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 lu-cha contra el cáncer avanza a una ve-locidad jamás imaginada. Científi-cos del Instituto de Investigación Biomédica (IRB) de Cataluña han descubierto un mecanismo clave en la aparición de metástasis y han de-mostrado con este hallazgo la rela-ción directa que existe entre el con-sumo excesivo de grasas y la disemisumo 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 Oncologia 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

acción, favorece el desarrollo de las células tumorales. Es decir, cuanto más grasa recibe el organismo, me-jor funciona esta sustancia en su mi-sión de extender el cáncer.

Los científicos han comprobado en ratones que tumores que origi-nalmente no eran metastásicos pa-saron a serlo con sólo añadirles esta proteína. Lo que comenzó como un ensavo 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

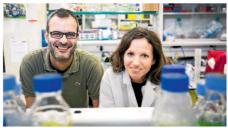
Dada la relación aparentemente di-recta que los lipidos tienen con el cáncer, los investigadores decidie-ron dar un paso más en su trabajo y sometieron a los ratones a una diesometeron a os tatones a una de-ta rica en grasas, con un consumo un 15% superior al que se considera habitual. Con más grasa en su san-gre, el 80% de los ratones tenían más metástasis y de mayor tamaño.

metastasis y de mayor tamano.

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 abun-

día de las proteinas CD36. ¿Para qué sirve todo esto?El tra-bajo tiene según el científico Óscar Millet, presidente de la sección de Investigación de la Academia de Ciencias Médicas de Bilbao, dos apor-taciones, que lo hacen «interesantísimo». Conocer una «ruta esencial» de las metástasis favorecerá el desa-rrollo de terapias más precisas; y, por otra parte, saber del efecto aparentemente pernicioso del aceite de Palma posibilitará una nueva línea de vención 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



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

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





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

