



Científicos del CIC demuestran la eficacia de una nueva tecnología en ratones con leucemia

Un trabajo realizado por una científica del Centro de Investigación del Cáncer de la Universidad de Salamanca, concretamente por Elena Vuelta, ha demostrado la capacidad terapéutica de la tecnología CRISPR/Cas9 en ratones con leucemia mieloide crónica. En esta investigación, publicada en *The Crispr Journal*, ha conseguido interrumpir la secuencia del gen responsable de la transformación maligna y el desarrollo de la enfermedad, así como restablecer la hematopoyesis normal en modelos de ratón. Este trabajo abre la posibilidad de extraer las células madre hematopoyéticas de una paciente, editar su genoma "in vitro" para luego realizar un autotrasplante consiguiendo finalmente la regeneración de la hematopoyesis normal. | L.G.