

Detalle de Noticia

19
Abr.

2013

Nuevo tratamiento contra el acné con sustancias naturales

Enviado por: [NoticiasRedaccion](#) | Tags: [Salud](#)



Nuevo tratamiento contra el acné con sustancias naturales. Científicos de la Universidad de Granada (UGR) han patentado un nuevo tratamiento contra el acné, basado en sustancias completamente naturales, que resulta mucho más efectivo que otras formulaciones artificiales, al no crear resistencias bacterianas y carecer de efectos secundarios.

Esta formulación se aplica directamente sobre la piel de manera tópica, tiene como ingrediente principal una proteína cíclica de 70 aminoácidos denominada **AS-48**, producida por bacterias del género 'Enterococcus', y carece de actividad hemolítica o tóxica demostrada.

Como explica **Mercedes Maqueda Abreu**, investigadora principal del proyecto, "la piel humana es la primera barrera física que protege nuestro cuerpo del exterior, pero también hay que considerarla como una barrera biológica que alberga microorganismos beneficiosos, la microbiota de la piel, constituida por poblaciones de bacterias y diversas especies de hongos que impiden el desarrollo de patógenos".

La alteración del equilibrio natural de estos microorganismos conduce a infecciones, a veces de difícil tratamiento, como el acné (acne vulgaris), "una infección cutánea muy común, principalmente en la pubertad, que genera problemas estéticos, sanitarios y de autoestima" u otras infecciones de la piel, muy frecuentes, producidas por '**Staphylococcus aureus**' o '**Streptococcus pyogenes**'.

La bacteria denominada '**Propionibacterium acnes**' es la responsable de esta infección, cuando se desarrolla de forma incontrolada en áreas con abundantes secreciones sebáceas. Los tratamientos actuales no siempre son efectivos por el desarrollo de resistencias o por presentar efectos secundarios no deseables.

La **proteína AS-48**, en la que se basa la formulación patentada, presenta un amplio espectro de acción frente a bacterias Gram-positivas, entre las que se encuentran importantes patógenos tales como diferentes especies de estafilococos, estreptococos, clostridios, micobacterias y listerias, entre otros, por lo que tiene un gran potencial de aplicación tanto en clínica humana como veterinaria, además de bioconservante en alimentos.

La fórmula patentada en la UGR, que no pierde actividad durante su almacenamiento a diferentes temperaturas, o por interacción de las moléculas activas con compuestos cosméticos, tiene, además, una gran ventaja añadida: al ser la membrana celular bacteriana la diana de AS-48, es bastante improbable el desarrollo de resistencias por parte de los patógenos.

SHARE

Me gusta

A 39.121 personas les gusta esto. [Regístrate](#) para ver qué les gusta a tus amigos.

3

Últimas Noticias



22
Abr.
2013 **Aitor Kerejeta junto al equipo de gobierno de Hondarribia se reúnen con los vecinos de Lurgorri**

El Equipo de Gobierno se reunió el viernes pasado con los vecinos de Lurgorri para tratar de...

22
Abr.
2013 **Urrategi presenta un nuevo Tablet de Samsung**

Ativ Smart PC. Urrategi presenta el nuevo Tablet de Samsung, "Ativ Smart PC". Un Tablet que...

22
Abr.
2013 **Borja Prado. Endesa refuerza la alimentación de Puebla de Don Fadrique con una nueva línea de media tensión**

Borja Prado. Endesa refuerza la alimentación de Puebla de Don Fadrique con la puesta en...

22
Abr.
2013 **El final de Breaking Bad, en agosto**

El final de "Breaking Bad", en agosto. La cadena de televisión AMC ha puesto el 11 de...

22
Abr.
2013 **Calamaro, a punto para su gira Bohemio**

Calamaro, a punto para su gira "Bohemio". El cantante argentino presentará su nuevo disco de...

Ver Todos

Tags

- Ciencia Cine Concursos Cultura Deportes
- Economía Educacion Espectaculos Eventos
- Exposiciones Google Juventud Marketing
- MedioAmbiente Moda Motor Musica Naturaleza
- NoticiasEmpresas NoticiasHospitales
- NoticiasInmobiliarias
- NoticiasMuseos NoticiasTecnologicas Salud
- Sociedad Teatro Television