

## Universidad

**matan las células cancerosas sin afectar a las sanas**

# **Expertos de la UGR combinan fármacos y sustancias producidas por el organismo para frenar la leucemia**

viernes, 26/03/2010 16:02

[Enviar Imprimir](#) Efe

Expertos del grupo de inmunología molecular de la Universidad de Granada (UGR) han diseñado una combinación de fármacos y sustancias producidas por el organismo que tiene la capacidad de causar la muerte de las células leucémicas sin causar daños sobre las células sanas.

La aportación del equipo granadino se basa en el uso de sustancias que revierten la proliferación descontrolada de células la cual está en la base del cáncer, según un comunicado de Andalucía Innova, el servicio de información científica de la Junta.

Los investigadores han centrado sus esfuerzos en estudiar las disfunciones internas de las células y en la búsqueda de fármacos que restablezcan su función normal.

Para ello, se han basado en estudios anteriores que han demostrado la existencia de modificaciones que afectan a la expresión de los genes que provocan las disfunciones de las células tumorales.

La combinación de fármacos y sustancias naturales con la que trabajan los investigadores de la UGR provocan la muerte (apoptosis) de células afectadas por el cáncer que suelen tener además una vida más larga que las células sanas.

"Estos inhibidores, por sí solos, inducen apoptosis en las células leucémicas y además de forma selectiva, sin dañar células normales", ha explicado la responsable del proyecto, Carmen Ruiz, quien ha añadido que "esto nos permite el desarrollo de nuevos fármacos que no ejerzan ningún tipo de toxicidad para el organismo".

Por el momento, los investigadores están aplicando estas sustancias a cultivos

celulares en el laboratorio y a muestras de sangre de pacientes afectados por leucemia con vistas a una futura aplicación en el tratamiento del cáncer.

[Enviar Imprimir](#) Enviar esta noticia a ... 

**Valore este artículo**

☆☆☆☆☆ / 0 votos |

**Agregue su comentario**

Su Nombre:

Su Correo Electrónico:

Comentario:

**Granada Digital no se hace responsable de los comentarios expresados por los lectores y se reserva el derecho de recortar, modificar e incluso eliminar todas aquellas aportaciones que no mantengan las formas adecuadas de educación y respeto. De la misma forma, se compromete a procurar la correcta utilización de estos mecanismos, con el máximo respeto a la dignidad de las personas y a la libertad de expresión amparada por la Constitución española.**