



Científicos desarrollan fármacos contra el cáncer menos agresivos

Un grupo de científicos de la Universidad de Granada, pertenecientes a la Facultad de Farmacia, trabajan en el desarrollo de nuevos fármacos anticancerígenos menos agresivos y capaces de aminorar efectos secundarios de la quimioterapia como la caída del cabello o la mielosupresión -afección en la médula ósea-. La investigación ha permitido la creación de moléculas inhibidoras sobre una enzima particular "sobreeexpresada" en el 30 por ciento de los tumores, entre ellos, cánceres tan malignos como el de páncreas, colon, pulmón u ovarios, entre otros.

Así lo ha explicado hoy a los periodistas el investigador Antonio Espinosa quien ha destacado que la línea de trabajo en su laboratorio se desvía de los fármacos tradicionales que, "además de acabar con las células cancerosas, también provocan la destrucción de otras células sanas, generando los temidos efectos secundarios".

Estos científicos, ha dicho, buscan otro modelo de diseño de productos farmacológicos con los que tratan de interrumpir las señales inducidas por los oncogenes, esto es, estructuras del organismo con capacidad de dañar y hacer cancerosas a las células.

Según Espinosa, que dirige el grupo CTS 130 Investigación y Desarrollo de Fármacos, su equipo también trabaja en "el proceso de creación de células sanas a partir de las malignas".

En este sentido, el científico ha revelado que la investigación ha permitido revertir el fenotipo de los "rabdomiosarcomas", tipo de cáncer en los huesos o los músculos, que "suele tener una gran incidencia en los niños".

Este hallazgo ha permitido recuperar la célula de la musculatura esquelética, ha indicado Espinosa, quien ha dedicado los últimos 20 años al desarrollo de fármacos antitumorales análogos al 5-Fluoruracilo (5-FU), uno de los medicamentos más empleados en la actualidad contra los cánceres de esófago, mama, colon y estómago.

Por su parte, el delegado de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta en Granada, Francisco Cuenca, que ha visitado hoy los laboratorios de la Facultad de Farmacia, ha recordado que uno de cada tres proyectos de investigación que se desarrollan en Andalucía tienen lugar en Granada, con "unos excelentes resultados".

La Universidad de Granada y el Parque Tecnológico Ciencias de la Salud (PTS) son "pioneros" en el desarrollo de productos farmacológicos, ha señalado Cuenca, quien ha apostado por la "faceta comercializadora y competitiva" de los fármacos.

En los últimos tres años, más de 300 grupos de investigación trabajan en diversos proyectos académicos en la Universidad de Granada.

Publicada el Miércoles, 22 de Octubre de 2008 por Redaccion

Radio Granada S.A. no se responsabiliza de los comentarios vertidos en esta página; son propiedad de quien los envió.

No se permiten comentarios anónimos, Regístrate por favor

Radio Granada S.A ® [2005]

Opciones

Imprimir esta noticia

Envía esta noticia a un amigo

Enviar Corrección



Emisoras on-line



radiogranada.es

- Inicio
- Identificarse
- Recomiéndanos
- Buscar
- Blogs

- Titulares del día
- Titulares en tu e-mail

- Envía tus noticias
- Emisoras
- Publicidad en radio
- La SER en mp3
- Foros de Opinión
- Sugerencias

Noticias en RSS

Publicidad web



- Archivo de Noticias
- Localia, hoy
- El Tráfico
- El Tiempo
- Sorteos y Loterías
- Páginas Amarillas
- Cartelera Cine
- Ayuda Psicológica
- Granada Cofrade

- Agenda: octubre'08
- Agenda cultural en TV!
- Chat
- ¿Quién nos visita?
- Tu Horóscopo
- Lista 40 Principales
- Teléfonos de Interés
- Líneas Bus Urbano
- Webs amigas