



El Centro del Cáncer reproduce por primera vez en un ratón un tipo de linfoma humano

REDACCIÓN
SALAMANCA

Un grupo de investigadores del Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca ha logrado reproducir por primera vez en ratón las características moleculares e histológicas del linfoma humano. Los autores del trabajo, que aparece publicado en la prestigiosa revista científica *Proceedings of the National Academy of Sciences* (PNAS), proponen un nuevo modelo de ratón que abre la vía para probar inhibidores de una proteína, denominada MALT1, vinculada a la formación de un tipo de linfoma, según informa Dicyt.

Estos linfomas, denominados MALT y localizados en el tejido asociado a las mucosas del organismo, suponen el 8% de los linfomas no-Hodgkin, el tercer tipo de cáncer con mayor crecimiento después del melanoma y el cáncer de pulmón. Normalmente se localizan en el estómago, donde aparecen tras una infección por la bacteria *Helicobacter pylori*, y en otras regiones como el pulmón, las glándulas salivares, el intestino, la piel o el tiroides. Según la información elaborada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, que junto a la Usal es el organismo en el que se apoya el Centro de Investigación del Cáncer, el estudio demuestra que los linfomas similares a los humanos pueden modelarse en ratones



Carolina Vicente.

centrando la expresión génica de MALT1 en las células madre hematopoyéticas, que son las encargadas de la formación de la sangre. Los linfomas MALT pueden evolucionar, si su expresión génica se produce de forma aberrante a una forma agresiva. Actualmente, las terapias de quimioterapia e inmunoterapia son poco eficaces en la eliminación de estas células tumorales. Los inhibidores de MALT1 probados en el nuevo modelo de ratón generado podrían llegar a ser empleados como terapias para la enfermedad. ■