

**Ignacio Sánchez D.**

Rector, P. U. Católica  
de Chile



## La importancia de una vacuna

**J**unto a las medidas de distanciamiento y seguridad, la respuesta más adecuada ante la pandemia es la inmunización de la población, es decir el desarrollo de una vacuna. La UC firmó un acuerdo con la empresa china Sinovac Biotech para de realizar las pruebas clínicas de fase III que prueben la efectividad de la vacuna en voluntarios de nuestro país.

Previo al acuerdo se evaluaron los resultados de los estudios preclínicos y los resultados de las fases I y II, que se desarrollaron en China. Concluimos que son muy prometedores, ya que la vacuna es segura y muestra un muy buen patrón de inducción de respuesta inmune. Estamos convencidos que es clave que nuestro país participe en la evaluación de eficacia, por lo que avanzamos en el diseño del estudio clínico fase III y hemos dado importantes logros en la obtención de un tercio del financiamiento por parte de la CPC, restando la otra parte, correspondiente al Estado.

La vacuna propuesta se basa en un virus SARS-CoV-2 inactivado, es decir, incapaz de causar infección pero que retiene los componentes necesarios para que el sistema inmune desarrolle una respuesta protectora, basada en anticuerpos neutralizantes. Esta estrategia se denomina clásica y ha sido probada con éxito en virus como la influenza. El protocolo se realizará a través del Consorcio Científico para la Evaluación de Vacunas y Terapias Covid-19, que incluye a nueve universidades del país.

Es la primera vez que se ejecutaría en nuestro país un estudio fase III en una colaboración científico-clínica conducente a garantizar un suministro de dosis de esta vacuna. En general, las grandes farmacéuticas contratan centros de ejecución de estudios clínicos para evaluar la efectividad de fármacos y vacunas, sin asegurar su suministro. En este caso, nos hacemos parte del desarrollo y del financiamiento para la ejecución de estos estudios. Ello nos permitirá acceder a esta vacuna en el caso de resultar exitosa y poder tener acceso preferente en suministro y precio, para beneficio del país.

Este proyecto ratifica el posicionamiento científico de nuestro país en el desarrollo de investigación viral básica y clínica. En esta pandemia, la ciencia realizada en las universidades del país ha aportado de manera significativa a su enfoque y medidas de control. El apoyo estatal a esta iniciativa de vacunación es clave y urgente.