



El CIC avanza en la prevención de la leucemia en niños con predisposición genética

REDACCIÓN/ WORD

SALAMANCA. Un estudio del Centro de Investigación del Cáncer (CIC) de Salamanca, liderado por el investigador Isidro Sánchez García, muestra que el microbioma intestinal, compuesto por el conjunto de genes que forman parte de las bacterias intestinales desde el nacimiento, protege frente a la predisposición genética a desarrollar leucemia.

El hallazgo, realizado en un estudio con ratones y publicado en la revista 'Blood', podría contribuir al desarrollo de nuevas herramientas que permitan prevenir la enfermedad en los niños con susceptibilidad genética a padecerla.

La comprensión del microbioma constituye un campo de investigación en crecimiento. Numerosos estudios sugieren que la relación entre los microorganismos y el material genético juega un papel relevante en el origen de enfermedades como la leucemia infantil.

El tipo más frecuente de leucemia infantil es la leucemia linfoblástica aguda de células B precursoras, causada por una combinación de la susceptibilidad genética del niño al nacer junto a la exposición a ciertas infecciones tras el parto. Las predisposiciones genéticas son frecuentes en los niños y se consideran condición necesaria para el desarrollo de la enfermedad, si bien menos del 1% de estos casos desarrollarán a lo largo de su vida leucemia linfoblástica aguda de células B precursoras.