



Colladeen® *DermaPlus*

Beneficios para la piel clínicamente probados

Los asombrosos resultados
obtenidos, han llevado a
Colladeen® Derma Plus
a los medios de comunicación.

También ha sido seleccionado
como uno de los mejores productos
del año 2012, por el prestigioso
magazine Harper's Bazaar.



El enfoque científico para el cuidado de la piel

La mayoría de las personas aceptan que los alimentos que comemos tienen una gran influencia en la salud de la piel y el cutis, y que la exposición excesiva a la luz solar causa el envejecimiento prematuro de la piel.

Pero es poco conocido que ciertos nutrientes específicos pueden ser realmente utilizados por el cuerpo para proteger la piel del daño solar, a pesar de estar bien documentado científicamente.

Protección natural del colágeno y la elastina

Las investigaciones han demostrado que los flavonoides que se encuentran en las frutas, bayas y verduras de hojas verdes, son absorbidos por el cuerpo y se transportan en el torrente sanguíneo a las capas subyacentes de la piel. Aquí proporcionan

un importante nivel de protección contra el sol, que daña la matriz de fibras de proteínas como el colágeno y la elastina, constituyentes de una gran parte de la estructura de la piel.

Resultados positivos en sólo 12 semanas

Los nutrientes más activos, capaces de realizar estas acciones, son las Antocianidinas, las Proantocianidinas y la Luteína. Colladeen® Derma Plus proporciona altas concentraciones de estos nutrientes y un estudio ha confirmado recientemente que estos ingredientes pueden ofrecer protección contra el daño solar después de solo 12 semanas de uso.

Curiosamente, el mismo estudio mostró un efecto positivo en otros aspectos de la salud de la piel, como la profundidad de las arrugas y la elasticidad. A continuación, explicamos los interesantes resultados de este estudio placebo-controlado de 12 semanas, con 60 sujetos sanos.

Elasticidad y Firmeza

Las arrugas son la característica más comúnmente descrita del envejecimiento de la piel, ya que son fáciles de ver. Sin embargo, el deterioro de la firmeza de la piel y la elasticidad también juegan un papel muy importante en la apariencia, aunque los cambios son más sutiles. Poco a poco, la piel pierde su grosor, se vuelve más delgada y se hunde, y por lo general se ve más seca. Las cremas hidratantes pueden ayudar un poco, pero es la capa subyacente, la dermis, la que necesita ayuda, y la única manera de conseguirlo es desde el interior, a través de la red de diminutos vasos capilares.

¿Por qué se deteriora la elasticidad?

A medida que envejecemos, nuestros cuerpos producen menos colágeno y fibras de elastina, por lo que el equilibrio entre la ruptura y renovación de estas fibras proteicas, empeora. Esto se ve agravado por factores circunstanciales, especialmente por el daño solar.

Daños ocasionados por la luz solar

La luz solar causa la producción de radicales libres, así como inflamación localizada, y esto a su vez "enciende" enzimas propias del organismo llamadas metaloproteinasas de matriz (MMP), que descomponen el colágeno y la elastina. Así, en efecto, la luz solar hace que el cuerpo mismo acelere la destrucción de su colágeno y la elastina.

Hallazgos previos de investigación

Las investigaciones han demostrado que ciertos nutrientes de las plantas pueden "unirse" con las enzimas MMP, ralentizando su acción. Varios estudios científicos han demostrado que la desaceleración de la acción de las enzimas MMP puede inclinar la balanza entre la ruptura y la renovación del colágeno y la elastina hacia la renovación. Esto significa que podrían ser capaces de invertir la pérdida de estas dos proteínas importantes de la piel.

Estudio Colladeen® Derma Plus- Metodología

En el inicio de la semana 12 del estudio, se midió el nivel de elasticidad de la piel de 60 adultos entre 50 a 70 años de edad, utilizando un método de validación con el instrumento Cutometer® MPA 580 (Courage y Khazaka). La mitad del grupo

tomó dos tabletas de Colladeen® Derma Plus al día y la otra mitad tomó píldoras placebo de idéntica apariencia. Se midió la elasticidad de la piel a las 4, 8 y 12 semanas y se compararon los resultados entre los dos grupos. La resistencia de la piel a la aspiración, demuestra firmeza y su capacidad de volver a su posición original, demuestra elasticidad.

Resultados

Al cabo de 12 semanas, el grupo que tomaba Colladeen® Derma Plus mostró un aumento estadísticamente significativo de la elasticidad de la piel del 12%, en comparación con el grupo que tomó el placebo. Las mediciones a la cuarta y octava semana demostraron que la mejoría fue aumentando con el tiempo.

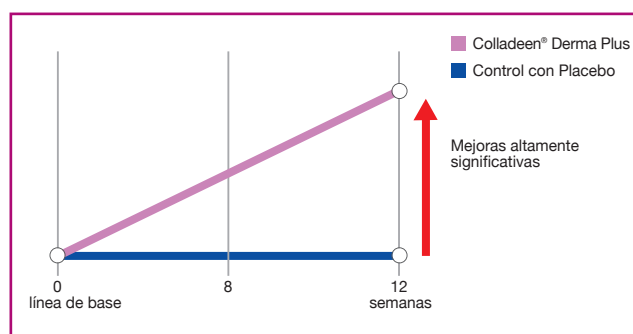


Figura 2: Firmeza de la Piel (Resultados)

Durante todo el estudio, mejora muy significativa en la viscoelasticidad de la piel, firmeza y elasticidad.

Conclusión

Los resultados demuestran que en un grupo mixto de adultos, Colladeen® Derma Plus puede mejorar la elasticidad de la piel después de un período de 12 semanas. Esto es un resultado alentador, ya que parece probable que incluso mejores resultados puedan ser vistos en un período de tiempo más largo. Por supuesto, los resultados variarán considerablemente entre los individuos y serán determinados por la edad, el nivel pre-existente de daño solar, el tipo de piel y la dieta.

El enfoque científico para el cuidado de la piel

La mayoría de las personas aceptan que los alimentos que comemos tienen una gran influencia en la salud de la piel y el cutis, y que la exposición excesiva a la luz solar causa el envejecimiento prematuro de la piel.

Pero es poco conocido que ciertos nutrientes específicos pueden ser realmente utilizados por el cuerpo para proteger la piel del daño solar, a pesar de estar bien documentado científicamente.

Protección natural del colágeno y la elastina

Las investigaciones han demostrado que los flavonoides que se encuentran en las frutas, bayas y verduras de hojas verdes, son absorbidos por el cuerpo y se transportan en el torrente sanguíneo a las capas subyacentes de la piel. Aquí proporcionan

un importante nivel de protección contra el sol, que daña la matriz de fibras de proteínas como el colágeno y la elastina, constituyentes de una gran parte de la estructura de la piel.

Resultados positivos en sólo 12 semanas

Los nutrientes más activos, capaces de realizar estas acciones, son las Antocianidinas, las Proantocianidinas y la Luteína. Colladeen® Derma Plus proporciona altas concentraciones de estos nutrientes y un estudio ha confirmado recientemente que estos ingredientes pueden ofrecer protección contra el daño solar después de solo 12 semanas de uso.

Curiosamente, el mismo estudio mostró un efecto positivo en otros aspectos de la salud de la piel, como la profundidad de las arrugas y la elasticidad. A continuación, explicamos los interesantes resultados de este estudio placebo-controlado de 12 semanas, con 60 sujetos sanos.

Elasticidad y Firmeza

Las arrugas son la característica más comúnmente descrita del envejecimiento de la piel, ya que son fáciles de ver. Sin embargo, el deterioro de la firmeza de la piel y la elasticidad también juegan un papel muy importante en la apariencia, aunque los cambios son más sutiles. Poco a poco, la piel pierde su grosor, se vuelve más delgada y se hunde, y por lo general se ve más seca. Las cremas hidratantes pueden ayudar un poco, pero es la capa subyacente, la dermis, la que necesita ayuda, y la única manera de conseguirlo es desde el interior, a través de la red de diminutos vasos capilares.

¿Por qué se deteriora la elasticidad?

A medida que envejecemos, nuestros cuerpos producen menos colágeno y fibras de elastina, por lo que el equilibrio entre la ruptura y renovación de estas fibras proteicas, empeora. Esto se ve agravado por factores circunstanciales, especialmente por el daño solar.

Daños ocasionados por la luz solar

La luz solar causa la producción de radicales libres, así como inflamación localizada, y esto a su vez "enciende" enzimas propias del organismo llamadas metaloproteinasas de matriz (MMP), que descomponen el colágeno y la elastina. Así, en efecto, la luz solar hace que el cuerpo mismo acelere la destrucción de su colágeno y la elastina.

Hallazgos previos de investigación

Las investigaciones han demostrado que ciertos nutrientes de las plantas pueden "unirse" con las enzimas MMP, ralentizando su acción. Varios estudios científicos han demostrado que la desaceleración de la acción de las enzimas MMP puede inclinar la balanza entre la ruptura y la renovación del colágeno y la elastina hacia la renovación. Esto significa que podrían ser capaces de invertir la pérdida de estas dos proteínas importantes de la piel.

Estudio Colladeen® Derma Plus- Metodología

En el inicio de la semana 12 del estudio, se midió el nivel de elasticidad de la piel de 60 adultos entre 50 a 70 años de edad, utilizando un método de validación con el instrumento Cutometer® MPA 580 (Courage y Khazaka). La mitad del grupo

tomó dos tabletas de Colladeen® Derma Plus al día y la otra mitad tomó píldoras placebo de idéntica apariencia. Se midió la elasticidad de la piel a las 4, 8 y 12 semanas y se compararon los resultados entre los dos grupos. La resistencia de la piel a la aspiración, demuestra firmeza y su capacidad de volver a su posición original, demuestra elasticidad.

Resultados

Al cabo de 12 semanas, el grupo que tomaba Colladeen® Derma Plus mostró un aumento estadísticamente significativo de la elasticidad de la piel del 12%, en comparación con el grupo que tomó el placebo. Las mediciones a la cuarta y octava semana demostraron que la mejoría fue aumentando con el tiempo.

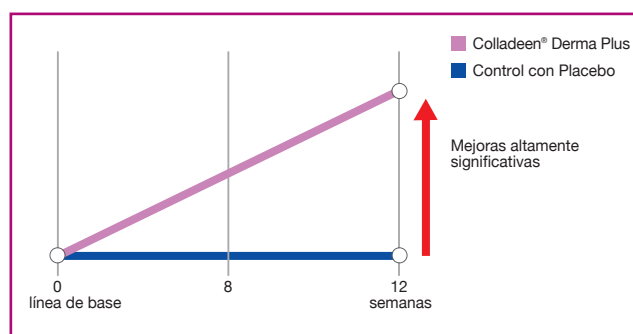


Figura 2: Firmeza de la Piel (Resultados)

Durante todo el estudio, mejora muy significativa en la viscoelasticidad de la piel, firmeza y elasticidad.

Conclusión

Los resultados demuestran que en un grupo mixto de adultos, Colladeen® Derma Plus puede mejorar la elasticidad de la piel después de un período de 12 semanas. Esto es un resultado alentador, ya que parece probable que incluso mejores resultados puedan ser vistos en un período de tiempo más largo. Por supuesto, los resultados variarán considerablemente entre los individuos y serán determinados por la edad, el nivel pre-existente de daño solar, el tipo de piel y la dieta.

Las arrugas

Cuando la producción de colágeno y elastina de la dermis disminuye, ésta comienza a perder su elasticidad y se vuelve más delgada. También se produce una reducción en la hidratación al disminuir la red de pequeños vasos sanguíneos. Como resultado, los pliegues o líneas finas, comienzan a aparecer en la superficie de la piel y son inicialmente visibles solamente cuando se mueve un músculo. Sin embargo, estas líneas evolucionan como arrugas que eventualmente se convierten en los temidos surcos, los cuales son permanentemente visibles.

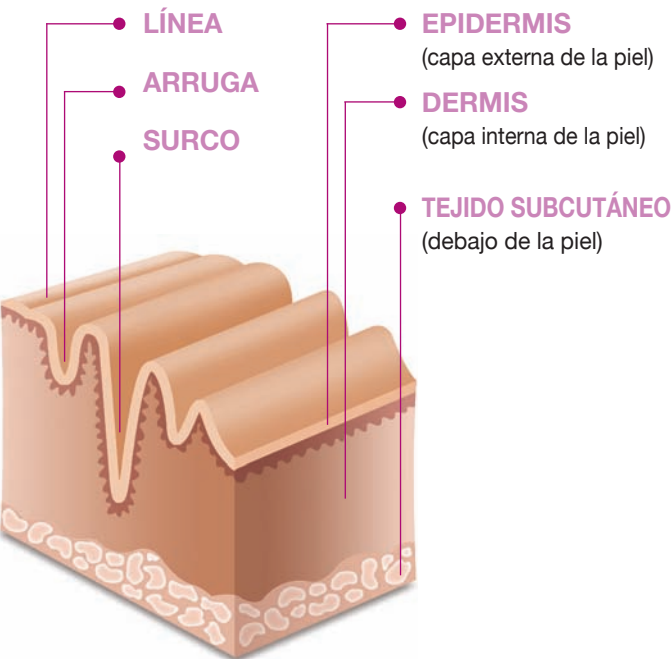


Figura 3: Desarrollo de las arrugas
Como la producción de colágeno disminuye, vemos los signos visibles del envejecimiento. La piel también pierde su elasticidad dando lugar a la flacidez.

Al reducirse la producción de enzimas MMP, responsables de la destrucción del colágeno y la elastina, se consigue que el cuerpo produzca más colágeno y elastina de lo que se pierde, lo que ayudará a rellenar la dermis desde el interior. Esto es poco probable de conseguir con las cremas hidratantes, sin embargo si sería posible con el Colladeen® Derma Plus.

Colladeen® Derma Plus - Metodología

En el estudio participaron 60 adultos, entre 50 a 70 años de edad, y duró 12 semanas, las medidas se tomaron al inicio (semana 0, línea de base) y a las 4, 8 y 12 semanas. La mitad del grupo tomó dos tabletas de Colladeen® Derma Plus por día y la otra mitad tomó píldoras placebo de idéntica apariencia.

En este estudio se utilizó una prueba llamada perfilometría, la cual consiste en tomar un molde flexible de un área de la piel, en este caso fue la zona periorbital izquierda alrededor de los ojos (patas de gallo). Este molde es escaneado para identificar la profundidad de las arrugas y puede ser comparado con los moldes tomados de la misma persona en fechas posteriores.

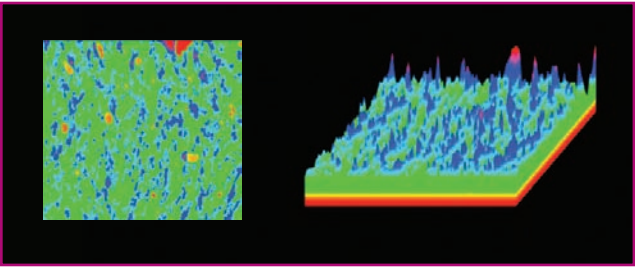


Figura 4A - Antes del tratamiento.

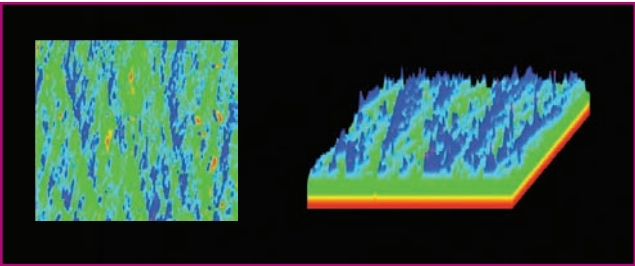


Figura 4B - Después del tratamiento

Figura 4A Antes del tratamiento y 4B Después del tratamiento: Exploraciones de Perfilometría que muestran la reducción en la profundidad de la arruga, después del tratamiento.

Resultados

Hubo una reducción en la profundidad de las arrugas en el grupo que tomaba Colladeen® Derma Plus, a la cuarta y octava semana. A las doce semanas se observó un resultado estadísticamente significativo en la reducción de la profundidad de las arrugas, en un 6%. No se observaron mejoras similares en el grupo que tomó el placebo.

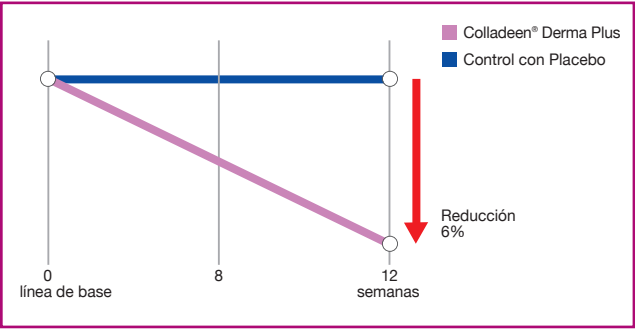


Figura 5: Arrugas

Reducción altamente significativa en las líneas de expresión de las personas tratadas en las semanas 8 y 12 del estudio con los comprimidos activos.

Conclusión

Esto demuestra que en un grupo mixto de adultos, Colladeen® Derma Plus puede reducir la profundidad de las arrugas y los resultados continuaron mejorando hasta el final del estudio, a las 12 semanas. Esto es un resultado alentador, ya que parece probable que incluso mejores resultados puedan ser vistos en un período de tiempo más largo. Por supuesto, los resultados variarán considerablemente entre los individuos y serán determinados por la edad, el nivel pre-existente de daño solar, el tipo de piel y la dieta.

Dosis Mínima de Eritema (MED)

Todo el mundo sabe que la luz solar daña la piel y por ello debemos utilizar cremas con un alto factor de protección solar cuando nos exponemos al sol. Aunque este es el mejor método para minimizar estos daños una nueva e interesante investigación ha demostrado que podemos lograr un nivel adicional de protección "desde dentro" para nuestra piel. La evidencia es que ciertos "súper" nutrientes, presentes en frutas y verduras, pueden proteger a la piel de la exposición a la luz solar.

El efecto de la luz solar

Es sabido que la radiación ultravioleta daña el ADN en nuestras células, ya sea directamente o a través de la producción de radicales libres. La radiación UV también causa el envejecimiento de la piel a través de la creación de radicales libres provocando inflamaciones. Esto estimula la producción de enzimas MMP, acelerando la degradación del colágeno y la elastina con la consecuente producción de arrugas.

Protección solar desde el interior

Si el cuerpo está bien provisto de nutrientes antioxidantes se encuentra más protegido frente a la producción de radicales libres que se generan cuando sufrimos quemaduras solares. Se ha demostrado que las antocianidinas son más que meros antioxidantes, ya que la investigación ha concluido que pueden "atenuar" la inflamación y disminuir la actividad de las enzimas MMP.

Colladeen® Derma Plus a examen

Este producto proporciona altas concentraciones de antocianidinas y luteína, concentraciones que en anteriores estudios científicos habían demostrado proporcionar cierta protección contra el daño solar. Por ello nos propusimos demostrar que Colladeen® Derma Plus podía ofrecer los mismos beneficios.

Colladeen® Derma Plus Estudio - Metodología

Se utilizaron las mismas pruebas que se usan para determinar el nivel de SPF para las cremas solares. La prueba mide la dosis mínima de eritema (MED) y se llevó a cabo en el mismo grupo de 60 adultos. Al comienzo de la semana 12 del estudio cada persona recibe destellos de rayos de luz UV en pequeñas superficies de la piel durante intervalos crecientes de tiempo. Al día siguiente, las superficies son examinadas para determinar el tiempo de exposición más corto que provocó enrojecimiento para cada persona. Al igual que con las otras pruebas las mediciones fueron tomadas en el inicio (semana 0, línea de base) y, a continuación a las 4 semanas, 8 semanas y a las 12 semanas. La mitad del grupo tomó dos tabletas de Colladeen® Derma Plus al día y la otra mitad tomó píldoras placebo de idéntica apariencia.

Resultados

El MED promedio aumentó significativamente en el grupo que tomaba el Colladeen® Derma Plus y el efecto se incrementó con el tiempo. Cuando las mediciones tomadas a las 12 semanas se calcularon como un SPF, o factor de protección solar, tal como se haría para un protector solar, se encontró que como promedio se alcanzaba un SPF de 10.



Figura 5: Fotografía mostrando cómo las pruebas de Dosis Mínima de Eritema (MED), determina el tiempo más corto de exposición, que causa enrojecimiento.

Conclusión

Tomar Colladeen® Derma Plus durante 12 semanas proporciona un SPF de 10, aunque este es un resultado promedio y puede variar entre personas. Así que durante todo el día, la piel puede disponer potencialmente de cierta protección contra el daño solar incluso sin usar protector solar.

Pero tenga en cuenta: Colladeen® Derma Plus sólo se debe utilizar como una protección adicional contra el daño solar. No es un sustituto de un régimen de protección solar normal.

Colladeen® Derma Plus

Colladeen® Derma Plus es el producto de la más alta potencia disponible y es el único producto que proporciona la dosis correcta.

RESUMEN



BLOQUEA LA ACCIÓN DE MMPs, A FAVOR DE LA PRODUCCIÓN DE COLÁGENO

MEJORA LA MICRO CIRCULACIÓN

ANTI-INFLAMATORIO, POTENTE ANTIOXIDANTE, REDUCE EL ENROJECIMIENTO

REDUCCIÓN DE LAS ARRUGAS + AUMENTO DE LA FIRMEZA DE LA PIEL

FACTOR DE PROTECCIÓN SOLAR (SPF) DE 10

LAMBERTS®
THE PROFESSIONAL RANGE

¿Para qué está recomendado Colladeen® Derma Plus?

Colladeen® Derma Plus está recomendado como ayuda para el mantenimiento de una piel sana. Se ha demostrado que esta fórmula única puede ser un mecanismo de defensa contra el daño solar y, por lo tanto, puede ser utilizada como parte de un programa de protección solar. Sin embargo, no sustituye el uso de cremas solares o de resguardarse bajo sol intenso. Colladeen® Derma Plus es adecuado para todos los adultos y especialmente para quienes se preocupan por:

- La elasticidad y firmeza de la piel.
- El mantenimiento de una microcirculación saludable en la superficie de la piel.
- Ayudar a reducir el efecto de los daños del sol en la piel.

¿Cómo tomar Colladeen® Derma Plus?

Tome dos tabletas al día con una comida. Éstas pueden tomarse juntas o en dosis divididas. Colladeen® Derma Plus se puede tomar a largo plazo, ya que los nutrientes proporcionados por la fórmula se encuentran en niveles seguros.

Precauciones

No tomar en caso de embarazo o en periodo de lactancia.

Colladeen® Derma Plus es seguro en las dosis recomendadas.

¿Cómo Colladeen® Derma Plus debe ser almacenado?

Almacenar en un lugar fresco y seco.

No usar después de la fecha de caducidad (BBE) indicada en el envase.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Colladeen® Derma Plus ha sido desarrollado por Lamberts Healthcare Limited, una empresa con más de 30 años de experiencia en la industria de la nutrición, suministrando productos especializados a profesionales de la salud.



Ⓥ Colladeen® Derma Plus es adecuado para vegetarianos.

Sin alérgenos como el trigo, el gluten, mariscos, frutos secos, productos lácteos y soja.



Lamberts Española S.L.
C/ Corazón de María, 3, 28002 Madrid
Teléfono: 91 415 04 97 • Fax: 91 173 60 93 • Email: info@lambertsespanola.es
www.lambertsespanola.es

Publicación editada y distribuida por Lamberts Healthcare Ltd,
para sus clientes de habla hispana.

LK59