

El seguro de tu coche de empresa desde 275€.

Clic aquí



Versión móvil



VIDEOCHAT CON...

**Vanesa Martín**  
La cantante malagueña contestó a las...  
[Lee la charla >>](#)

Hemeroteca | Edición Impresa | RSS

HOY 14 / 23.9 | MAÑANA 17.9 / 21.1

**SUR.es** Ir a [www.surtv.es](http://www.surtv.es)

Clasificados 11870.com Vivienda Empleo Coches mujerhoy.com

20 octubre 2009

Portada Local Deportes Economía **Más Actualidad** Gente y TV Ocio Participa Blogs Servicios

España Mundo Tecnología Cultura Sociedad

Estás en: SUR.es > Noticias Más Actualidad > Noticias Sociedad > **Investigan un nuevo tratamiento de quimioterapia sin efectos adversos**

VMIR

# Investigan un nuevo tratamiento de quimioterapia sin efectos adversos

Científicos de Granada estudian la **mutación de una proteína** de difícil absorción en el enfermo

20.10.09 - SUR | GRANADA

0 votos

0 Comentarios | Comparte esta noticia >

Un grupo de investigadores de la Universidad de Granada (UGR) trabaja desde hace más de un año para lograr la mutación de la proteína onconasa y hacer desaparecer los efectos adversos de los tratamientos de quimioterapia.

La iniciativa está dirigida por la investigadora del Departamento de Física Química de la UGR María del Mar García y surgió tras conocerse un estudio que se desarrolla en Estados Unidos, aplicando este elemento en ensayos clínicos con pacientes, según informa en un comunicado Andalucía Innova, organismo dependiente de la Consejería de Innovación.

La científica granadina inició los contactos con los investigadores norteamericanos con el fin de encontrar una mutación de la sustancia que, manteniendo la efectividad del elemento, mejore su absorción por parte de los enfermos, cuya eliminación por parte del organismo «es dificultosa».

Los investigadores de la Universidad de Granada trabajan a través de un programa informático y en el laboratorio, donde aplican la sustancia a una bacteria para extraerla posteriormente del microorganismo y purificarla con el objetivo de identificar el grado de estabilidad, indica la nota.

Como explica María del Mar García, el organismo elimina una proteína cuando ésta se despliega a una temperatura máxima de unos 37 grados centígrados aproximadamente, aunque en el caso de la onconasa no logra este despliegue hasta alcanzar los 95 grados centígrados, aspecto que «complica» la posibilidad de que el paciente la pueda eliminar.

## Bajar la temperatura

En este sentido, la intención del grupo granadino de científicos es conseguir que la temperatura de despliegue se reduzca aunque «no demasiado», según puntualiza García, quien considera que la modificación de estructura de la proteína «puede provocar una reducción en los efectos positivos».

Asimismo, la investigadora también recuerda que en este tipo de tratamiento médico el factor psicológico del paciente «adquiere una gran relevancia» y se muestra optimista respecto a los avances del mencionado proyecto que, en un año, podría desarrollar los primeros ensayos clínicos.

[Cuenta AZUL de iBanesto, alta remuneración con total disponibilidad](#)

## TAGS RELACIONADOS

investigan, nuevo, tratamiento, quimioterapia, efectos, adversos

0 votos

0 Comentarios | Comparte esta noticia >

## Opina

Aprovecha las ventajas de ser un usuario registrado y **Regístrate** Para realizar un comentario con tu perfil, primero debes identificarte: **Login**. También puedes escribir un comentario sin tener perfil:

Nombre \* y apellidos

Email \*

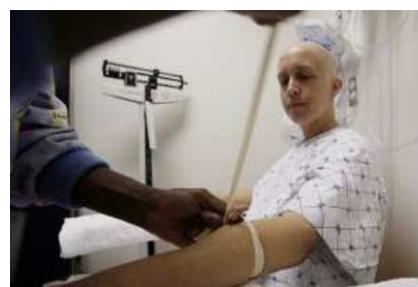
Acepto todas las **condiciones de uso**

\* campos obligatorios

Opinión \*

escribe aquí tu comentario

Enviar



Los especialistas advierten de la importancia del factor psicológico en el tratamiento de quimioterapia. / JIM BOURG. REUTERS



Un evento para Empresas en el que probar las últimas novedades

## LO MÁS LEÍDO

Muere desangrada en Nerja tras caer al ...  
Arte, ¿irreverente?...  
Los procesados en el 'caso Malaya'se cu...  
El nuevo AVE fabricado en Málaga ya est...  
Las consultas sobre el sida se disparan...  
La Euroliga plantea un nuevo reto al Un...  
Gámez, capitán del Málaga: «Si nos pone...  
Vecinos del Cerrado rechazan la supresi...  
El Puerto supedita los accesos al palme...  
La Axarquía exige cambios para reactiva...  
Cage está arruinado...  
El ingeniero inglés también estafa en M...

## LO MÁS COMENTADO

### LO ÚLTIMO

Bienvenido a

Accede directamente si tienes cuenta en

[+]información

Actividad usuarios Iniciar sesión REGISTRO Cerrar