

¿Quiere saber cuál es la temperatura del sol?

En Google encontrará la respuesta.

www.google.com

Da

Jueves 23 de octubre de 2008 [Contacte con laopiniondegranada.es](#) | [RSS](#)

laopiniondegranada.es

NOTICIAS
Granada

HEMEROTECA »

EN

PORTADA

GRANADA

ACTUALIDAD

DEPORTES

OPINIÓN

Granada [Área metropolitana](#) [Comarcas](#) [Entrevistas](#) [A fondo](#) [Ciudadanos](#) [Memoria recuperada](#)

[laopinióndegranada.es](#) » [Granada](#)



UNIVERSIDAD

La Universidad de Granada estudia fármacos menos agresivos contra el cáncer

🕒 09:03 [VOTE ESTA NOTICIA](#) ☆☆☆☆☆



El delegado de Innovación, Francisco Cuenca, visitó ayer a un grupo de investigación de la Facultad de Farmacia dedicado a investigar y desarrollar fármacos menos agresivos contra el cáncer.

EFE. 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 inhibitoras sobre una enzima particular “sobreexpresada” en el 30% de los tumores, entre ellos, cánceres tan malignos como el de páncreas, colon, pulmón u ovarios, entre otros.

Así lo explicó ayer 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, dijo, 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.

Creación de 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 reveló que la investigación ha permitido revertir el fenotipo de los “rabdomyosarcomas”, 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, indicó 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 visitó ayer los laboratorios de la Facultad de Farmacia, recordó 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