

Mira esto: [Esquelas](#) | [Fotogalerías](#) | [Kit Buenos Días](#) | [Pregunta al Médico](#)

Me gusta 24.212

[Entrar](#) [Registrarse](#)

Portada	España	Mundo	Política	Dinero	Deportes	El Tiempo	Salud	Sucesos	Tierra	Ciencia	Educa	Empleo	Motor	Tecno
Ocio														
Gente	Tele	Música	Cine	Cultura	Increíble	Moda	Belleza	Players	Familia	Religión	Local			
Y Además														

Patentan un tratamiento contra el acné con sustancias naturales

18/04/2013 - EUROPA PRESS, GRANADA

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.

Me gusta

0

0

0

Deja tu comentario

ÚLTIMA HORA

Muere el poeta catalán Eudald Puig a los 65 años

Localizan cuatro "cócteles molotov" en el exterior de un instituto de Legazpi

(Amp) Bruselas sitúa el déficit de España en 2012 en el 10,6% del PIB, incluyendo las ayudas a la banca

Montoro dice que la reunión autonómica de este lunes empezará a trabajar en los objetivos de déficit

Esta formulación, desarrollada en el departamento de Microbiología de la UGR, 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 deseados.

Otras infecciones de la piel, en los que la multirresistencia a antibióticos empieza a ser un gran problema, son las producidas por 'S.aureus' y 'S.pyogenes', que ocasionan patologías muy serias y, en las formas limitadas, también son susceptibles de tratamientos con antibacterianos tópicos.

La nueva formulación desarrollada en la UGR, que ha sido patentada a través de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (Otri), "cuenta con sustancias naturales que tienen actividad antibacteriana, con el fin de ser empleadas como ingredientes cosméticos y/o farmacéuticos para el tratamiento y profilaxis de estas infecciones", apunta Maqueda.

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



AL MINUTO

13:38 El hermano pequeño de los terroristas de Boston fue a una fiesta la noche de los atentados

13:38 Interior no confirma relación de arrestos de 2012 en España con atentado EEUU

13:36 Nadal asegura que "la final de Montecarlo no cambia nada"

13:33 El SUP denuncia que se ha

KIT BUENOS DÍAS



LO MÁS

1 / 5

-  **La caza de los hermanos Tsarnaev, 22 horas de agónica persecución**
-  **La policía captura con vida al segundo sospechoso de los atentados de Boston**
- 'El Castor', un film dirigido por Jodie Foster**
-

alimentos.

"El empleo tópico de AS-48, sola o de forma conjunta con agentes que potencian su actividad, se ha mostrado muy eficaz in vitro para el control de los microorganismos responsables de las infecciones de piel referidas", señala Maqueda.

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.

0

0

[Deja tu comentario](#)



¿Estás buscando pareja?

Cada 5 minutos una nueva pareja se enamora en eDarling



Curso Aplicaciones Móvil

Aprende la Gestión y Estrategia de un proyecto de desarrollo de Apps. ¡Solicita Información!



Calcula seguro de coche

Con Acierto.com pagarás hasta 500€ menos. Encuentra el más barato en sólo 3 min.

Publicidad Ligatus

OTRAS NOTICIAS

Guindos espera una contracción de la economía española de hasta el 1,5% este año
Bruselas sitúa el déficit de España en 2012 en el 10,6% del PIB, incluyendo las ayudas a la banca
Investigadores del Miguel Servet (Zaragoza) asocian el daño del nervio óptico con la evolución de la esclerosis múltiple
Budiño: "En todos los países a los que viajé me he encontrado a un gallego"

0 COMENTARIOS

DEJA TU COMENTARIO

Comenta *

Nombre de usuario *

Email *

Escriba el código CAPTCHA: *

ascenso

* Campos obligatorios

He leído y acepto las [normas de uso](#)



Uso y abuso de las empresas públicas en 'Salvados'

5

Las verdaderas razones de la censura del último videoclip de Psy

6



Los evacuados de West empiezan a retornar a sus hogares tras la explosión

SÍGUENOS EN...



EL MEJOR EQUIPO MÉDICO
RESUELVE TUS DUDAS
PREGUNTA AL MÉDICO
preguntalmedico.com

LOCAL

Pulsa en el mapa para acceder a las noticias de tu comunidad

