



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR  
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN  
BOLETÍN DE PRENSA N° 028  
15 de febrero de 2022

## Protección contra la variante Omicrón en las personas previamente infectadas con SARS CoV 2

**Tomado de The New England Journal of Medicine, Febrero 7 al 11 2022**

La infección producida por el virus SARS-CoV-2, con síndrome respiratorio severo, produce fuerte protección contra las variantes Alfa, Beta y Delta; sin embargo, no ocurre lo mismo con la variante Omicrón, puesto que esta produce muchas subvariantes que pueden evadir la inmunidad. Se calcula la efectividad de la inmunidad, efecto de la infección previa, sobre todas las variantes del virus en la población de Qatar.

En este estudio se obtuvieron referencias de la enfermedad producida por coronavirus, la vacunación en la población, datos clínicos de la infección y detalles demográficos relacionados con la enfermedad que incluyeron: aplicaciones de PCR, vacunaciones, hospitalizaciones y muertes debido a infecciones del Covid-19 desde el inicio de la pandemia. La efectividad de la infección del Covid-19 para prevenir la reinfección fue medida.

Una infección previa de SARS-CoV-2 fue definida, en aquellas personas que tuvieron un PCR positivo, en un período previo de 90 días en que un nuevo PCR positivo fuese hallado; además, se realizó un análisis sensitivo y se excluyó del estudio a personas vacunadas. Para reasegurar la relevancia epidemiológica de las reinfecciones, solamente los pacientes con PCR positivos fueron incluidos en este estudio. La reinfección ocurre en general con pocos síntomas y altos valores CT, indicando una significancia reducida epidemiológica.

También se estimó la efectividad de la infección previa en prevenir hospitalizaciones y muerte de los reinfectados. La efectividad de la infección previa consiste en prevenir la reinfección, la misma que fue estimada en 90.2% contra la variante Alfa, 85,7% contra la variante Beta, 92% contra la Delta y 56% contra la variante Omicrón. Un análisis sensitivo confirmó este resultado. Un análisis adicional, que fue ajustado al intervalo entre la infección previa y la actual, confirmó este resultado.

Entre los pacientes con reinfección de Covid-19, la progresión de la enfermedad ocurrió solamente en el 1.2% en los enfermos con la variante Alfa. En dos pacientes con la variante Beta, cero pacientes con la variante Delta y dos pacientes con la variedad Omicrón.

En el estudio de la data nacional de Qatar se encontró que la efectividad de la infección previa en prevenir la reinfección con las variantes Alfa, Beta y Delta, fue aproximadamente del 90 %, lo cual confirmó estimaciones que se esperaban. La protección contra la variante Omicrón fue más baja, aproximadamente el 60%. La protección de pacientes con previa infección para la reinfección con hospitalización y muerte fue muy robusta sin importar la variante del virus.