

Importante centro médico estadounidense alaba efectividad de fármaco de Cuba contra el cáncer



[Our Doctors](#) | [Careers](#) | [Contact Us](#) | [Locations](#) | [Cancer Talk](#)

[Patients](#) | [Cancer Care](#) | [Screening and Prevention](#) | [Research](#) | [Education](#) | [For Healthcare Providers](#)

Roswell Park-CIM Study Shows Novel Agent Can Overcome Immune Dysfunction in Cancer



Imagen ilustrativa

Washington, 6 oct (RHC) El Centro Oncológico Integral Roswell Park, de Estados Unidos, divulgó que los efectos del medicamento cubano VSSP en el cáncer de riñón metastásico, allana el camino para el diseño de una terapia contra esa enfermedad.

Un esfuerzo colaborativo entre investigadores de esa institución científica, y el autor del fármaco, el Centro de Inmunología Molecular (CIM) de La Habana, reveló una nueva estrategia para corregir la disfunción inmunitaria en pacientes aquejados por tumores malignos, abundó la fuente.

Los hallazgos de esta investigación, que involucró tanto estudios de laboratorio como un ensayo clínico de fase temprana, muestran que un nuevo modulador inmunológico, el VSSP, puede reducir significativamente las células supresoras derivadas de mieloides (MDSC) entre las personas con cáncer de riñón avanzado, aseguró.

Asimismo, apuntó que crea las condiciones para el diseño de una terapia inmunomoduladora capaz de superar la disfunción inmunológica, en este caso, una sobreproducción de MDSC que contribuye a la progresión del cáncer, generando condiciones más favorable para estimular una respuesta antitumoral.

Según el reporte, investigaciones anteriores demostraron que la reacción inmunitaria antitumoral puede mejorarse bloqueando las MDSC, un tipo de célula prominente que impulsa la supresión inmunitaria.

Los científicos buscaron entonces un método alternativo para atacarlas utilizando VSSP, una nanopartícula que ha estado en desarrollo clínico en Cuba durante más de 10 años y se ha incorporado a la formulación de tres vacunas candidatas diferentes contra el cáncer, actualmente en diferentes etapas de pruebas clínicas.

El estudio, publicado recientemente en el Journal for ImmunoTherapy of Cancer, demostró que la administración de VSSP en modelos preclínicos convirtió a las MDSC en la médula ósea en monocitos y células dendríticas, un resultado con potencial para el tratamiento de pacientes con cáncer con una alta carga de MDSC.

Por otra parte, los investigadores del CIM también completaron un ensayo clínico de fase temprana con dicho fármaco en 15 pacientes con tumor maligno de riñón metastásico, y comprobaron que la cantidad de MDSC en la sangre de los pacientes se redujo significativamente, acompañada de un aumento de los niveles de monocitos y células dendríticas.

«Estos hallazgos clínicos y preclínicos fortalecen la evidencia de que VSSP se puede usar para corregir la disfunción mieloide en el cáncer y también proporcionan una justificación para combinarlo con otros agentes inmunooncológicos», sostuvo el coautor principal del estudio, el Doctor en Ciencias Jason Muhitch, del Roswel Park.

De esta manera, agregó la Doctora en Ciencias Circe Mesa, del CIM, el producto se posiciona como una terapia inmunomoduladora de primera clase para combinar con otras opciones antitumorales.

Ambas instituciones, ahondó el comunicado, continúan trabajando juntas para avanzar en el conocimiento y el desarrollo del nuevo tratamiento. (Fuente: [PL](#))

<https://www.radiohc.cu/noticias/salud/301182-importante-centro-medico-estadounidense-alaba-efectividad-de-farmaco-de-cuba-contra-el-cancer>



Radio Habana Cuba