DIARIO DE SEVILLA
SEVILLA
17/05/14
Prensa: Diaria
Tirada: 22.133 Ejemplares
Difusión: 16.849 Ejemplares
Cod: 81926628
Página: 48
Sección: OTROS Valor: 1.535,00 € Área (cm2): 299,4 Ocupación: 34,89 % Documento: 1/1 Autor: Redacción Núm. Lectores: 84000

ONCOLOGÍA

# Identifican una nueva vía para hacer frente al cáncer de mama más agresivo

● Eliminación la proteína R–Ras2/TC21 bloquea el desarrollo del tumor primario y frena la proliferación de metástasis

**Redacción**

El cáncer de mama constituye uno de los tumores más frecuentes en las mujeres españolas. Muchas de las muertes que provoca la enfermedad se deben al desarrollo de resistencias a los tratamientos que se utilizan actualmente, la malignidad intrínseca de algunos subtipos de tumor y, sobre todo, al desarrollo de metástasis que dificultan el tratamiento efectivo de los pacientes.

Por tanto, para los expertos es relevante el poder identificar nuevas dianas terapéuticas que permitan abordar estos problemas, bien de manera independiente o combinada con terapias ya existentes. Ahora, un reciente trabajo del grupo de Xosé R. Bustelo, del Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca (CIC–IBMCC), ha permitido identificar una nueva ruta de señalización –el conjunto de respuestas de la célula a determinados estímulos– que interviene tanto en el desarrollo del tumor primario de mama como en la supervivencia de las células cancerosas metastásicas que se han diseminado y establecido en el pulmón.

Debido a ello, la eliminación de la proteína R–Ras2/TC21 implicada en dicha ruta bloquea el desarrollo de estos dos procesos malignos. El trabajo ha contado con la colaboración de los grupos de investigación liderados por Balbino Alarcón, del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa de Madrid, y Mercedes Dosil, del Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca.

ARCHIVO

Xosé R. Bustelo, en el Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca.