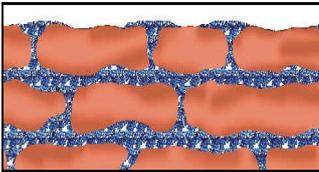


La ciencia de la barrera de la piel - II

El Manto Ácido

La primera línea de defensa de la barrera es el manto ácido en la superficie de la piel. El manto ácido tiene varias tareas. Contiene ácido transurocánico, nuestra defensa natural contra la radiación ultravioleta (UV) – este ácido es el responsable de filtrar alrededor del 70% de los rayos UV-B a los que nos exponemos. Más profundo en la piel, una proteína clave llamada filagrina es metabolizada (descompuesta) para proveer componentes esenciales de la barrera. En la superficie de la piel, estos componentes son todavía degradados más, hasta producir lo que se conoce



como “Factor de Hidratación Natural”, que desempeña un rol en mantener la epidermis hidratada y otras funciones generales de la barrera.

Mantener la superficie de la piel a su nivel ácido pH natural, es crítico para la función

adecuada de la barrera de la piel. Cuando quitamos el manto ácido, las consecuencias incluyen un TEWL aumentado, piel seca crónica, varias condiciones inflamatorias y un riesgo incrementado de cáncer de la piel.

¿Qué más ocurre si se quita el manto ácido? En primer lugar, el pH de la piel aumenta, alcalinizándolo en vez de acidificarlo. En respuesta, el estrato córneo libera citoquinas inflamatorias en un intento de activar más producción de lípidos. Normalmente esto sería bueno y ayudaría a devolver todo el sistema a un estado saludable. Sin embargo, si esta cascada de citoquina es continua, una inflamación crónica se establece. El resultado es una barrera de la piel muy delgada, con pérdidas y permeable.

En otras situaciones, un pH incrementado puede liberar proteasa de serina, que bloquea la producción de lípidos. En este caso, los lípidos se quedan atrapados en los corneocitos en vez de formar la barrera de permeabilidad. El resultado es un fallo total del sistema de barrera de la piel.

Subir el pH de la piel por largos períodos de tiempo puede provocar o agudizar los síntomas de acné, dermatitis atópica, rosácea, fotodaño, y otras condiciones, afectando no solo la epidermis pero también la dermis. Mantenga la piel ácida!

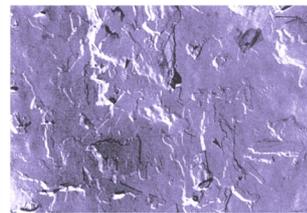


Imagen con microscopía de la piel

Corneoterapia: Restaurando la barrera de la piel

Cuando la barrera de la piel ha sido comprometida, solo usar ingredientes antiinflamatorios no basta para restaurarla. Debemos procurar tratamientos que devuelvan la barrera a su estado natural de equilibrio. Esta área del cuidado de la piel se conoce como corneoterapia o Terapia de la Barrera de la piel.

Un objetivo importante de la corneoterapia es generar los tres lípidos que forman la barrera de permeabilidad. Cuando le proveemos estos a

la piel en el ratio correcto utilizando productos corneoterapéuticos tópicos, los lípidos sintetizados encuentran su camino a través del estrato córneo para ser procesados dentro de la piel, formando las membranas laminares que forman la barrera de permeabilidad. Los lípidos en productos corneoterapéuticos siempre deben ser químicamente idénticos con aquellos dentro del estrato córneo.

Restaurar el manto ácido (en otras palabras, devolver la piel a un pH ácido) es el primer paso para restaurar la función de la barrera. Esto:

- * Extinguirá el proceso inflamatorio en la epidermis
- * Permitirá a la barrera de permeabilidad comenzar a corregir
- * Mejorará las defensas antimicrobiales de la piel, disminuyendo la penetración de alérgenos y patógenos.

Kathryn Mazierski. Esteticista activa, escritora, investigadora y experta en química cosmética y fisiología de la piel.

Para el artículo completo: atencion@dermaiduals.es

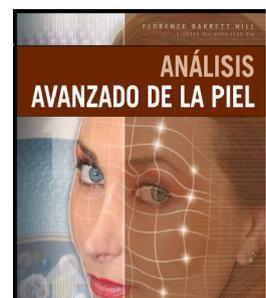
¡DE VENTA EN ESPAÑOL!

El libro más completo en el tema del análisis efectivo de la condición de la piel, enseña a diagnosticar con precisión las condiciones de la piel. Aprende a vincular celularmente la condición de la piel, sus carencias y necesidades y los ingredientes que se le aportan. Escrito por la educadora y autora reconocida internacionalmente Florence Barrett Hill.

Para comprar y más información,

www.analisisavanzadodelapiel.com

www.corneoterapia.com



En vez de recurrir a la inflamación mediante el calor, o a la exfoliación, que mal realizada puede tener un efecto colateral en los



Manual o eléctrico, pero con el producto adecuado!

sistemas de defensa de la barrera de la piel, la Terapia de Inducción de Colágeno, mediante el uso de microagujas, estimula la regeneración de la piel mediante la producción de factores de crecimiento propios del cuerpo, promueve la generación y fortalecimiento del colágeno existente y permite una absorción de agentes activos de hasta el 80% en la piel, 10

veces más que sin el Dermal Needling. Es por esto que la elección de productos adecuados para completar el proceso es fundamental: sin perfumes, sin preservantes, sin aceites minerales y siliconas, sin emulsionantes, con componentes fisiológicos idénticos a la piel, con estructura afín, y de la más avanzada nanotecnología.