

# Vacunas chilenas contra el cáncer buscan recursos para su desarrollo

Entidad necesita US\$1,5 millones para estudios clínicos contra el melanoma y para construir un laboratorio. Además busca expandir el análisis a colon, próstata y vesícula.

Matías Gatica Lindsay

**L**a empresa Oncobiomed busca reunir cerca de US\$1,5 millones para continuar con los estudios de dos vacunas contra el melanoma, construir un laboratorio para la manufactura de productos biotecnológicos y realizar pruebas sobre su aplicación en otros tipos de cánceres, como el de colon, próstata y vesícula biliar.

A través de esta entidad surgida en la Universidad de Chile y dirigida por el doctor Flavio Salazar, un grupo de oncólogos, inmunólogos y otros especialistas iniciaron los estudios de una vacuna contra el melanoma denominada TAPCells, la cual, según Salazar, "es autóloga, se saca sangre del propio paciente, se manipula en un laboratorio y se vuelve a inyectar". Aseguró que tras "hacer estudios en fase I y fase II se llegó a excelentes resultados" en pacientes con cáncer avanzado y fase de metástasis.

En medio de estos estudios, Oncobiomed inició el desarrollo de otra vacuna denominada LyclVax, que según Salazar, "es más moderna, es más générica, también basada en extracto de celulares (...) Cada vez hay más certezas de su potencial clínico en los pacientes".

"Aunque desarrollos biotecnológicos de esta magnitud conllevan riesgos, creemos que la sólida evidencia recopilada en los últimos 15 años otorga una probabilidad de éxito muy alta", señaló.

Actualmente estas vacunas están siendo evaluadas en Brasil mediante estudios preclínicos y clínicos para medir su efectividad en pacientes en estados avanzados de la enfermedad y de esta forma avanzar en estudios clínicos de fase II y III, lo que es supervisado por la agencia



Los científicos nacionales llevan cerca de dos décadas trabajando en este avance.

regulatoria de ese país.

## BÚSQUEDA DE RECURSOS

Salazar comenta que las nuevas exigencias del Instituto de Salud Pública (ISP) para terapias biológicas en las que se utilizan organismos vivos, como mayores protocolos y también infraestructura, los obliga a efectuar una mayor inversión para la construcción de un laboratorio clínico, para lo que necesitan cerca de US\$1,5 millones en los próximos dos años.

El CEO de Oncobiomed, Cristián Pereda, dijo que dicho financiamiento "nos permitirá cumplir con los objetivos regulatorios e impulsar estudios con mayor número de sujetos y en condiciones reproducibles masivamente. La experiencia acumulada en estos 20 años no puede ser desperdiciada y es momento de dar el salto".

"Los recursos que apalanquemos en esta etapa nos permitirán llevar a cabo estudios que sean concluyentes desde el punto de vista regu-

latorio involucrando a cientos de pacientes chilenos y brasileños, lo que demanda optimización de infraestructura, personal, contratación de seguros y gastos", agregó.

El doctor Salazar planteó que "el desafío está en lograr convencer a los organismos públicos y al sector privado de la necesidad de hacer una inversión adicional para dar un salto tecnológico que realmente nos permite lograr algo que puede ser inédito en Chile: inventar una terapia contra el cáncer en nuestro país y que puede ser validada internacionalmente y beneficiar a miles de pacientes".

El profesional contó que para lograr los recursos están "haciendo múltiples iniciativas del sistema público como Corfo y a través de conversación con inversionistas privados principalmente de Brasil. Estamos en negociaciones para conseguirlos".

## AMPLIACIÓN DEL ESTUDIO

Por otra parte y ante los buenos resultados que ha obteni-

do la empresa con los estudios de estas vacunas en melanoma, el doctor Salazar aseguró que esperan expandir los estudios a cánceres de mayor prevalencia, como colon y próstata, que son los de mayor índice de mortalidad en el planeta; y también el cáncer de vesícula biliar, que en Chile registra la mayor tasa de incidencia y mortalidad a nivel mundial.

Sin embargo, explica que para lograr esto y obtener otros avances el plan de negocios de la empresa biotecnológica apunta a recaudar fondos por US\$8 millones en los próximos cinco años, los que afirma que servirían para realizar ensayos clínicos de fase III.

"Creo que existe un espacio, una brecha, de lo que el Estado debiese promover en ciencia y tecnología. Creo que no se han hecho todavía los esfuerzos prácticos de aumentar los presupuestos. Hay leyes que se están tramitando, pero aún no es suficientes", lamentó Salazar.