



INVESTIGACIÓN DE AGELOC YOUTH

ESTUDIO CLÍNICO: EFECTO SOBRE LOS MECANISMOS DE DEFENSA CONTRA EL ENVEJECIMIENTO (ADM)

Los resultados del estudio clínico revisado por especialistas fueron publicados en el Journal of Cosmetic Dermatology en 2016. El estudio proporciona una mayor validación de la ciencia detrás de ageLOC Youth—el suplemento anti-envejecimiento más avanzado de Nu Skin desarrollado para ofrecer una amplia gama de beneficios sistémicos para conservar la juventud.

El cuerpo humano está expuesto a una serie de factores internos y externos que contribuyen al proceso de envejecimiento. Tales factores dañinos pueden incluir estrés, daño oxidativo, daño del ADN, contaminación, acumulación de subproductos metabólicos, toxinas y una variedad de otros factores que pueden describirse colectivamente como “agresores del envejecimiento”. Afortunadamente, los seres humanos tienen varios mecanismos para mitigar el daño causado por los agresores del envejecimiento.

Algunos ejemplos de estos mecanismos de defensa contra el envejecimiento de protección celular (ADM) son los mecanismos de protección y reparación del ADN, mecanismos que regulan el equilibrio inflamatorio y mecanismos de protección antioxidante. Sin embargo, tales ADM protectores pueden verse comprometidos por los agresores del envejecimiento, lo que conduce a un envejecimiento acelerado.

La interacción entre los ADM y los agresores de envejecimiento es importante en todo el cuerpo. La piel proporciona un modelo conveniente para examinar este tipo de interacciones.

Antecedentes

El objetivo de este estudio fue determinar si, al reforzar los ADM, ageLOC Youth podría apoyar la capacidad del cuerpo para responder a la exposición a la radiación ultravioleta (UVR). Treinta y seis mujeres sanas con piel clara entre 40 a 75 años de edad fueron evaluadas antes y después de tomar ageLOC Youth durante ocho semanas. El estudio utilizó la luz ultravioleta (UV) como agresor del envejecimiento.

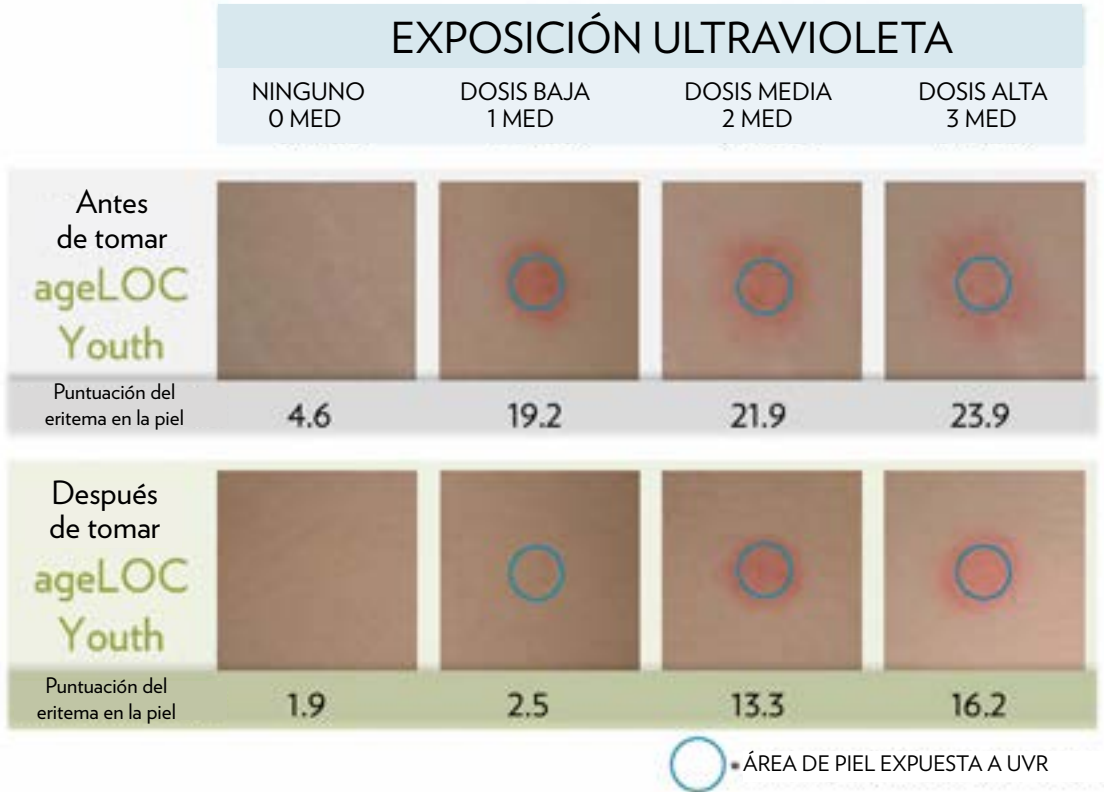
Antes y después de tomar ageLOC Youth, el investigador expuso tres áreas de 1 cm de diámetro de la piel de los participantes sin exposición previa al sol a diferentes dosis de luz UV simulada (1 MED, 2 MED y 3 MED). Una dosis mínima de eritema (MED) se define como la dosis más baja de UVR para causar eritema, o enrojecimiento visible de la piel, 24 horas después de la exposición.

Resultados

Veinticuatro horas después de la exposición a los rayos UV, se midió el eritema utilizando un dermospectrofotómetro en cada uno de los tres lugares de la piel expuestos, así como en un área de piel no expuesta en la misma zona (0 MED).

*Estas declaraciones no han sido evaluadas por la Administración de Alimentos y Medicamentos. Este producto no pretende diagnosticar, tratar, curar o prevenir ninguna enfermedad.

A continuación, se muestran imágenes tomadas antes y después de la suplementación de un sujeto representativo. Los círculos azules representan el área de la piel que fue expuesta a la luz UV. Hubo significativamente menos eritema después de tomar ageLOC Youth durante ocho semanas.



Apoptosis

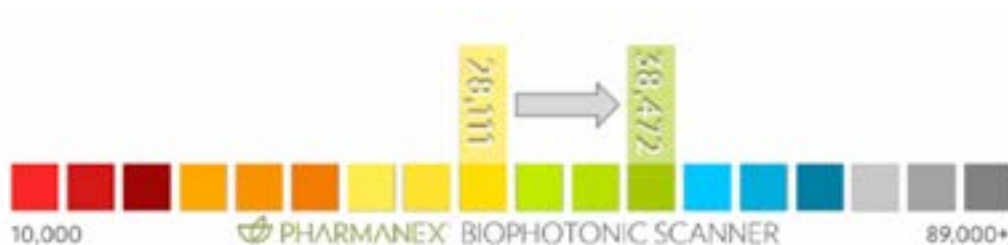
Veinticuatro horas después de la exposición a los rayos ultravioleta, también se tomó una biopsia de 2 mm del área de la piel expuesta a 3 MED. Posteriormente, un dermatólogo certificado analizó el tejido y contó el número de células apoptóticas (muertas). El dermatólogo no sabía si las biopsias se tomaron antes o después de suplementar con ageLOC Youth. Esta evaluación demostró una reducción del 50 por ciento en el daño después de sólo ocho semanas de tomar ageLOC Youth.

RECuento DE CÉLULAS APOPTÓTICAS PROMEDIO (CÉLULAS/MM ²)	
Antes de ageLOC Youth	11.3 ± 0.9
Después de ageLOC Youth	5.3 ± 0.9*

*p<0.005

Concentración de carotenoides en la piel

Las concentraciones de carotenoides en la piel también se midieron de forma no invasiva en la palma de la mano mediante el Escáner Biofotónico. Antes de tomar ageLOC Youth, la Puntuación de Carotenoides en la Piel (SCS, por sus siglas en inglés) promedio fue de 28,111. Después de tomar ageLOC Youth durante ocho semanas, el SCS promedio aumentó 10,000 puntos a 38,472 ($p < 0.0001$).



Conclusión

Este estudio demuestra cómo ageLOC Youth ayuda a los ADM en la piel y mantiene la capacidad del cuerpo para defenderse contra ciertos agresores que ocasionan el envejecimiento.

ageLOC Youth ayudó a múltiples ADM importantes para la protección celular como lo demuestran las mejorías medibles y significativas en el eritema (un marcador de respuesta inflamatoria), apoptosis (un marcador de protección del ADN) y la concentración de carotenoides en la piel (un marcador de protección antioxidante).

Debe considerarse que a pesar de que ageLOC Youth apoyó la capacidad del cuerpo para responder a la exposición a UVR, no pretende sustituir el protector solar.

Además, los efectos drásticos en tan sólo ocho semanas indican que los beneficios se logran a partir de la mezcla total de ingredientes y no simplemente de uno o dos ingredientes individuales.

(enero 2017)

Referencia

Wood SM, Mastaloudis AF, Hester SN, Gray R, Kern D, Namkoong J, Draelos ZD. Protective effects of a novel nutritional and phytonutrient blend on ultraviolet radiation-induced skin damage and inflammatory response through aging defense mechanisms. *J Cosmet Dermatol.* 2016 nov 24.

[ACCESO AL ESTUDIO](#)