LA TRIBUNA DE ALBACETE
ALBACETE
04/06/13
Prensa: Diaria
Tirada: 4.568 Ejemplares
Difusión: 3.733 Ejemplares
Cód: 71178803
Página: 8
Sección: LOCAL Valor: 827,00 € Área (cm2): 573,3 Ocupación: 55,32 % Documento: 1/1 Autor: REDACCIÓN/ T.R./ ALBACETE Núm. Lectores: 23000

Una investigación abre nuevas vías en la lucha contra el cáncer renal

El trabajo es dirigido por el investigador Ricardo Sánchez y se desarrolla en el CRIB

• Los tumores renales malignos suponen entre el dos y el tres por ciento de las neoplasias del adulto, de los que fallecen al año unas 116.000 personas y se diagnostican 270.000.

REDACCIÓN/ T.R./ ALBACETE

Un trabajo de investigación, dirigido por el jefe del laboratorio de Oncología Molecular de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) e investigador del Programa Increcyt, Ricardo Sánchez Prieto, abre nuevos caminos en la lucha contra cáncer de riñón, ya que se ha demostrado cómo la proteína ERK5, implicada en proliferación y angiogénesis, es una nueva diana del supresor de tumores VHL.

La investigación se ha llevado a cabo en el mencionado laboratorio, dentro del Centro Regional de Investigaciones Biomédicas (CRIB), que se ubica en la Facultad de Medicina de Albacete, y en la misma han participado: el equipo del doctor Luis del Peso (Instituto de Investigaciones Biomédicas de Madrid UAM-CSIC), el grupo del doctor Atanasio Pandiella (Centro de Investigación del Cáncer USAL-CSIC), y los doctores Antonio Salina y José Miguel Giménez-Bach, del Servicio de Urología del Complejo Hospitalario Universitario de Albacete (CHUA).

El doctor Ricardo Sánchez explica previamente que los tumores renales malignos suponen entre el dos y el tres por ciento de las neoplasias del adulto, diagnosticándose unos 270.000 casos nuevos por año. Además, de este tumor maligno fallecen unas 116.000 personas anualmente. Dentro de estos tumores, el carcinoma de células renales supone entre el 80-85% de los casos, siendo el tumor de células claras el más frecuente con más de 70% de los casos.

Siguiendo con estos conocimientos previos, el investigador indica que el gen supresor de tumores VHL se encuentra inactivado en la práctica totalidad de los tumores de célula clara, lo que implica una mayor proliferación y capacidad angiogénica (crecimiento de nuevos vasos sanguíneos)y metastática en las células tumorales.

UNA ESPERANZA. Una vez conocidos estos datos, se puede comprender mejor que dicho trabajo abra nuevas vías en la lucha contra este tipo de tumores, ya que los investigadores del CRIB han demostrado como una proteína, la ERK5, implicada en proliferación y angiogénesis, es una nueva diana del supresor de tumores VHL «La pérdida de funcionalidad de VHL implica un aumento de los niveles ERK5 promoviendo un aumento en la proliferación y capacidad metastática de las células», señaló el investigador Ricardo Sánchez, quien añadió que las observaciones obtenidas con modelos experimentales las corroboraron en una serie corta de enfermos, donde aquellos tumores con niveles más elevados de ERK5 presentaron una mayor agresividad.

La investigación se publicará en la prestigiosa revista Neoplasia de este mes de junio (concretamente la número 22 de las 196 revistas especializadas en Oncología que existen a nivel mundial), que en este caso edita la Universidad de Michigan (EEUU)).

El equipo de investigación del Laboratorio de Oncología Molecular del CRIB está compuesto por siete investigadores contando a Ricardo Sánchez, que desde su llegada a Albacete, ha asistido ya a la lectura de seis tesis doctorales.

El investigador Ricardo Sánchez, que lidera el proyecto que ahora se va a publicar en una prestigiosa revista. / ARTURO PÉREZ

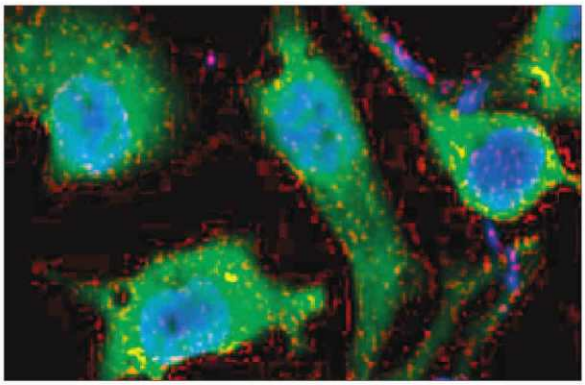

Imagen de células de cáncer de riñón en el laboratorio. / UCLM

Fundación

El investigador que dirige el Laboratorio de Oncología Molecular lleva desde el año 2004 trabajando en investigación básica en materia de cáncer. Uno de los proyectos, que se financia gracias a los fondos que recauda la Fundación Leticia Castillejo, de Cuenca, está destinado a conseguir reducir los efectos de los tratamientos de radioterapia y quimioterapia y en buscar una terapia que acierte entre los beneficios y los perjuicios que en cada caso causan estos tratamientos agresivos.