

El Instituto Canario del Cáncer aplicará fármacos naturales a humanos en dos años

Investigadores de las islas testan en animales medicamentos extraídos de la biodiversidad terrestre y marina que confirmen su eficacia para detener o eliminar tumores y metástasis de mama, próstata y algunas leucemias

Carmen Santana

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

El Instituto Canario de Investigación del Cáncer (ICIC) podría empezar a aplicar en dos años en humanos nuevos medicamentos obtenidos de fuentes naturales terrestres y marinas que produce la biodiversidad del Archipiélago, unos fármacos que en la actualidad están en fase de ensayo preclínico con la realización de test en animales.

“Si estos ensayos van bien y disponemos de la inversión necesaria podríamos empezar a tener resultados de su eficacia para frenar tumores y metástasis en algunos tipos de cáncer, como el de mama y próstata, y algunas leucemias”, según explicó ayer Nicolás Díaz Chico, vicepresidente de la Fundación del ICIC y catedrático de Fisiolo-



El catedrático y oncólogo Nicolás Díaz Chico (der.), con el presidente del Cabildo, José Miguel Pérez. | J. C. CASTRO

El Cabildo renueva con el ICIC el apoyo económico a los proyectos de sus investigadores

gía de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. El Instituto renovó ayer el convenio de colaboración con el Cabildo grancanario que le proporciona una financiación anual de 150.000 euros.

El oncólogo afirmó que el trabajo desarrollado por los investigadores canarios en la década de existencia del ICIC en dos de sus líneas estratégicas, la identificación de los tipos genéticos del cáncer más comunes en la población del Archipiélago, y la búsqueda de productos anti-

tumorales basados en su biodiversidad, han hecho posible la descripción de algo más de ochenta compuestos.

Con los más eficaces de estos productos, con estructuras nuevas aún no descritas en la literatura científica mundial, están trabajando los investigadores canarios que prueban en la actualidad su efecto en animales.

Precisamente, la búsqueda y hallazgo de estos compuestos antitumorales basados en especies terrestres y marinas de la naturaleza canaria es la “actividad estrella” del ICIC, según dijo Díaz Chico, quien destacó en este sentido el papel del Centro Atlántico del Medicamento (CEAMED), que ya ha obtenido varias patentes.

Más eficaces y menos tóxicos

|Potencial. La biodiversidad del Archipiélago proporciona a los investigadores un potencial para sintetizar compuestos de base o inspiración natural con aplicación antitumoral. Algunos productos han evidenciado en pruebas preliminares clínicas capacidad para interferir en moléculas con alteración celular propia del cáncer humano. Ceamed trabaja en un proyecto de diseño de nuevos fármacos inhibidores de la ruta de señalización intracelular JAK-STAT, que está relacionada con algunos tipos de cáncer y leucemias.

|Quimioterápicos. Estos nuevos medicamentos pueden enriquecer el arsenal de fármacos que se aplican en quimioterapia para luchar contra los tumores, productos en cuya elaboración trabajan los investigadores del ICIC para lograr aumentar su eficacia y reducir los efectos adversos en los pacientes.

|Radiación. El ICIC también desarrolla otro proyecto para obtener nuevos compuestos que permitan una mayor eficacia de los tratamientos radiológicos sobre los tumores.

Debate del Club LA PROVINCIA

Coloquio.

El Club LA PROVINCIA acoge hoy, a las 20.00 horas, un coloquio sobre el cáncer de colon, en el que intervendrán María Guerra del Río Lang Lenton, adjunto aparato digestivo del Hospital Doctor Negrín; el doctor Archilleas Tsiamis, cirujano colorrectal; y Concepción Pérez, supervisora de Cirugía General y Digestiva del Negrín. La idea es fomentar en la población mayor de 50 años la necesidad de hacerse revisiones.

Programa.

La Consejería de Sanidad del Gobierno de Canarias citó a 38.809 personas de entre 50 y 65 años en los años 2009 y 2010, dentro del programa de Diagnóstico Precoz de Cáncer de Colon y Recto de Canarias.

Mortalidad.

El cáncer colorrectal es el tumor maligno más frecuente y la segunda causa de muerte por cáncer en España. En Canarias es también el segundo tumor que más muertes genera, con un 11% de todos los fallecimientos por cáncer.

Prevención.

La detección precoz permite disminuir la mortalidad hasta un 30%, porcentaje nada despreciable. La supervivencia media está en torno al 55% en cinco años. La detección de lesiones precancerosas permite que entre un 60 y un 90% de los casos no degeneren en cáncer.