

Innovación en oncología:

La vacuna que podría tratar melanoma y otros tipos de cáncer

Investigadores del Centro Gamaleya de Epidemiología y Microbiología, en Rusia, están desarrollando una vacuna contra el cáncer que ha mostrado resultados prometedores en estudios preclínicos. Según Alexandr Gintzburg, director del centro, el medicamento logra eliminar el tumor y erradicar las metástasis.

"En las pruebas preclínicas observamos cómo el melanoma se desvanece completamente. No solo desaparece el tumor principal, sino también las metástasis asociadas. Es posible que esta vacuna sea útil incluso en pacientes en etapas avanzadas de la enfermedad", señaló Gintzburg.

En el futuro, el equipo planea ampliar el alcance de la vacuna probándola en otros tipos de cáncer, como el de pulmón, riñón y páncreas. Para llevar a cabo estos ensayos, contarán con la colaboración de institutos especializados en oncología, añadió el director.

La vacuna será diseñada de forma personalizada para cada paciente. La inteligencia artificial desempeñará un papel crucial en el proceso, analizando las características específicas del tumor y generando un modelo para la creación del fármaco. Con este enfoque, los científicos podrán desarrollar la vacuna personalizada en tan solo una semana.