

**19,95** €/mes

durante

**6** meses

OFERTA EXCLUSIVA WEB

ADSL 10MB + LLAMADAS  
+ ROUTER WIFI GRATIS**9,95** €/AL MES  
6 MESES  
yacom

Hoy es martes, 20 de octubre de 2009

Qué.es

Edición Impresa | RSS | Móvil

Powered by Google

Buscar

Portada Noticias **Ciudades** Deportes Gente Ocio Empleo Clasificados mujerhoy.com 11870.com Fotos Videos Blogs A-Z

Ciudades Sevilla Fotos Videos Encuestas Qué! Hacer Granada

Contrátalo AQUÍ y ahorra 358€

ONO

Comentar Enviar Noticia Imprimir

## Investigadores de la UGR desarrollan un nuevo tratamiento de quimioterapia "sin efectos adversos"

19 de octubre de 2009.

Comenta

Un grupo de investigadores de la Universidad de Granada (UGR) se encuentran desarrollando un estudio para encontrar un nuevo tratamiento de quimioterapia, basado en la "alta eficacia" de la proteína denominada onconasa, pero que evite sus efectos adversos.

GRANADA, 19 (EUROPA PRESS)

Un grupo de investigadores de la Universidad de Granada (UGR) se encuentran desarrollando un estudio para encontrar un nuevo tratamiento de quimioterapia, basado en la "alta eficacia" de la proteína denominada onconasa, pero que evite sus efectos adversos.

En este sentido, este proyecto de excelencia, financiado por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, trabaja en la búsqueda de una mutación de dicha proteína onconasa, que "logre que desaparezcan los efectos adversos de los tratamientos antitumorales", según indicó Andalucía Innova en una nota.

La iniciativa, dirigida por la investigadora del Departamento de Física Química de la UGR María del Mar García Mira se basa en unos estudios desarrollados por un equipo de Estados Unidos sobre esta proteína, en los que se pone de manifiesto su "alta efectividad" contra determinados tipos de cáncer y la "dificultad" del organismo para eliminarla posteriormente, lo que causaba en los pacientes numerosos efectos adversos y, en algunos casos, la aparición de otras patologías como la insuficiencia renal.

Para encontrar la mutación, los investigadores granadinos trabajan con programas informáticos y desde el laboratorio, donde aplican la sustancia a una bacteria, para después extraerla del microorganismo y purificarla con el objetivo de identificar el grado de facilidad para su eliminación.

García Mira explicó que el organismo elimina una proteína cuando ésta se "despliega" a una temperatura máxima de aproximadamente 37 grados centígrados, mientras que la onconasa necesita 95 grados, "por lo que es muy complicado para el paciente deshacerse de ella". Desde el laboratorio, los científicos tratan de lograr que la temperatura se reduzca, pero sin que sea demasiado baja, "ya que la modificación de estructura de la proteína puede provocar una reducción en los efectos positivos".

La investigadora se mostró "optimista" respecto a los avances alcanzados y esperó que "en poco más de un año puedan comenzar los ensayos clínicos y en un futuro no muy lejano sea un fármaco que se aplique con normalidad".

Por último, afirmó que esta proteína es "relativamente nueva" y que "probablemente" no sólo sea efectiva contra el cáncer sino también con otro tipo de dolencias. Así, apuntó que ya se están realizando los primeros estudios sobre la eficacia que podría tener esta sustancia en tratamientos antivirales y, concretamente, contra el VIH.

Comparte esta noticia

Facebook

Twitter

MySpace

Menéame

Yahoo!

Fresqui

Delicious

MSN Reporter



Noticias de Portada

EN LAS PROVINCIAS DE MÁLAGA Y ALMERÍA

### Registros en los Ayuntamientos de Almogía y El Ejido por corrupción

1 Comentario



Agentes de la Guardia Civil registran desde primeras horas las dependencias del ayuntamiento malagueño de Almogía, dentro de una investigación sobre temas urbanísticos, informaron a Europa Press...

UN TEMA SENSIBLE QUE DIVIDE A LA SOCIEDAD Y LOS PARTIDOS

### La reforma de Ley del Aborto sigue dando de qué hablar

Comenta



Mientras el Gobierno insiste en la constitucionalidad de la reforma de la Ley del Aborto, la oposición le insta a reflexionar sobre lo que se vio y oyó durante la manifestación en contra de este...

- La marcha contra la Ley del Aborto, secundada por... ¿miles o millones de personas?
- Lynce: Lo mejor para contar manifestantes es hacerlo uno por uno. Y se puede
- Rajoy pedirá en el Congreso la devolución de la Ley de Aborto

Encuesta: ¿Te parece real la cifra de 55.000 personas en la manifestación contra la Ley del aborto?

[an error occurred while processing this directive]  
La manifestación contra el aborto, en imágenes

PARA 'SENTAR BUEN EJEMPLO'

### Un colegio australiano

Bienvenido a Gente Qué! Accede directamente si tienes cuenta en

Más información

Pulso Iniciar sesión Registro