

# Pandemia pone urgencia a la creación de políticas públicas en I+D de vacunas en Chile

■ Tres expertos plantean que el país debe impulsar la investigación en la materia, a través de la vinculación entre la academia, el Estado y los privados. De esta forma se asegura el acceso y que la vacuna responda a las características locales del virus.

POR SOPHIA NEUMANN

Junto a las primeras detecciones de los pacientes infectados con Covid-19 a fines del año pasado en China, surgió un desafío global e inmediato: encontrar una vacuna para combatir un nuevo virus que a la fecha ha contagiado a casi seis millones personas y lleva más de 361.249 fallecidos en el mundo al viernes pasado.

Desde ese momento diversos investigadores enfocaron su trabajo en desarrollar una vacuna, y Chile no fue la excepción. Desde enero pasado, el académico de la Universidad Católica (UC) y director del Instituto Milenio de Inmunología e Inmunoterapia, Alexis M. Kalergis, y su equipo, iniciaron el diseño conceptual de una vacuna, que hoy está en fase de ensayos preclínicos. Una investigación que ha contado con financiamiento de la UC, público y aporte de privados.

Hasta fines de los años noventa, a través del Instituto de Salud Pública, el Estado apoyaba el desarrollo y producción de algunas vacunas en el país. Sin embargo, académicos locales y expertos en inmunología como el mismo Kalergis, afirman que actualmente faltan iniciativas e inversión estatal para incentivar la Investigación y Desarrollo (I+D) a gran escala de vacunas.

Plantean que en el contexto actual, se deben impulsar lineamientos que apunten a la investigación preventiva de estos insumos, con el objetivo de estar mejor preparados para el futuro, como otros países que sí cuentan con iniciativas en este ámbito y que hoy están en la carrera por desarrollar una vacuna contra el Covid-19.

China y Estados Unidos son dos de estos ejemplos en que existen políticas y fuerte inversión estatal en biotecnología—donde se enmarca la investigación inmunológica—, lo que según expertos ha influido en que equipos científicos de esas naciones se encuentren en etapas avanzadas para el desarrollo de una vacuna contra el Covid-19. Ambos países están en la etapa dos, de evaluación clínica, o sea, que ya han sido probadas en un grupo pequeño de humanos.

Además de estas naciones, un documento de la Organización Mundial de la

**Alexis Kalergis,**  
Profesor UC y director  
del Instituto Milenio de  
Inmunología e Inmunoterapia



FOTO: REUTERS

Salud (OMS) señala que existen 122 vacunas candidatas, desarrolladas en países como Reino Unido o Israel, a combatir el Covid-19. Diez de ellas están en fase de evaluación clínica, mientras el resto se encuentra en etapa preclínica.

En Chile, el ministro de Ciencias, Tecnología, Conocimiento e Innovación, Andrés Couve, señaló en una presentación ante la Comisión de Salud y Desafíos del Futuro del Senado que están trabajando con la comunidad científica para establecer cuáles opciones existen para el desarrollo de una vacuna o de la disponibilidad de éstas.

"Ha ido tomando mucha fuerza el hecho de que Chile puede contribuir con ensayos clínicos colaborativos y de esa manera establecer colaboraciones tempranas con algunos desarrolladores

que tengan productos que sean atractivos (...) No estamos dejando de mirar otras opciones, que tienen que ver con el desarrollo local o la reconversión de algunas capacidades de la industria farmacéutica local", dijo Couve.

El desarrollo de una vacuna nacional es clave, explican expertos, porque de ser exitosa, asegura el acceso de los chilenos a un insumo propio, considerando que las primeras que saigan al mercado tendrán una alta demanda.

**Alexis Kalergis, UC**  
"Academia, empresa y Estado deben trabajar en conjunto para desarrollar vacunas"

El doctor Alexis M. Kalergis, creador de una vacuna contra el virus respiratorio sincicial, hoy lidera la

