

## **La Asociación de Hematología premia la investigación en Leucemia de los Hospitales Regional de Málaga y Reina Sofía**

### **El estudio galardonado sobre leucemia linfoblástica aguda determina un mecanismo molecular que revela datos sobre el pronóstico de la patología**

Hematólogos del Hospital Regional de Málaga, del Hospital Reina Sofía de Córdoba y de la Clínica Universitaria de Navarra han obtenido el premio a la mejor comunicación presentada en la 50ª Reunión de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia, celebrada en Murcia. El galardón ha recaído en el trabajo 'La inactivación epigenética del microRNA hsa-miR-124a regula la proliferación celular en la Leucemia Aguda Linfoblástica favoreciendo la activación de CDK6' sobre un mecanismo molecular que regula la expresión de una proteína influyente en el desarrollo de la enfermedad.

Los investigadores han presentado el estudio pionero a nivel mundial en el que se concluye que la ausencia de una molécula, la microRNA-124a, en pacientes con leucemia linfoblástica aguda provoca el aumento de la proteína CDK6 y, con ello, un peor pronóstico de la enfermedad.

Como han descrito los investigadores, el 59% de las personas con leucemia linfoblástica aguda estudiadas (más de 350 personas) presentaron la proteína CDK6 alterada por la inactivación del microRNA-124a. Este grupo desarrolló un curso clínico de la enfermedad más agresivo que el resto de pacientes.

En el trabajo se determina que los pacientes que presentan esta alteración genética tienen un riesgo superior de recaídas en el proceso de su patología. Como han señalado los hematólogos, al poder identificar posibles grupos de riesgo al diagnóstico, se pueden prever nuevos tratamientos para estos.

El estudio se ha desarrollado durante los últimos tres años y ha constado de dos partes, una experimental con animales y una demostración científica con las muestras de células leucémicas de pacientes diagnosticados.

La leucemia linfoblástica aguda es el cáncer más frecuente en edad pediátrica. En la actualidad, el 75% de los niños en tratamiento se curan.

Con este premio, el grupo de investigación de los hospitales públicos Regional de Málaga y Reina Sofía de Córdoba se consolida como el grupo que más galardones ha recibido por parte de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia por comunicaciones presentadas a nivel nacional, seis en total en los últimos años.

Web SAS