



## UCLM

## Hallan vías de diagnóstico y terapia de los sarcomas de tejidos blandos

REDACCIÓN / ALBACETE

Un equipo de investigación en el que participa personal de UCLM ha abierto nuevas vías de diagnóstico y de terapia de los sarcomas de tejidos blandos, un tipo de cáncer poco frecuente que comienza en los tejidos que conectan, sostienen y recubren otras estructuras del cuerpo. El hallazgo se basa en el papel del gen MAPK7/ERK5 en el desarrollo de este tipo de tumores.

Los sarcomas de tejidos blandos son tumores malignos que crecen en los tejidos que rodean las articulaciones y que normalmente se originan en los brazos o en las piernas, aunque pueden aparecer en el tronco, la cabeza o los órganos internos. La tasa de supervivencia en este tipo raro de cáncer ronda el 65% en cinco años, y en Europa se diagnostican cuatro o cinco casos por cada cien mil personas al año.

El hallazgo se recoge en un artículo publicado por la revista de referencia en el ámbito de la oncología *Cancers*, en el que los autores señalan que los datos presentados «abren nuevas ventanas en el diagnóstico y la terapia de los sarcomas de tejidos blandos». A partir de un modelo experimental de inducción de sarcomas, los investigadores han podido determinar el papel del gen MAPK7/ERK5 en la génesis de este tipo de tumores. Esta observación se ha podido extrapolar a tumores humanos como leiomiosarcomas o rhabdomiosarcomas, sarcomas de partes blandas con alta incidencia, donde se ha observado una marcada expresión de este gen.

**UN EQUIPO DE LA UCLM.** El equipo responsable de este avance está integrado por investigadores del Laboratorio de Oncología Molecular de la Unidad de Medicina Molecular en el Centro Regional de Investigaciones Biomédicas, Facultad de Medicina de la Universidad de Castilla-La Mancha en Albacete, y el Instituto de Investigaciones Biomédicas de Madrid. Además ha contado con la participación del Centro de Investigación del Cáncer, la universidad Francisco de Vitoria, y los Servicios de Anatomía Patológica del Hospital General de Albacete y Vall d'Hebron.

La investigación cuenta con el patrocinio de la Agencia Estatal de Investigación, la Fundación Leticia Castillejo y la asociación Acepain Albacete.