

Viernes 09.12.16
EL CORREO

CIUDADANOS | 15

Un grupo español descubre una de las fuentes de la metástasis

Una proteína cuyo desarrollo está ligado al consumo de grasa resulta clave en la expansión del cáncer

:: FERMÍN APEZTEGUIA

BILBAO. Un grupo de Barcelona ha dado una nueva prueba de que la lucha contra el cáncer avanza a una velocidad jamás imaginada. Científicos del Instituto de Investigación Biomédica (IRB) de Cataluña han descubierto un mecanismo clave en la aparición de metástasis y han demostrado con este hallazgo la relación directa que existe entre el consumo excesivo de grasas y la diseminación de los tumores por otros órganos del cuerpo. El hallazgo ha permitido al equipo catalán entrar en el selectivo grupo de españoles que logran publicar en la prestigiosa revista 'Nature'. «Es posible que estemos ante un descubrimiento importante para el desarrollo de fármacos contra nuevas dianas», valoró ayer el jefe de Oncología Clínica de Cruces, Guillermo López Vivanco.

El equipo del catalán Salvador Aznar ha demostrado que existe una proteína llamada CD36 tan fundamental en la gestión que el metabolismo hace de las grasas que, con su acción, favorece el desarrollo de las células tumorales. Es decir, cuanto más grasa recibe el organismo, mejor funciona esta sustancia en su misión de extender el cáncer.

Los científicos han comprobado en ratones que tumores que originalmente no eran metastásicos pasaron a serlo con sólo añadirles esta proteína. Lo que comenzó como un ensayo en cáncer oral se repitió después en todos los tumores en que se probó: melanoma, cáncer de mama, ovario, vejiga y pulmón.

Aceite de palma, canceroso

Dada la relación aparentemente directa que los lípidos tienen con el cáncer, los investigadores decidieron dar un paso más en su trabajo y sometieron a los ratones a una dieta rica en grasas, con un consumo un 15% superior al que se considera habitual. Con más grasa en su sangre, el 80% de los ratones tenían más metástasis y de mayor tamaño.

Y aún hay más. Llegados a este punto decidieron comprobar el efecto sobre el cáncer del ácido palmítico, componente principal del aceite de coco y de palma, muy abundante en la comida preparada, las cremas de cacao y la bollería industrial en general. Todos los ratones, sin excepción, acabaron desarrollando metástasis y en todos los casos la expansión de la enfermedad dependía de las proteínas CD36.

¿Para qué sirve todo esto? El trabajo tiene según el científico Óscar Millet, presidente de la sección de Investigación de la Academia de Ciencias Médicas de Bilbao, dos aportaciones, que lo hacen «interesantisimo». Conocer una «ruta esencial» de las metástasis favorecerá el desarrollo de terapias más precisas; y, por otra parte, saber del efecto aparentemente pernicioso del aceite de Palma posibilitará una nueva línea de intervención en prevención. «El col-

chón del cáncer tiene muchos muelles, quizás controlemos otro más», se congratuló. El oncólogo del IMQ Ricardo Fernández se felicitó también por el hallazgo: «Es un estudio con mucho fundamento. Seguro que tenemos una buena diana», confió.



Salvador Aznar y Gloria Pascual, principales autores del estudio. :: E. C.

10 DICIEMBRE

sábado

ADELANTARSE A LA NAVIDAD Y AHORRAR EN TUS COMPRAS ES PURA MAGIA NAVIDEÑA






Te regalamos

EL IVA*

en ALIMENTACIÓN y FRESCOS

Incluye bebidas, perfumería, parafarmacia y droguería



solo para socios

En todas las conservas, bebidas, turrone, ibéricos, cordero, merluza, marisco, detergentes, cosméticos, perfumes, pañales... ¡todo lo que necesitas para Navidad!

Por compras superiores a 20€ en todos los Supermercados y 50€ en los Hipermercados de País Vasco, Navarra, Calahorra y Castro Urdiales.



zurekin

*Al pasar por caja se ingresamos en tu tarjeta EROSKI club, de manera inmediata, el importe equivalente al IVA de los productos adquiridos en las secciones de alimentación, frescos, bebidas, perfumería, parafarmacia y droguería. Dicho importe podrás canjearlo en tus próximas compras. Promoción válida en todos los Supermercados y en los Hipermercados EROSKI de País Vasco, Navarra, Calahorra y Castro Urdiales.



También en tu SÚPER ONLINE en País Vasco, Navarra, La Rioja y Cantabria.

Consulta condiciones.