



REUTERS

Hallado el vínculo entre el cáncer de mama y los anticonceptivos

► Un estudio relaciona el exceso de progesterona con la aparición del tumor hereditario

ESTHER ARMORA
BARCELONA

Una investigación desarrollada por científicos catalanes refuerza la teoría de que tomar anticonceptivos aumenta, en determinadas mujeres, el riesgo de padecer cáncer de mama. El estudio, realizado por investigadores del Centro de Regulación Genómica (CGR) de Barcelona y que publicará a finales de mes la revista «Cancer Research», demuestra que las personas que tienen el gen BRCA1 —que se encarga de equilibrar los niveles de progesterona en el organismo— mutado, al no disponer de ese regulador de la hormona, tienen mucho más riesgo de proliferación celular y también de desarrollar la enfermedad.

«Una nueva alerta»

Miquel Beato, codirector del trabajo junto a la doctora Verónica Calvo, destaca en declaraciones a ABC la importancia del hallazgo, realizado en base a células de cáncer de mama en cultivo, y considera que «es una nueva alerta sobre las posibles consecuencias del uso de anticonceptivos».

«No todas las mujeres reaccionan de igual modo a la toma de estas hormonas. Por este motivo, debemos ser más cautos a la hora de recetarlas ya que para algunas jóvenes puede ser muy perjudicial tomarlas», aclara el experto, quien recuerda que «sabíamos que ese gen mutado puede desarrollar cáncer

de mama en un elevado número de pacientes (un 80%), pero ahora sabemos también los mecanismos de acción de ese gen».

El estudio del CRG, que arrancó hace seis años, revela que cuando el gen BCRA1 está mutado y se expresa mal, la célula tiene más receptores para progesterona, por lo que aumenta su efecto sobre la proliferación celular. Beato, epigenético, experto en genómica y ginecólogo, recuerda que «hasta ahora, otros trabajos señalaban la vinculación entre cáncer de mama y estrógenos; nosotros apuntamos directamente a la progesterona».

Variar la prescripción

El científico catalán tiene clara la relación entre la toma de anticonceptivos y el aumento del riesgo a padecer este tipo de cáncer hereditario. Por este motivo, aboga por variar la prescripción de este tipo de fármacos. «Siempre me he mostrado escéptico ante los tratamientos hormonales para evitar embarazos. No es sensato recetarlos a todas las mujeres por igual porque no todas son iguales», apunta Beato.

El experto en genómica apuesta por un replanteamiento en la dispensación de estos fármacos para que «no pueda afectar a mujeres que, por su perfil genético, tienen ya mucho riesgo de padecer la enfermedad».

La clave está, a su entender, en la medicina personalizada. «Lo lógico sería que se hubiera avanzado más en el conocimiento del genoma y que supiéramos con detalle qué mujer es susceptible de desarrollar este cáncer, pero ahora sólo lo sabemos si hay antecedentes familiares y las pacientes se realizan la prueba genética», concluye Beato.

CHINA

Setenta y tres céntimos a la hora por fabricar el iPad

ABC
MADRID

Los empleados chinos que elaboran los productos de Apple en las fábricas de Shenzhen y Chengdu cobran unos 73 céntimos la hora, lo que les lleva a multiplicar sus turnos para aumentar sus salarios, según una investigación realizada por dos ONG y publicada por el diario británico «The Guardian». Las ONG también se quejan de humillaciones delante de sus compañeros y de hacinamiento en los dormitorios. Apple, en cambio, ha asegurado que «los proveedores tienen que comprometerse con nuestro código de conducta para ser contratados».

ESPACIO

Vuelven a aplazar el despegue del Endeavour

El transbordador espacial Endeavour no partirá hoy lunes. «Aún hay muchos factores que analizar, pero basándonos en la cantidad de tiempo necesario para arreglar el problema [un fallo en dos de los calentadores de la unidad de potencia auxiliar], un nuevo intento de lanzamiento no ocurrirá hasta el final de la semana», dijeron los portavoces de la NASA. Los seis astronautas de la misión, comandados por Mark Kelly, viajaron ayer desde Florida hasta el Centro Espacial Johnson en Houston (Texas) para unos días de «entrenamiento adicional» antes de volver para el nuevo intento de despegue. Una vez lanzada, la expedición será la misión 134 de un transbordador, la 25 y última que realice el Endeavour y la 36 de un transbordador a la Estación Espacial Internacional (EEI).

cos de la multinacional no pueden confirmar que el robo haya afectado a esta información tan sensible.

Entre tanto, siguen las reacciones políticas y de usuarios. Hirai se refirió, por ejemplo, a una carta enviada por un subcomité de la Cámara de Representantes de Estados Unidos, en la que piden explicaciones de lo ocurrido. El directivo añadió por último que aún es demasiado pronto para estimar el impacto financiero que tendrá en la compañía la violación de la seguridad, la pérdida de imagen y de ventas y las posibles compensaciones por la demanda múltiple presentada en Estados Unidos.

TORO TORERO 3D

Pasión en 3D

Única sesión 5 de mayo a las 20:30h

¡Compra tus entradas en [www.cinesa.es!](http://www.cinesa.es)

En cines Cinesa 3D de Madrid (Proyecciones), Sevilla (Plaza de Armas), Mérida (El Foro), Zaragoza (Grancasa), Marbella (La Cañada) y Barcelona (Diagonal)