

EL CNIC HA DESARROLLADO UNA TECNOLOGÍA CENTRADA EN LA CÉLULA

Las nuevas herramientas de modificación genética estudiarán el inicio del cáncer

■ A. C. M.

"Las nuevas herramientas tecnológicas de modificación genética en el ratón van a permitir estudiar los procesos de sobreproliferación y pasos iniciales del cáncer con mucho más detalle de lo que se ha estudiado hasta ahora en modelo de ratón", según ha explicado a DIARIO MÉDICO Miguel Torres, jefe del Departamento de Biología del Desarrollo Cardiovascular del Centro

Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), de Madrid. Estas tecnologías, que ha diseñado el grupo de Torres, se centran en el estudio de la célula única y sus células vecinas.

Los investigadores han estudiado, tanto en humanos como en modelo murino, las proteínas o genes que están implicados en la inducción de leucemias. "Estas proteínas intervienen en el desarrollo hematopoyético

pero la vía molecular que están regulando durante el desarrollo es distinta que la que regulan durante las leucemias. Por tanto, la conclusión es que no podemos aprender mucho de lo que hacen estos genes normalmente frente a su actuación cuando inducimos una leucemia".

DMás

Consulte otras informaciones sobre investigación en cáncer en www.diariomedico.com



Miguel Torres, investigador del CNIC.