



SANIDAD | CIENCIA

El Centro del Cáncer da con una vía para tratamientos contra los tumores de piel

■ El equipo de Xosé Bustelo ha encontrado una ruta para conseguir fármacos que luchen contra carcinoma de células escamosas

ALEJANDRO SEGALÁS

El equipo de investigación de Xosé Bustelo del Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca (CIC) ha demostrado que inhibiendo las oncoproteínas Vav2 y Vav3, unos enzimas que determinan la activación de rutas de proliferación celular en el carcinoma de células escamosas, se puede combatir esta patología tumoral, segunda con más prevalencia en la piel tras el melanoma.

“En este estudio con animales hemos demostrado que controlando esas proteínas evitamos el crecimiento de los tumores y elevamos su sensibilidad a la quimioterapia”, explicó Bustelo a este diario, quien matizó que otro aspecto importante es que ese control específico no tiene efecto colateral, por lo que en la fase clínica con las drogas adecuadas se tendría una acción directa sobre las células tumorales sin afectar el epitelio.

Este hallazgo, publicado en la prestigiosa revista “PloS-Biology”, podría aplicarse a una patología tan común como lo es la psoriasis

En el número de este mes de la prestigiosa revista científica “PloS-Biology”, el laboratorio del Xosé Bustelo en colaboración con los grupos liderados por Jesús Paramio (CIEMAT, Madrid) y Balbino Alarcón (Centro de Biología Molecular “Severo Ochoa”, CSIC, Madrid) ha demostrado este avance en una posible diana terapéutica para el cáncer de piel. El autor principal de este artículo de investigación es Mauricio Menacho-Márquez, un investigador postdoctoral del grupo del Bustelo.

PSORIASIS. Los conocimientos adquiridos en el análisis del mecanismo celular por los científicos salmantinos también abren la puerta a investigaciones en otras patologías, ya que los resultados obtenidos sugieren que las proteínas Vav podrían representar dianas farmacológicas potenciales para diversas enfermedades dermatológicas tan comunes como la psoriasis.

Bustelo recalca que es un gran paso pero que queda mucho por avanzar en este tipo de tumores en los próximos años.



Xosé Bustelo, investigador del Centro de Investigación del Cáncer.

XOSÉ BUSTELO | INVESTIGADOR DEL CIC

“Es un gran paso ya que no hay muchas terapias de este tipo”

El investigador se muestra optimista con este hallazgo aunque admite que queda mucho por recorrer

A.S.

EL investigador del Centro del Cáncer, Xosé Bustelo, se muestra optimista en el futuro de este avance científico en el carcinoma de células escamosas.

¿Qué pasos tienen que seguir ahora en esta investigación?

Hemos demostrado que puede ser una diana terapéutica en un futuro pero ahora debemos de analizar si es un buen tratamiento y que no afecten negativamente a los pacientes.

¿Hay muchos avances en este tipo de cáncer de piel?

No, de ahí que este avance tenga importancia, ya que es un campo poco explorado. En melanoma también hay poco.

¿Qué prevalencia tiene?

El carcinoma de células escamosas es uno de los cánceres de piel más frecuentes tanto en España como en el resto del mundo. Aunque este tumor generalmente no es mortal y fácilmente extirpable a través de cirugía menor, en algunos casos alcanza estadios altamente malignos y metastáticos que son difícilmente tratables.

¿Tendrá un carácter preventivo?

Su tratamiento puede tener interés no solo a nivel de tratamiento del tumor ya desarrollado como también a nivel preventivo, ya que su aparición también está relacionada con los efectos secundarios de terapias actuales de otros tumores de piel, aunque esos tratamientos mejorarán ese fallo a corto plazo.