



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR  
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN  
BOLETÍN DE PRENSA N° 320  
17 de septiembre de 2021

## **Protección contra el Covid19: Más allá de los anticuerpos. Tomado de The Lancet (Sept 4 a Sept 10)**

La pandemia del Covid19 ha expuesto las profundas desigualdades de nuestro tiempo. Diferencias en comportamiento, voluntad política y capacidad tecnológica entre los países afectados, han contribuido a diferentes resultados. Dieciocho meses después que la pandemia se inició en China, la mortalidad es más alta entre las poblaciones vulnerables, sin acceso a las vacunas, o aquellos países que ideológicamente se oponen a la vacunación, confirmando que las vacunas salvan vidas.

En un escenario sin precedentes, la humanidad desarrolló las vacunas seguras y eficaces contra el SARS-CoV-2, que han prevenido la muerte en todo el mundo. En Chile, Reino Unido y Estados Unidos, que han utilizado diferentes vacunas, el decreciente número de muertos han estado en relación directa con la vacunación.

En los primeros estadios del desarrollo se usaron métodos que medían la respuesta inmunológica celular o humoral inducida. Subsecuentemente, varios estudios clínicos focalizados en medir la protección contra la infección sea esta leve, moderada o severa.

Vacunas como la Sinovac, que utiliza virus inactivados, que es una técnica conocida en vacunas fueron utilizadas en China y Latinoamérica y contribuyeron a la reducción de la mortalidad, especialmente en personas mayores de 80 años. Nuevas tecnologías como las vacunas mRNA, que se han considerado ser más robustas para proteger contra la infección. Aunque la respuesta celular o humoral, inducida por la vacunas, es conocida, todavía no se sabe cuál de ellas es más importante para reducir la mortalidad del paciente.

La respuesta celular y humoral puede ser evaluada al inicio del desarrollo de las vacunas, pero la vigilancia del comportamiento de las mismas es difícil en grandes grupos humanos, por ser laborioso, muy caro y consume mucho tiempo.

Estudios para evaluar el efecto de las vacunas contra el Covid19 han sido realizadas rutinariamente, pero la falta de percepción en la información dada a la población en general, ha dado lugar a falsa interpretación de la efectividad de las vacunas ocasionando en el público duda y ansiedad. La población en general no entiende que no existe un nivel específico de anticuerpos que den un 100% de protección.

En Chile, un estudio realizado en 56.261 individuos, estudio realizado por el Dr. Denis Sauré y colaboradores, en aquellos individuos que recibieron la vacuna china Sinovac hubo un descenso de inmunoglobulinas IgG después de la tercera semana de administrada la segunda dosis, contrastando con los que recibieron la vacuna de la casa Pfizer, en los que no se observó tal descenso. Mayor investigación es necesaria para determinar que la baja de las inmunoglobulinas IgG, en los individuos vacunados con la Sinovac produzca un decrecimiento en la protección contra la infección severa.

Decisión sobre una tercera dosis será hecha en base a estudios seroepidemiológicos, pero lo más importante es saber que el estado actual de las vacunas protegen en términos de reducción de la mortalidad o en admisiones a las unidades de cuidados intensivos.

