

PANORAMA INTERNACIONAL



Descubren que un gen promotor del cáncer que puede ayudar a frenarlo. La nueva función del gen Plk1, que era supuestamente responsable de la aparición de tumores, podría generar también el efecto contrario.

https://www.abc.es/salud/enfermedades/abci-descubren-promotor-cancer-puede-ayudar-frenarlo-201808071552_noticia.html.

Un gen considerado desde hace décadas como promotor de tumores, el **gen Plk1**, puede ejercer también la función contraria: frenar el desarrollo del cáncer. Este es un hallazgo de investigadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y el Centro Alemán de Investigación del Cáncer (DKFZ), en un trabajo que se publica en la revista «**Nature Communications**».

«El papel de PLK1 como diana de potenciales fármacos debe ahora ser revisado puesto que, en función del tipo de tumor a tratar, podría interesar inhibirlo o no», indican los investigadores. Por lo pronto, han descubierto que la expresión de Plk1 en tumores de mama puede determinar diferente pronóstico dependiendo del subtipo de tumor.

Modificación del genoma de un ratón

Ese era el objetivo inicial de los investigadores del CNIO y el DKFZ al comienzo de este trabajo conjunto. Para ello, modificaron el genoma de un ratón de forma tal que en estos animales fuera posible sobreexpresar el gen Plk1 a voluntad.

Lo primero que observaron fue que estos animales no desarrollaban más tumores que los ratones normales. Entonces cruzaron sus ratones con otros que expresan

en su tejido mamario los oncogenes H-Ras o Her2, y que, por ello, desarrollan tumores de mama muy agresivos. Esperaban una incidencia aún mayor de cáncer, pero el resultado «no fue el esperado»: al sobreexpresar Plk1 conjuntamente con los oncogenes, la incidencia de tumores se redujo drásticamente.

«Ahí fue cuando nos dimos cuenta de que pasaba algo importante. Y en efecto hemos comprobado que Plk1 no solo no actúa como un oncogén, sino que sorprendentemente lo hace como un supresor tumoral», explica Guillermo de Cárcer, uno de los investigadores principales de este estudio en el CNIO.



Hospital aplicaría eutanasia a niños sin consentimiento de padres. 29 de octubre de 2018. Redacción ACI Prensa.

Médicos y especialistas en ética del hospital pediátrico más grande de Canadá afirmaron que están considerando la posibilidad de aplicar la eutanasia a niños sin informar a sus padres.

En un artículo publicado por el National Catholic Register se informa que a finales de septiembre un grupo de especialistas del Toronto's Hospital for Sick Children (SickKids) y del Centro de Bioética de la Universidad de Toronto, escribieron una opinión científica en la que abrieron

las puertas a la posibilidad de acabar con la vida de pacientes pediátricos: «Escribimos nuestra política con un ojo en el futuro cercano, cuando jóvenes capaces tengan acceso a la ley MAID» (Asistencia médica para morir), como se conoce a la ley de eutanasia en Canadá aprobada en 2015 para su aplicación en mayores de 18 años, indicaron.

El director de bioética de SickKids, Randi Z. Shaul, el Dr. Adam Rapoport, un pediatra y especialista en ética en el hospital; y una estudiante del doctorado en la Universidad de Toronto, Carey DeMichele, señalaron que «es equivocado forzar a una persona a vivir en circunstancias de sufrimiento insoportable e irremediable» y que «las personas tienen el derecho a vivir, no el deber de hacerlo».

El Council of Canadian Academies (CCA), que aconseja al Gobierno en diversas materias sociales, actualmente analiza la posibilidad de ampliar las causales de la eutanasia para que accedan a ella «menores maduros», pacientes psiquiátricos y enfermos de Alzheimer.

Para Bridget Campión, especialista del Instituto Católico Canadiense de Bioética, lo que debe hacerse no es ampliar la eutanasia sino «construir una cultura de vida, una cultura de cuidado, y lo que el Papa Francisco llamar una cultura de la ternura. Necesitamos mejores cuidados a largo plazo para los casos crónicos».