

Trabajan en el desarrollo de un nuevo tratamiento de quimioterapia "sin efectos adversos"



Europa Press

[Añadir comentario](#)

[Enviar a un amigo](#)

[Enviar a Menéame](#)

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.

Este proyecto, financiado por el Gobierno andaluz, trabaja en la búsqueda de una mutación de dicha proteína onconasa, que "logre que desaparezcan los efectos adversos de los tratamientos antitumorales".

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.

¿Grasa en el estómago?

Luché por años contra la grasa hasta que encontré este truco único

www.perdergorduradelestomago.com

Comentarios: anuncios Google

19 Octubre, 2009 15:59 Noticias científicas Siguiente Anterior Comentarios (0)

Comentarios

Añadir comentario

Los comentarios son moderados para evitar spam. Esto puede hacer que tu escrito tarde un poco en ser visible.

Título

Texto

Tu nombre

Email

Web

Ayúdanos a mejorar la web de Salut i Força



En portada

[Un tercio de las españolas no se...](#)

[El 50% de la población está...](#)

[El tratamiento precoz de la gota...](#)

[Barcelona contará con un...](#)

[Sanidad y CCAA fijarán este...](#)

[Trabajan en el desarrollo de un...](#)

[Balears registra una tasa de...](#)

[ALAS instalará mañana un...](#)

[AECC y Conselleria de Salud y...](#)

[El 30 de las personas con...](#)

[Mutua Balear desarrolla e...](#)

[Cruz Roja Islas Baleares inicia...](#)

[Identifican hasta cinco...](#)

[La Clínica Rotger cuenta con la...](#)

[Viajar durante más de seis meses...](#)

[El consumo ligero de vino tinto...](#)

["El paciente actual está...](#)

Comentarios recientes

[UN CONSEJO MUY IMPORTANTE Me gustaría daros un consejo que no...](#) (joaquim)

[Hola, mi experiencia ha sido muy positiva, hace 11 años me hicieron una...](#) (ana)

[Enhorabuena, como neurólogo veo fundamental ir más allá del tratamiento...](#) (Antonio Rossiñol Far)

[Tengo una amiga que sufre de artritis reumatoidea, sufre hace mas de quince años la...](#) (Orlando Perdomo)

[Lo del convenio es una utopía, en mi caso me hago cargo yo del niño en horario...](#) (anonimo)

[no siempre es facil eso del convenio colaborador... en mi caso solo lo conseguiré a...](#) (anonimo)

[Tuve dolor de espalda durante 7 años y solo con la ayuda de Dios logre quitarlo...](#) (Ronald Aleman)

[maria, te comento que mi señora se coloca en el hospital fernandez, tenes que ir los...](#) (marcelino)