



El CIC trabaja con una técnica que ayudaría a tratar la leucemia sin necesidad de un donante

J.H.D. | SALAMANCA

El Centro de Investigación del Cáncer lleva dos años trabajando en una técnica que, si lograra dar el salto a humanos —se utiliza en ratones—, podría servir para tratar la leucemia sin necesidad de encontrar a un donante compatible.

Un grupo de investigación del CIC emplea esta revolucionaria técnica que explican de una manera sencilla: “Es como editar un texto. Podemos cortar y pegar en el sitio que queremos. Se pueden insertar o eliminar párrafos”, dice el investigador de la Universidad de Salamanca Manuel Sánchez Martín. Pero no se trata de párrafos, sino del genoma de las células.

Los investigadores del

Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca informan de que esta técnica ya ha permitido suprimir un gen que induce la formación del cáncer, pero en células de ratón: “La célula cancerígena ya no es capaz de crecer indefinidamente ni formar tumores”.

El gran reto es obtener los mismos resultados en humanos. “Estamos trabajando en introducir de manera eficiente esta herramienta en células humanas”. Si se consigue, explican, se podría tratar la leucemia sin necesidad de un donante: “Estamos hablando de extraer la médula ósea del propio paciente, editarla en el laboratorio y devolvérsela corregida”, añade Ignacio García-Tuñón.