

Andalucía

Almería | Cádiz | Córdoba | Granada | Huelva | Jaén | Málaga | Sevilla
Innova | Agroandaluz

Nuevos datos para el diseño futuro de fármacos personalizados contra el cáncer de mama

GRANADA, 9 Mar. (EUROPA PRESS) -

Una investigación realizada en la Universidad de Granada (UGR), en colaboración con los Servicios de Oncología Médica, Radiología y Anatomía Patológica del Complejo Hospitalario de Jaén, ha abierto las puertas al diseño de nuevos medicamentos personalizados para el tratamiento del cáncer de mama, a partir del estudio genético de las células cancerígenas.

En concreto, este trabajo sostiene que el estudio del perfil de expresión génica supone una "prometedora estrategia" para individualizar y mejorar así el tratamiento de los tumores, "reduciendo la toxicidad y aumentando su eficacia", según informó hoy en una nota la UGR.

Para llevar a cabo dicha investigación, se trabajó con 90 pacientes con cáncer de mama diagnosticadas y tratadas en el Complejo Hospitalario de Jaén. Así, y mediante el análisis de los genes de las pacientes, los investigadores de la UGR estudiaron los cambios que la quimioterapia provoca en los enfermos a nivel genético.

El interés de este trabajo a nivel clínico radica en que permite estudiar los mecanismos moleculares de respuesta a los fármacos, a partir de los cuáles se pueden diseñar otros tratamientos farmacológicos en función de las características genéticas del paciente.

Y es que el estudio de esos mecanismo, afirman los investigadores, ofrece información sobre cuáles son los puntos débiles de las células afectadas por el cáncer para atacarlas directamente. En la actualidad, aproximadamente la mitad de los pacientes con cáncer de mama "son sobretratados con quimioterapia", por lo que a juicio de los autores de esta investigación "es necesario identificar posibles dianas terapéuticas que sirvan para que los enfermos respondan mejor a un tratamiento alternativo".

Además de una aproximación genética de los pacientes, los científicos de la UGR han realizado una aproximación bioquímica, estudiando el estrés oxidativo de los pacientes antes y después de someterse a la quimioterapia. Igualmente, han realizado un estudio nutricional y antropométrico de las enfermas, al objeto de analizar cómo afecta la quimioterapia a la nutrición.

Esta investigación ha sido llevada a cabo por Laura Vera, del departamento de Medicina Legal, Toxicología y Psiquiatría, y dirigida por los profesores José Antonio Lorente, José Luis Quiles y Pedro Sánchez Rovira.

Reconocimiento de Locutor - Verificación Biométrica de Locutor
Banca por Teléfono y por Internet www.agnitio.es

Anuncios Google

Imprimir Enviar Comparte esta noticia:



- Más Noticias Más Leídas
- Sindicatos y patronal de la hostelería acuden hoy al Sercla con la voluntad de evitar la huelga
 - Convocados hoy a una asamblea los empleados de las tiendas de Adolfo Domínguez en el centro
 - Chaves critica que cualquier avance "real" en la lucha por la igualdad recibe "la reserva" de la derecha
 - Viera y Monteseirín celebran una "positiva" entrevista en el Ayuntamiento para "afianzar" sus relaciones
 - Chaves destaca el trabajo de la Junta para hacer frente a la crisis, para la que "no hay remedios mágicos ni milagrosos"
 - El alcalde y el consejo de Vivienda y Ordenación del Territorio analizan el PGOU y el Potaum
 - 'Cobre las Cruces' respalda a Frasa y niega que se haya ocultado información a la CHG
 - Ayuntamiento acusa al PSOE de "mentir" sobre la presencia de ratas en el colegio Parque Nueva Granada
 - Sindicatos y patronal de la hostelería acuden mañana al Sercla con la voluntad de evitar la huelga
 - Colegio de Arquitectos pide participar en la comisión que estudiará la restauración de las balsas de fosfoyesos
 - Innova.- Eozen finaliza la fabricación de los aerogeneradores que serán instalados en la Isla de Madeira
 - El Hospital Juan Ramón Jiménez inicia tres

Suscríbete a las noticias de Andalucía en tu entorno:

LA ACTUALIDAD MÁS VISITADA EN WWW.EUROPAPRESS.ES