LITORALPRESS

Fecha: 22-11-2024
Medio: El Llanquihue
Supl. : El Llanquihue
Tipo: Noticia general
Título: Tecnología capaz de separar y analizar tumores células con potencial cancerígeno se instaló enla USS

Pág. : 13
Cm2: 562,7

Tiraje: 6.200
Lectoría: 18.600
Favorabilidad: No Definida

La Dra.María Inés Barría introduciendo una muestra al equipo Cytek Aurora que detecta, separa y clasifica miles de celular en cosa de segundos.

Tecnología capaz de separar células y analizar tumores con potencial cancerígeno se instaló en la USS

Equipo se encuentra en el Centro de Investigación de la Patagonia en la Universidad San Sebastián. Sus aplicaciones van desde el análisis celular hasta la identificación de tumores con potencial cancerígeno; un verdadero hito para el desarrollo de la ciencia en Chile.

La investigación biomédica ha experimentado un auge excepcional en las últimas décadas, impulsada en gran medida por el acelerado desarrollo tecnológico. Gracias a ello, herramientas cada vez más sofisticadas permiten obtener resultados precisos en tiempo récord, lo que ha sido fundamental para ofrecer tratamientos oportunos y efectivos.

Por lo mismo, la creciente demanda por soluciones innovadoras en el ámbito de la salud y la biotecnología ha impulsado la adquisición de equipos de última generación, siendo la región de Los Lagos beneficiada con la instalación de un Citómetro de Flujo Cytek Aurora que recientemente fue presentado por la Universidad San Sebastián.

Gracias a la adjudicación de un proyecto Fondequip de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), la institución universitaria adquirió este equipo de características únicas a nivel latinoamericano, representando un salto cualitativo en las capacidades de análisis celular. Sus aplicaciones abarcan desde la investigación en biología celular hasta el diagnóstico de enfermedades como el cáncer u otras patologías infecciosas.

"Es un hito histórico, no solamente para Chile sino para toda Latinoamérica. Una tecnología de esta naturaleza instalándose aquí, en la zona más austral, y fruto de la iniciativa de investigadores representa una oportunidad para el desarrollo de la ciencia", expresó Cristian Leiva, gerente de Desarrollo de Negocios de Cytek Biosciences para Latinoamérica.

400

millones de pesos es el valor estimado de un equipo con esta tecnología para el análisis celular.

COLABORACIÓN CIENTÍFICA

Leiva explicó que la incorporación del citómetro de flujo ubica a la Universidad San Sebastián "en un escenario de interacción con univerisdades como la de Sao Paulo, como la Federal de Río de Janeiro, como la Univerisdad Javeriana de Colombia o la de San Marcos en Perú. Esto hace que la comunidad científica se enriquezca, generando lazos de colaboración académica y científica que sean más robustas a partir de ahora"

Danilo Mihovilovic, gerente general de Gene X-press; Cristian Leiva, gerente de Desarrollo de Negocios de Cytek Biosciences para Latianoamérica; Dra. María Inés Barría, investigadora de la Universidad San Sebastián; y Sergio Hermosilla, vicerrector de la Universidad San Sebastián sede De la Patagonia.

El vicerrector de la Sede De la Patagonia de la casa de Estudios, Sergio Hermosilla, manifestó que "al estar esta tecnología en esta parte del territorio, es una señal de que la investigación que estamos desarrollando está bien encaminada y, por lo tanto, tenemos el apoyo que nos permite tener este equipo que se abre a la comunidad científica de nuestro país, no sólo para nuestros investigadores, sino también para científicos y expertos de otras universidades, fortaleciendo alianzas e impulsando el desarrollo de nuevos conocimientos desde la academia", puntualizó.

Una opinión similar sostiene la investigadora PhD. María Inés Barría, profesora Asociada de la Facultad de Medicina y Ciencia de la Universidad San Sebastián, que lidera el equipo que presentó el proyecto ANID y quien destacó el impacto de la llegada de esta tecnología a la región. "El Citómetro Espectral Cytek Aurora es vital para nuestras investigaciones en inmunología y nos permitirá determinar perfiles y patrones en enfermedades infecciosas virales. Además, será clave para el desarrollo de la biotecnología en una zona donde la industria acuícola tiene un rol preponderante", afirmó.

Cabe destacar que el equipo fue introducido al país a través de la empresa Gene X-Press, proveedor especializado en productos de investigación científica y biotecnológica. Danilo Mihovilovic, gerente general, comentó que "el hecho de que la Universidad San Sebastián hay podido adquitir este equipo, va a permitir justamente una interacción más profunda con el mundo académico y también con el sector productivo que existe en la región. Esta tecnología pionera refuerza nuestro liderazgo en la distribución de productos científicos y biotecnológicos en el sur de Chile".

En efecto, la adquisición del Citómetro de Flujo Cytek Aurora por parte de la Universidad San Sebastián, es una inversión en el futuro de la región y posiciona a la casa de estuios como un referente en el análisis celular en Chile, contribuyendo con soluciones innovadoras para los desafíos de salud de la región y del país.