



El CIC de Salamanca avanza para frenar la leucemia aguda linfobástica

El estudio sugiere que el gen de fusión podría ser una posible diana terapéutica sobre la que diseñar nuevos fármacos

Salamanca, Ical

El grupo de citogenética y caracterización molecular del cáncer del Centro de Investigación del Cáncer (CIC-IBMCC, centro mixto Universidad de Salamanca- Consejo Superior de Investigaciones Científicas) ha obtenido resultados para frenar la leucemia aguda linfobástica. Los investigadores han descubierto evidencias de que el gen de fusión tiene un papel clave en el mantenimiento del fenotipo leucémico.

En concreto, el estudio sugiere que el gen de fusión podría ser una posible diana terapéutica sobre la que diseñar nuevos fármacos que eviten la expresión de esta proteína, especialmente en los casos de recaída o falta de respuesta a los tratamientos. El grupo del CIC-IBMCC estudió el efecto de la



Foto del grupo de los investigadores. | ICAL

eliminación de la expresión del gen de fusión ETV6 / RUNX1, mediante la técnica CRISPR / Cas9, para comprobar su papel en la leucemogénesis de este tipo de leucemia.

El investigador del Centro de

Investigación del Cáncer Adrián Montaña ha señalado que los resultados obtenidos han mostrado la desregulación de diferentes procesos biológicos como la resistencia a la apoptosis.