



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

Me gusta 5.305

Seguir a @T_interesa



Entrar

Registrarse

noticias, artículos ...

Buscar

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			

Inicio **Local** Andalucía **Córdoba** | **Sevilla**

Científicos españoles desarrollan por primera vez en el mundo un tratamiento efectivo contra la mucositis

06/02/2013 - EUROPAPRESS, SEVILLA

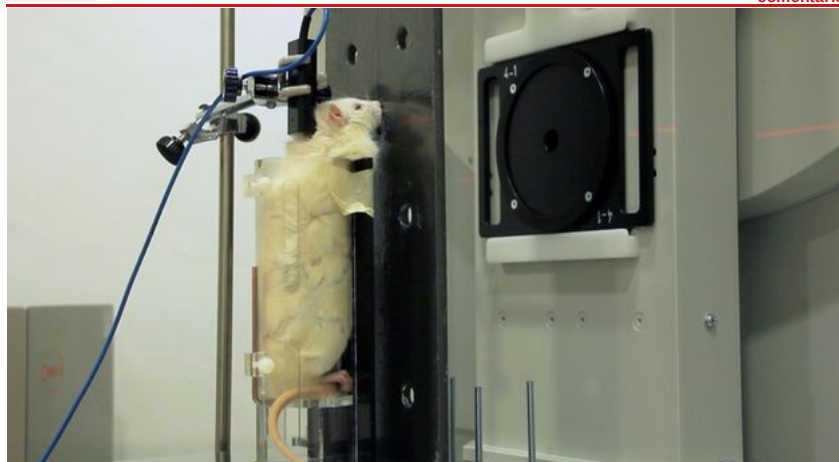
Patentan un gel, fabricado a base de melatonina, que resulta efectivo al cien por cien contra esta reacción inflamatoria

Me gusta 0

Twitter 0

0

Deja tu comentario



ÚLTIMA HORA

La Audiencia tiene "libertad" para "absolver, condenar" o ratificar lo explicado respecto a Samuel

Sanitarios muestran su "preocupación" ante el "riesgo de alerta sanitaria" por la concentración de basuras

PP-A insta a la Cámara de Cuentas a llevar a la Fiscalía las "irregularidades contables" en el Pista

Las exportaciones de Andalucía al extranjero durante la crisis crecen un 59,9%, casi el triple que la media nacional

Científicos de la Universidad de Granada (UGR) han patentado un compuesto fabricado a base de melatonina que es efectivo al cien por cien para el tratamiento y la prevención de la mucositis, uno de los efectos secundarios más molestos de la quimioterapia y la radioterapia en pacientes con cáncer, según ha informado este miércoles en una nota la institución académica.

Se trata de un gel de fácil aplicación, que supone "el primer producto desarrollado en el mundo para combatir la mucositis", según sus investigadores, pertenecientes al Centro de Investigación Biomédica. En la actualidad, este problema no tiene aún tratamiento, debido a que todavía no se ha logrado conocer su fisiopatología.

La mucositis es una reacción inflamatoria que afecta a la mucosa de todo el tracto digestivo, desde la boca al ano, y supone uno de los principales efectos adversos de la quimioterapia, la radioterapia y de los trasplantes de médula ósea.

Este problema dificulta enormemente el tratamiento del cáncer ya que, en numerosas ocasiones, los pacientes tienen que ser ingresados, hay que utilizar sondas nasogástricas, opioides y, lo más grave, hay que interrumpir el tratamiento radioterápico contra el cáncer. En algunas ocasiones, puede llegar a ser mortal.

RADIOTERAPIA Y MUCOSITIS

Se estima que un 40 por ciento de los pacientes que reciben estos tratamientos, y hasta un 76 por ciento de los pacientes trasplantados de médula ósea, desarrollan mucositis. En los pacientes con cáncer de cabeza y cuello, el 97 por ciento desarrolla algún grado de esta enfermedad, y el cien por cien de los sometidos a radioterapia fraccionada durante un tiempo prolongado también la padecen.

En la actualidad no existe ningún tratamiento efectivo para la mucositis, por lo que el producto desarrollado en la UGR es de un enorme interés para la medicina y la industria farmacéutica, ya que podría mejorar enormemente la calidad de vida de los pacientes de cáncer.

20 AÑOS DE INVESTIGACIÓN PARA PATENTAR EL COMPUESTO



AL MINUTO

Cuenta corriente **sín gastos**

14:14 Essien afirma que van a dar "lo máximo para ganar la Champions"

14:10 El XLIII Gran Premio 'Cáceres' de Campo a Través reunirá a los atletas Marta Domínguez, Javier Alves y Cristina Jordán

14:10 Fallece un menor tras desmayarse en una clase de educación física en un colegio en Ordes (A Coruña)

openbank **Cuenta corriente** Administración y mantenimiento **gratis**.

KIT BUENOS DÍAS



LO MÁS

1 / 5

-  **La tercera edición de Expobelleza Andalucía aterrizará este sábado en Fibes, donde espera recibir 18.000 visitas**
-  **Liposam oferta reincorporar como peones a los despedidos y la plantilla vota el acuerdo en dos asambleas**
-  **Floriano critica que Rubalcaba pida la dimisión de Rajoy por los papeles de Bárcenas y "mire para otro lado" con los ERE**
-  **4.000 imputados por falsificar certificados de residente en Baleares para conseguir descuentos**
-  **Trabajadores de Alestis aplazan la huelga de este jueves ante una posible ampliación del periodo de**

El compuesto patentado, fruto de la investigación que durante más de 20 años la UGR viene realizando en torno a las propiedades de la melatonina, ha demostrado que en la mucositis hay un daño mitocondrial. "La melatonina mejora la reacción inflamatoria y protege la mitocondria, por lo que pensamos que podría ser útil contra la mucositis", destaca la autora principal de este trabajo, Germaine Escames Rosa.

El éxito del tratamiento desarrollado en la UGR radica en el tipo de gel utilizado para la realización de la formulación farmacéutica y en la concentración utilizada de melatonina. "La aplicación oral de este gel de melatonina a una concentración específica impregna las mucosas y revierte el daño mitocondrial, impidiendo en el cien por cien de los casos la aparición de mucositis", agrega. Cualquier otro tipo aplicación de la melatonina, así como otras concentraciones diferentes a las utilizadas, no tendrían el mismo efecto.

Este producto ya ha sido patentado a nivel nacional, a través de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación de la Universidad de Granada. También se ha solicitado la patente internacional.

En este momento, una empresa está realizando los ensayos microbiológicos y de estabilidad para solicitar el registro como producto sanitario, por lo que los investigadores están en la fase previa a la comercialización. Los estudios realizados para la fabricación de este gel han contado con la financiación del CEI Biotic de Granada, así como del Ministerio de Economía y Competitividad.

Me gusta

0

Twitter

0

0

Deja tu comentario



Másteres Oficiales

Finanzas, Tributación, Asesoría de Empresas, Jurídico Laboral, RR.HH., Banca, Marketing...



Te explicamos Forex

Descubre cómo funciona el trading a través de nuestro pack de formación gratuito, pídelo!



Hotel de lujo desde 39€

Compara precios de hoteles entre más de 100 webs, encuentra tu hotel ideal y ahorra con trivago

Publicidad Ligatus

OTRAS NOTICIAS

Detenidos dos menores y un adulto por la quema de ocho contenedores y suman cinco los arrestos

El abogado del hermano de Carcaño "se congratula" de que el TS "confirme su plena inocencia"

La SEPAR pone en marcha el primer estudio de eficacia y coste-efectividad de la poligrafía respiratoria

Unos 300 policías locales protestan con "un falso Zoido" por los "incumplimientos y recortes", según Sppme

0 COMENTARIOS

DEJA TU COMENTARIO

Comenta *

Nombre de usuario *

Email *

Escriba el código CAPTCHA: *

* Campos obligatorios

☐ He leído y acepto las normas de uso

consulta del ERE

6



Siempre Así ofrece el 9 de marzo un segundo concierto en Fibes, tras agotar las entradas del primero

SÍGUENOS EN...



Openbank
en todos los
momentos de tu vida

openbank
abiertos a ti

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

LOCAL

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



Openbank
en todos los
momentos de tu vida

openbank
abiertos a ti

Gente	Tele	Música	Cine	Cultura	Increible	Moda	Belleza	Players	Familia	Religión	Local	Y Además
-------	------	--------	------	---------	-----------	------	---------	---------	---------	----------	-------	----------

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

Teinteresa.es

[Declaración de intenciones](#)
[Quiénes somos](#)

Servicios

[El Tiempo](#)
[Sorteos](#)

Síguenos en...

[Facebook](#)
[Tuenti](#)
[Twitter](#)
[Youtube](#)

Legal

[Aviso Legal](#)