(*): significativo, con $p < 0,05$
ns: no significativo, con $p > 0,05$

CONCLUSIONES

Este serum facial con ácido L-ascórbico, pre-proteoglicanos y proteoglicanos presenta una acción hidratante estadísticamente significativa durante 6 horas después de una única aplicación versus control.

Evolución del índice de hidratación de la piel durante 24 horas

