

Nuevos productos de prescripción para el cuidado de la piel, de alta potencia y de múltiples usos con beneficios intensivos para el antienvjecimiento

M. Elizabeth Briden MD1, Irina Brouda MA2, Brenda L. Edison BA2, Barbara A. Green RPh MS2

1Advanced Dermatology&CosmeticInstitute PA, Edina, MN USA and 2NeoStrata Company, Inc, Princeton, NJ USA

Introducción

Los síntomas morfológicos y visibles del envejecimiento de la piel son un resultado combinado del envejecimiento natural, la exposición acumulativa dañina por radiación ultravioleta y la oxidación producida por los radicales libres. Los efectos son evidentes en todos los niveles de la piel, incluyendo el estrato córneo, la epidermis y la dermis. Cada capa de la piel es afectada de forma distinta, así como las células en cada estrato, además del deterioro de los mecanismos celulares y de la matriz dérmica. El gran número de eventos que toman lugar en todos los niveles de la piel durante los procesos de fotoenvejecimiento y envejecimiento natural no pueden ser enfrentado por un solo ingrediente cosmético que a la fecha se conozca.¹

Hemos probado una nueva línea de productos de prescripción para el cuidado de la piel, de alta potencia y con múltiples usos, desarrollada para ofrecer beneficios contra el envejecimiento y enfocándose además en todas las capas de la piel mediante diversos mecanismos de acción complementarios.

Un nuevo limpiador facial, una crema de día, una crema de noche y una crema para ojos, aportan más del 35% de los beneficios de ingredientes ya probados, para ofrecer, en un régimen de uso diario, protección antioxidante y soporte de hidratación dérmica, exfoliación de superficie de la piel, despigmentación regular y construcción de la matriz dérmica. Los componentes benéficos activos incluyen una mezcla patentada de retinol (un retinoide cosmético), N-acetilglucosamina (una amino-azúcar), alfa-hidroxiácidos, polihidroxiácidos y ácidos biónicos (AHA, PHA, BA), agentes de señalización péptida, extracto de células Madre de Manzana y filtros solares y antioxidantes de amplio espectro.

Productos de prueba

| Producto | Ingredientes benéficos claves | Niveles benéficos patentados |
|--|---|--|
| Limpiador facial (Skin Active NeoStrata®) Exfoliating Wash | Gluconolactona, ácido maltobiónico, complejo botánico y surfactantes libres de jabón. | PHA/BA: 8.5% Uso dos veces al día |
| Crema de día (Skin Active NeoStrata®) Matrix Support SPF 30 | N-acetilglucosamina, retinol (0.1%), Vitamina E, péptidos, extractos de baya de café y granada, filtros solares UVA/UVB. | Amino-azúcar: 8% Uso una vez al día |
| Crema de noche (Skin Active NeoStrata®) Cellular Restoration | Gluconolactona, ácido glicólico, ácido maltobiónico, péptidos, célula madre de manzana, semilla de uva y extractos de frutas. | AHA/PHA/BA: 15% Unos una vez al día |
| Crema de ojos (Skin Active NeoStrata®) Intensive Eye Therapy | N-acetilglucosamina, ácido hialurónico, Vitamina E, cafeína, péptidos y extracto de células madre de manzana. | Amino-azúcar: 6% Uso dos veces al día |

Métodos de prueba

| Prueba | Producto | Paciente | Procedimientos del estudio |
|--|---|--|--|
| Prueba de sensibilidad cutánea (parche semi-oclusivo) | - Limpiador facial - Crema de día - Crema de noche - Crema de ojos | 104 adultos por producto | Fase de inducción Fase de validación |
| Evaluación potencial de irritación ocular | - Crema de ojos | 32 mujeres 40-60 años de edad Mitad usaba lentes de contacto | Los pacientes aplicaron el producto a las áreas perioculares dos veces al día por 4 semanas y fueron evaluados los beneficios dérmicos y estéticos. El oftalmólogo evaluó las áreas de los ojos en las semanas 0, 2, 4. |
| Evaluación de acnegenicidad/comedogenicidad | - Crema de día - Crema de noche | 33 mujeres por producto 18-45 años de edad | Los pacientes aplicaron un producto a todo el rostro dos veces al día por 4 semanas y se evaluaron los beneficios dérmicos y estéticos. El Dermatólogo realizó un recuento de las lesiones de acné/comedones en las semanas 0, 2, 4. |
| Estudio del uso del régimen clínico de cuatro productos | - Limpiador facial - Crema de día - Crema de noche - Crema de ojos | 14 mujeres 40-65 años de edad Fotodaño moderado en la cara | Los pacientes usaron los 4 productos en un régimen de tratamiento por 6 meses. En los pacientes se evaluó los beneficios estéticos y dérmicos del tratamiento y estos fueron fotografiados. |

Resultados

Prueba de sensibilidad dérmica

- El limpiador facial, la crema de día, la crema de noche y la crema de ojos no indicaron algún tipo potencial de irritación en la piel o sensibilidad alérgica por contacto en los adultos.

Evaluación de irritación ocular

- La crema de ojos no demostró irritación ocular en mujeres, de 40 a 60 años de edad.
- La crema de ojos fue bien tolerada a pesar del uso de lentes de contacto.
- La crema de ojos mostró beneficios significativos al reducir los signos de envejecimiento alrededor del ojo a las 4 semanas (Figura 1).
- El 81% de los usuarios de la crema de ojos vieron la apariencia de su piel más joven alrededor de sus ojos dentro de las 3 primeras semanas.

Evaluación de acnegenicidad / comedogenicidad

- La crema de día y la crema de noche no incrementaron el número de lesiones de acné en adultos, de 18 a 45 años de edad.
- La crema de día y la crema de noche no son acnegenicas, ni comedogénicas.
- Los usuarios de la crema de día y la crema de noche estuvieron satisfechos con los beneficios en su piel y la estética de los productos (Tabla 1).

Evaluación de irritación ocular

- La crema de ojos no demostró irritación ocular en mujeres, de 40 a 60 años de edad.
- La crema de ojos fue bien tolerada a pesar del uso de lentes de contacto.
- La crema de ojos mostró beneficios significativos al reducir los signos de envejecimiento alrededor del ojo a las 4 semanas (Figura 1).
- El 81% de los usuarios de la crema de ojos vieron la apariencia de su piel más joven alrededor de sus ojos dentro de las 3 primeras semanas.

Figura 1. Clasificaciones de los pacientes para la crema de ojos en la semana 4 (excelente-muy buena-buena)

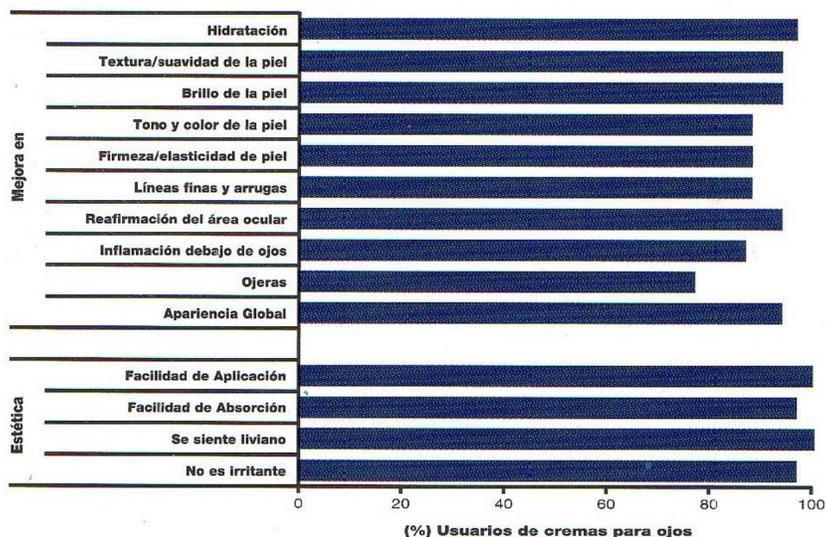


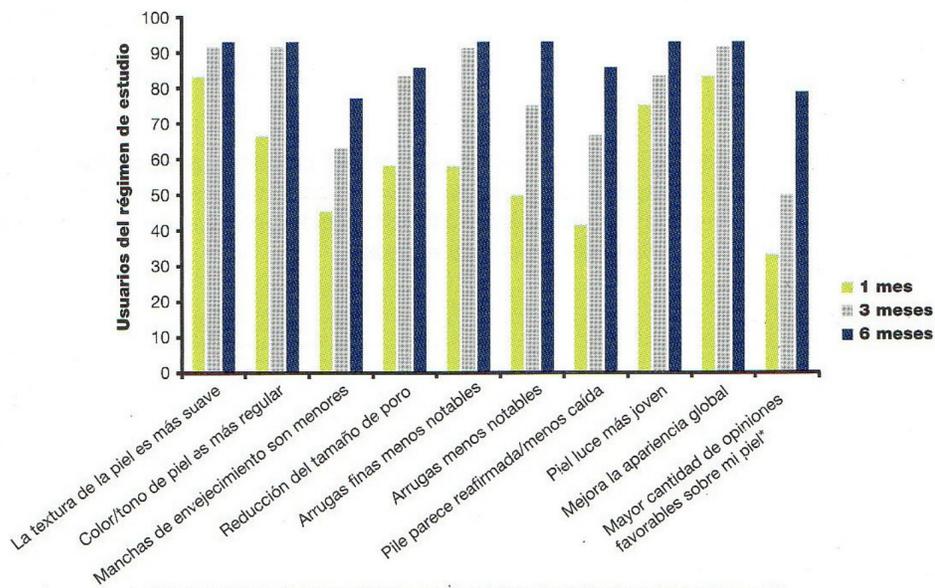
Tabla 1. Clasificación de pacientes para la crema de día y la crema de noche en la semana 4 (excelente-muy buena-buena)

| Característica del producto | Crema de día | Crema de noche |
|--|--------------|----------------|
| La piel se siente hidratada todo el día. | 97% | 88% |
| La textura de la piel es más suave. | 91% | 97% |
| Apariencia general mejorada. | 94% | 97% |
| De fácil aplicación | 94% | 100% |
| Es suave / no irritante | 97% | 97% |
| No pica / arde | 94% | 97% |

Estudio del uso del régimen clínico de cuatro productos

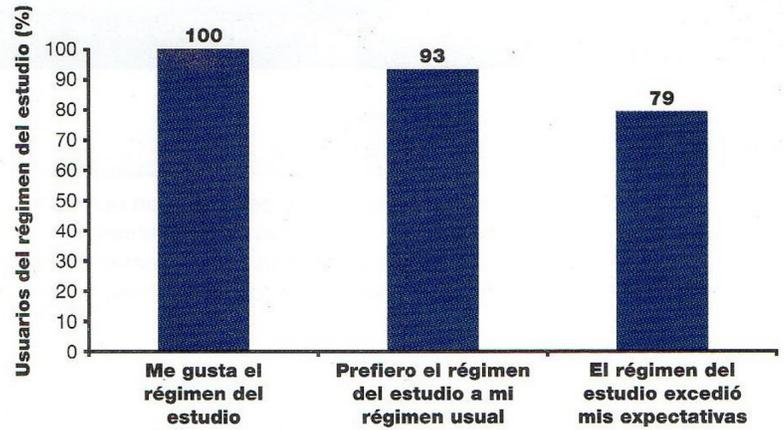
- El régimen clínico de cuatro productos fue bien tolerado por más de 6 meses de uso en mujeres de 40 a 65 años de edad.
- Los usuarios del régimen reportaron beneficios notables tempranamente, desde el primer mes y posteriormente en los meses 3 y 6 de uso (Figura 2).
- Los usuarios del régimen prefirieron los productos del estudio que su régimen usual de cuidado de la piel (Figura 3).

Figura 2. Clasificación de los pacientes para el régimen de 4 productos (excelente-muy bueno-bueno)



*Porcentaje de los usuarios que recibieron más opiniones favorables/cumplidos sobre su piel (altamente de acuerdo, de acuerdo, de alguna forma de acuerdo).

Figura 3. Opinión general de los pacientes sobre el régimen de 4 productos al cabo de 6 meses de uso.



Resumen

El nuevo limpiador facial, la crema de día, la crema de noche y la crema de ojos, de múltiples usos, de alta potencia y de recomendación médica, fueron evaluados por la prueba de sensibilidad, la prueba de irritación ocular, la evaluación de acnegenicidad/comedogenicidad y el estudio del uso del régimen de tratamiento clínico de 4 productos.

- El limpiador facial, crema de día, crema de noche y crema de ojos no fueron irritantes ni sensibilizantes.
- La crema de ojos no evidenció irritación ocular y fue bien tolerada a pesar del uso de lentes de contacto.
- Las cremas de día y de noche no fueron comedogénicas ni acnegenicas.
- Los cuatro productos fueron bien tolerados cuando se usaron juntos en un régimen de tratamiento de 6 meses.
- Los usuarios de productos individuales y de régimen de tratamiento completo, reportaron múltiples beneficios antienvjecimiento en la piel y estuvieron satisfechos con la estética y la tolerabilidad de los productos.

Conclusiones

- Los nuevos productos para el cuidado de la piel, de prescripción médica, de alta potencia y de múltiples usos; no son irritantes, ni sensibilizantes, ni comedogénicos.
- Son bien tolerados y proporcionan notables efectos antienvjecimiento cuando se usaron individualmente o en combinación.
- El 93% observó textura de piel más suave, un tono de la piel más uniforme y menos líneas finas/arrugas con el uso del régimen.
- El 86% reportó tamaño de poro más pequeño y apariencia de piel más firme con el uso del régimen.
- El 97% clasificó la crema de día, noche y crema de ojos como no irritantes.
- El régimen de tratamiento de los productos; limpiador facial, crema de día, crema de noche y crema de ojos proporcionó beneficios antienvjecimiento percibidos por el paciente, a través de las acciones sinérgicas de los múltiples beneficios de los ingredientes.
- El nuevo régimen de tratamiento de alta potencia puede ser usado para mejorar la apariencia y la sensación de lucir una piel más joven, revirtiendo los signos visibles de la edad.

Referencias

1. Baumann L. Skin ageing and its treatment. J Pathol. 2007; 211: 241-251.

Mujer de 51 años usando los 4 productos con régimen de tratamiento diario



Semana 0



Semana 8

Observe las arrugas y líneas periorculares disminuidas, menores manchas oscuras, textura más suave, y más radiante, piel más joven después de 8 semanas de tratamiento