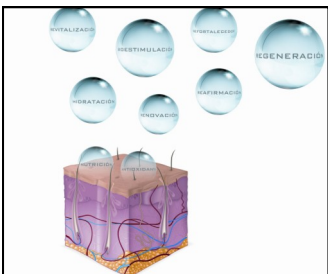


Cosmecéuticos - muy efectivos Segunda parte - El criterio

Entonces, ¿cuándo podemos o debemos hablar de un ingrediente cosmético con efectos farmacéuticos alias cosmecéutico? Este es un punto mayor de las discusiones entre cosmatólogos y abogados, si bien existe consenso en los siguientes criterios:

- El ingrediente no debe aparecer en las listas de sustancias prohibidas de la Directiva Cosmética Europea.

- Efectos sistémicos deben ser excluidos. Ejemplo: las hormonas están prohibidas en cosméticos. Fitohormonas (isoflavonoides), que están permitidas, tienen efectos estrógenos leves aunque localizados.



- El agente activo debe ser capaz de penetrar en la barrera de la piel y luego impregnar la epidermis como su destino.

Para este propósito puede ser combinado con sustancias que mejoran la penetración (transportes). Ejemplos: "transportes" lipofílicos de fosfatidilcolina así como también sustancias hidrofílicas.

- El destino (célula, tejido, vaso sanguíneo, enzima, receptor, etc) y el proceso bioquímico allí activado, intervenido o inhibido deben ser probados in vitro e in vivo.

- El efecto externamente visible y el publicitado debe ser clínicamente evidente, probado estadísticamente, reproducible y significativo. Este tipo de razonamiento es sin embargo difícil de conseguir en el caso de un efecto antiaging publicitado. Esa es la razón por la cual no se puede contar con cualquier nuevo carroñero de radicales como un cosmecéutico.

- La seguridad de la sustancia respecto a su perfil tóxico de acuerdo a las exigencias de la Directiva Cosmética de la UE debe estar documentada en el informe de seguridad.

- El ingrediente también puede ser un agente activo far-

macéutico que estabiliza y mejora la condición de la piel y elimina desórdenes de la piel. Ejemplos: D-panthenol (en el caso de eritema), ácido azelaico (usado en forma liposomal en el caso de piel mala, hasta un 1%), ácido tranexámico (blanqueamiento de la piel), clotrimazol (caspa). Los reclamos farmacéuticos tales como curación de la piel, tratamiento de acné, inhibición de fibrinólisis y efectos antimicóticos no están permitidos para propósitos de venta incluso si son evidentes con el uso de las formulaciones cosméticas.

Si los criterios arriba mencionados fueran interpretados estrictamente, muchos cosmecéuticos modernos y altamente apreciados incumplirían con este protocolo - ya como una sustancia simple o en un preparado combinado con otras sustancias. A menudo el efecto probado originalmente se supone que es efectivo en dosis mucho menores sin haber sido verificado nunca. En otras palabras: no cada paquete etiquetado como un cosmecéutico contiene cosmecéuticos. Debe también mencionarse que exis-

**CLASE MAGISTRAL
DERMAL ROLLER
DR LANCE SETTERFIELD**
Domingo 26 de Octubre 2014
Hotel Puerta de Castilla, Madrid
9:30 - 14:00/ 15:30 - 20:00
Inscripciones y más información:
Teléfono: 924 235678
atencion@dermaiduals.es



ten preparados que responden plenamente a los criterios de cosmecéuticos y sin embargo no son publicitados como tales.

Dr. Hans Lautenschlaeger (continuará)
Para el artículo completo: atencion@dermaiduals.es

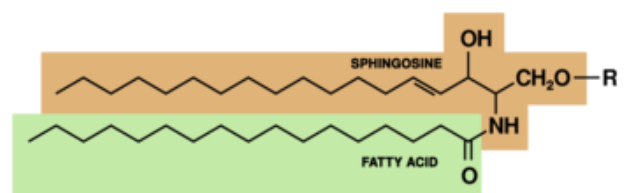


¡Aprende, saber no ocupa lugar y es gratis!

Las ceramidas son una familia de lípidos. Una ceramida se compone de un ácido graso unido mediante un enlace amida a una esfingosina, un alcohol insaturado de 18 carbonos. Es la molécula base de los esfingolípidos, muy abundantes en la bicapa lipídica de las membranas celulares. Durante años se pensó que el

papel de los esfingolípidos y por extensión de las ceramidas en la bicapa lipídica era puramente estructural. Más tarde se descubrió que esto no es del todo cierto, pues se sabe que los esfingolípidos de la superficie celular pueden actuar como moléculas de reconocimiento o señalización celular. **Entre las funciones de señalización celular mejor conocidas de las ceramidas se**

¿Qué son las ceramidas?



encuentran la regulación de la diferenciación celular, la proliferación celular y de la apoptosis.

Fuente: Wikipedia. Artículo completo y fuente en: <http://es.wikipedia.org/wiki/Ceramida>