

La rutina para pieles con tendencia acneica que funciona

KERACNYL, DE LOS LABORATORIOS DERMATOLÓGICOS DUCRAY, ES UNA GAMA DE CUIDADOS QUE ACTÚA SOBRE LOS FACTORES QUE PROVOCAN IMPERFECCIONES, EN TODAS LAS ETAPAS DEL ACNÉ: DESDE EL EXCESO DE SEBO HASTA EL DESEQUILIBRIO DE POBLACIONES DE LA BACTERIA *C. ACNES*, CONTRARRESTANDO LA FORMACIÓN DEL BIOFILM QUE LO PROTEGE Y ACTUANDO DIRECTAMENTE SOBRE LAS CÉLULAS INMUNES PARA REDUCIR LA APARICIÓN DE ROJECES.



del paciente. Por ello, han hablado con los adolescentes para entender sus inquietudes, sus necesidades y, en definitiva, comprender qué es lo que realmente les ayudaría a sentirse bien. De esta manera los han involucrado en el proceso de renovación de la gama Keracnyl, con el fin de ofrecer productos eficaces y que mejoren la calidad de vida de los pacientes.

Lo que ya sabíamos sobre el acné

El acné es una patología crónica y es una de las dermatosis inflamatorias más frecuentes. La piel sana inicialmente se convierte en acné sin signos notables en la piel, y los primeros cambios ocurren dentro del folículo pilosebáceo. Entonces un día aparece el comedón abierto, llamado punto negro, luego el comedón cerrado, punto blanco, y finalmente el grano, pápula o pústula. En el origen de todas estas disfunciones: una bacteria, *Cutibacterium acnes* (*C. acnes*), en la que los Laboratorios Dermatológicos Ducray trabajan desde 2012 en colaboración con la profesora **Brigitte Dréno** del Hospital Universitario de Nantes. En 2012, los equipos de investigación descubrieron que la bacteria *C. acnes* está protegida por una capa de polisacáridos, llamada biofilm. Esta protección natural promueve la aparición de las primeras lesiones de acné y

Tener imperfecciones y una piel propensa al acné no es fácil a los ojos de los demás. Desde puntos negros hasta granos, la autoestima puede verse particularmente afectada. Especialistas en el tema, los Laboratorios Dermatológicos Ducray no solo se enfocan en mejorar la piel acneica, sino que presentan un enfoque global teniendo en cuenta las necesidades

dificulta el funcionamiento de los tratamientos con antibióticos. En 2016, después de años de trabajar de la mano de la profesora Brigitte Dréno, se produjo un nuevo e importante descubrimiento: el acné no se debe a un crecimiento excesivo de la bacteria, sino a un desequilibrio dentro de las poblaciones de *C. acnes*. La bacteria *C. acnes* no es en sí misma un enemigo. En realidad, se presenta en muchas formas, algunas inofensivas y otras pro-patógenas. El trabajo de la profesora Brigitte Dréno y su equipo muestra que, en los pacientes con acné, la hiperseborrea (la alta producción de sebo) favorece el predominio de la forma propatógena.

Un gran descubrimiento en la comprensión de la fisiopatología del acné

La investigación avanza gracias a la colaboración de los equipos de investigación de Pierre Fabre con el laboratorio INSERM Toulouse. Se ha demostrado la presencia de células inmunes (linfocitos), que producen una interleucina proinflamatoria, la interleucina IL-17, y esto desde las primeras etapas del acné, incluso en ausencia de lesiones visibles a simple vista. Es la bacteria pro-patógena *C. acnes* la que estimula estas células inmunes y toda la cascada inflamatoria que resulta de ellas. Y eso cambia mucho en términos de enfoque y cuidado.

Asociación de activos

Gracias a un trío de principios activos seleccionados, los Laboratorios Dermatológicos Ducray se ocupan de la piel con tendencia acnéica incluso antes de la aparición de imperfecciones, al tiempo que favorecen la eliminación de las existentes. *Myrtacine*, el ingrediente activo característico de la gama Keracnyl, inhibe la formación del biofilm protector por la bacteria *C. acnes* para prevenir la formación de comedones. Como novedad en la gama Keracnyl, *Celastrol*, un activo biotecnológico resultado del saber hacer único de Ducray, bloquea la producción de citocinas proinflamatorias IL-17 y actúa sobre la inflamación visible y no visible. Finalmente, para detener el proceso de aparición de imperfecciones, la *Monolaurina* reduce eficazmente la producción excesiva de sebo en todas las etapas.

¿Sabías qué?

El *Celastrol*, principio activo de origen 100% natural, derivado de la farmacopea asiática, se obtiene mediante biotecnología, un proceso de cultivo de células vegetales patentado por Pierre Fabre Dermo-cosmétique tras más de 10 años de investigación.

Este proceso de producción único está en el corazón del compromiso "Conscious care" del Grupo Pierre Fabre:

-78 % de agotamiento de los recursos minerales y fósiles³

-79% de emisión de CO₂³

-83% de ecotoxicidad acuática³

³ Impacto ambiental de la obtención de Celastrol evaluado mediante análisis comparativo del ciclo de vida del proceso de producción biotecnológico (patente dermocosmética Pierre Fabre) versus el proceso tradicional de extracción de raíces vegetales (Informe de análisis en asociación con ECOACT® habiendo sido objeto de revisión crítica externa).

La respuesta específica de Ducray

Keracnyl es una gama de cuidados que actúa sobre los factores que provocan imperfecciones, en todas las etapas del acné: desde el exceso de sebo hasta el desequilibrio de poblaciones de la bacteria *C. acnes*, contrarrestando la formación del biofilm que lo protege y actuando directamente sobre las células inmunes para reducir la aparición de rojeces. Cuenta con tres productos específicos:

- *KERACNYL PP+*: La estrella de la lucha contra las imperfecciones, Keracnyl PP, se convierte en Keracnyl PP+, reforzado por la acción sinérgica de *Myrtacine* y *Celastrol*, que favorece la eliminación de los granos y marcas residuales. Indicado para adolescentes y adultos (a partir de 12 años), las imperfecciones comienzan a desaparecer a partir de los 7 días. Su textura no grasa ni pegajosa se envuelve en una fase ligeramente más nutritiva para maximizar la comodidad y el bienestar en la aplicación. Proporciona hidratación las 24 horas y también es una buena base de maquillaje. Finalmente, complementa a la perfección un tratamiento prescrito por un dermatólogo.

- *KERACNYL GLYCOLIC+*: Con una fórmula del 94,5% de ingredientes de origen natural, este tratamiento se ve reforzado por la acción de

activos específicos. También contiene Ácido glicólico al 3% para desobstruir los puntos negros, afinar la textura y suavizar la piel. Todo formulado a un pH de 4 para una óptima eficacia. De hecho, los puntos negros desaparecen después de solo 2 días de aplicación. Gracias a su fase hidra-nutritiva, proporciona un confort óptimo sin sobrecargar la piel y ofrece una buena tolerancia cutánea que atrae tanto a pre-adolescentes, adolescentes como a adultos (a partir de 9 años). Está desarrollado para minimizar los riesgos de reacciones alérgicas y su agradable perfume es hipoalergénico.

- *KERACNYL gel limpiador cara y cuerpo*: ¿Limpiar y purificar conservando la barrera cutánea? Este es el reto que asume este Gel Limpiador, que actúa sobre las imperfecciones a partir de 7 días de uso. Puede usarse solo o en combinación con un tratamiento prescrito por el dermatólogo. Gracias a sus tensioactivos suaves y a la glicerina, respeta las pieles debilitadas por fármacos a veces muy resecanes como los basados en isotretinoides. Superfresco en la aplicación, proporciona una sensación de bienestar inmediata. Su fórmula biodegradable es parte de un enfoque clean en línea con los deseos de los consumidores más respetuosos con el planeta. +

EL ACTIVO BIOTECNOLÓGICO CELASTROL BLOQUEA LA PRODUCCIÓN DE CITOCINAS PROINFLAMATORIAS IL-17 Y ACTÚA SOBRE LA INFLAMACIÓN VISIBLE Y NO VISIBLE