



INVESTIGACIÓN CÁNCER

Los científicos descubren una nueva molécula eficaz contra las células cancerosas

Granada, EFE Investigadores de la Universidad de Granada han obtenido un nuevo tipo de moléculas con una "alta efectividad" para producir la muerte de células cancerosas y, al mismo tiempo, con una baja toxicidad ante las células normales del organismo, según han demostrado en cultivos "in vitro".

La efectividad de las moléculas obtenidas se relaciona con su alta capacidad para inducir en las células cancerosas la apoptosis, un mecanismo de defensa del organismo que se encarga de programar la muerte de las células más viejas que ya no tienen utilidad, ha informado hoy la Junta en un comunicado.

Cuando la capacidad de una célula para desarrollar la apoptosis se encuentra dañada o si el inicio de ésta ha sido bloqueado, la célula dañada puede continuar dividiéndose sin mayor restricción, lo que da lugar a un tumor que puede ser de carácter canceroso.

A partir de ahora los investigadores, del Departamento de Química Farmacéutica de la UGR, centrarán su trabajo en la aplicación de estas moléculas como fármaco.