



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN
BOLETÍN DE PRENSA N° 315
14 de septiembre de 2021

Respuesta de anticuerpos en personas con previa infección de SARS CoV 2

Obtenido de The Lancet , Septiembre 1 a 3.

Las personas que han sufrido infección producida por el SARS-CoV-2 y tuvieron síntomas respiratorios severos ¿deben o no ser vacunados? Muy pocos estudios se han realizado en este tema, y la pregunta sigue vigente. Lo lógico es presumir que las personas con previa infección, y que han recibido las vacunas, deberían tener como significativa respuesta una mayor cantidad de anticuerpos.

En un estudio pormenorizado, 100 trabajadores de la salud fueron electos. De estos, 38 individuos (9 hombres y 29 mujeres), tenían historia previa documentada de infección debido al SARS-CoV-2, recibieron la vacuna Pfizer, con un promedio de 111 días después de la infección. La edad promedio de estos 38 pacientes era de 35.1 años, el resto de las personas que no habían sido infectadas (25 hombres y 37 mujeres), su edad promedio fue de 44.7 años.

Ambos grupos participantes recibieron la vacuna del mensajero RNA de la casa farmacéutica Pfizer.

Muestras de suero fueron obtenidos del grupo infectado, diez días después de la administración de la primera dosis, y, del grupo no infectado, diez días después de administrada la segunda dosis. Todos los participantes fueron monitorizados por la presencia de Inmunoglobulinas G.

No hubo diferencia significativa de anticuerpos circulantes IgG entre las personas infectadas y las no infectadas. Anticuerpos IgG no fueron detectados en una sola persona que sí había sido infectada.

Los pacientes que habían sido infectados fueron categorizados en tres grupos de acuerdo al tiempo transcurrido entre el diagnóstico de la infección y la vacunación. El primer grupo era de aquellos en que había transcurrido de 1 a 2 meses (8 participantes); el segundo grupo aquellos de 2 a 3 meses (17 participantes) y, el tercer grupo con más de 3 meses (12 participantes). El paciente infectado al que no se encontraron anticuerpos fue descartado.

Una verdadera diferencia entre estos tres grupos sí fue identificada. Lo más notorio fue que la vacunación era más eficiente en el tercer grupo, es decir, cuando ella era efectuada más de tres meses después de la infección.

El estudio demostró que la acción neutralizante de los anticuerpos es más efectiva después de la administración de la primera dosis de vacuna en las personas que han tenido infección, siendo mucho mayor su eficacia pasados los tres meses de la infección.

