El Semanario de Diario Médico
España
21/01/19
Prensa: Semanal (Lunes)
Tirada: 38.883 Ejemplares
Difusión: 38.882 Ejemplares
Cód: 123151781
Página: 27
Sección: OTROS Valor: 1.939,00 € Área (cm2): 290,5 Ocupación: 34,31 % Documento: 1/1 Autor: Núm. Lectores: 155528

ONCOLOGÍA

Una nueva ruta predice evolución y supervivencia en mama

Xosé Bustelo, en el centro de la imagen, con su equipo de investigación.

MADRID **REDACCIÓN**

Un equipo de científicos del Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca y del Centro de Investigación Biomédica en Red de Cáncer (CiberONC) ha dado un paso decisivo en el camino para descubrir factores que permitan diagnosticar y tratar el cáncer de mama de una manera más efectiva. En un trabajo publicado en *Oncogene* se describe el descubrimiento de una nueva vía de señalización implicada en la regulación de cómo las células cancerosas se pegan unas a otras dentro de la masa tumoral así como los factores genéticos clave que determinan dicha función.

Xosé Bustelo, director científico de la investigación, realizada por el estudiante predoctoral Luis Francisco Lorenzo Martín, afirma que "gracias a este trabajo hemos identificado firmas genéticas asociadas a este nuevo proceso biológico que permiten predecir con alta fiabilidad diferentes parámetros de la evolución de pacientes con cáncer de mama, como su grado de supervivencia a largo plazo, su respuesta a la quimioterapia y la probabilidad de desarrollar metástasis pulmonar". La capacidad diagnóstica de estas firmas es mejor que la de otras herramientas diagnósticas disponibles ya en la clínica como *MamaPrint*.

El trabajo ha contado con la colaboración del grupo de Jesús Paramio, que como el de Bustelo, pertenece a CiberONC.

El cáncer de mama es uno de los más frecuentes, si bien la tasa de curación está en el 66% de los casos. Sin embargo, los pacientes que desarrollan metástasis periféricas o que recurren en la enfermedad tras el tratamiento inicial tienen porcentajes de curación mucho más reducidos; de ahí la importancia de hallar factores útiles en el prónostico.