

Buena Vida

Fármacos personalizados para cáncer



El cáncer de mama puede detectarse a tiempo.

Una investigación efectuada en la Universidad de Granada y el Complejo Hospitalario de Jaén (Servicios de Oncología Médica, Radiología y Anatomía Patológica) 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.

Los investigadores trabajaron con 90 pacientes con cáncer de mama diagnosticadas y tratadas en el Complejo Hospitalario de Jaén. Por medio del análisis de los genes de las pacientes, los científicos estudiaron los cambios que la quimioterapia causa en los enfermos a nivel genético.

El interés de este trabajo es que permite estudiar los mecanismos moleculares de respuesta a los fármacos, y a partir de ellos diseñar otros tratamientos farmacológicos en función de las características genéticas del paciente. Los científicos concluyeron que el estudio del perfil de expresión génica supone una prometedora estrategia para individualizar y mejorar el tratamiento de los tumores, para reducir la toxicidad y aumentar su eficacia.

La investigación fue llevada a cabo por Laura Vera Ramírez, en el departamento de Medicina Legal, Toxicología y Psiquiatría, y dirigida por José Antonio Lorente Acosta, José Luis Quiles Morales y Pedro Sánchez Rovira.