



**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR**  
**DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN**  
**BOLETÍN DE PRENSA N° 238**  
**02 de julio de 2021**

## **Infecciones de variantes del Sars-Cov-2 en pacientes vacunados Del New England Journal of Medicine (del 21 al 25 junio)**

Variantes del Sars.Cov-2 que causan infección están produciendo preocupación en los médicos. En un grupo de 417 personas que han recibido la segunda dosis de vacunas Pfizer o Moderna, por lo menos dos semanas antes se presentaron dos pacientes mujeres con síntomas de la infección, a pesar de la evidencia de la eficacia de las vacunas, ambas mujeres presentaron síntomas de tipo leve a moderado de la inflamación; ellas tuvieron hisopado nasofaríngeo positivo (PCR). Estas observaciones indican el potencial de riesgo menor de la infección después de ser exitosamente vacunadas; infección, producida por variantes del virus. Sin embargo, esos hechos soportan los continuos esfuerzos de la vacunación generalizada.

En la ciudad de Nueva York, variantes del virus, han producido el 72% de los casos medidos a 30 de marzo de 2021, siendo la B.1.526 conocida como la variante de Nueva York, la responsable del 42% de los contagios y la variante B:1.1.7, el 26%.

En este estudio se describen dos personas totalmente vacunadas, con las vacunas Pfizer o Moderna, los días 19 y 36 después de la segunda dosis, con fuerte evidencia de respuesta de anticuerpos en exámenes de sangre realizados en la Universidad Rockefeller, con PCR positivos e hisopado nasofaríngeo. Estas observaciones nos conducen a estrategias proactivas que concluyen hisopados continuos en personas sintomáticas y asintomáticas, a pesar de estar vacunadas. Esos dos pacientes tuvieron respuesta adecuada de anticuerpos neutralizantes presentes, poco tiempo después del desarrollo de los síntomas, y a pesar de que una determinación de anticuerpos presentes antes del desarrollo de los primeros síntomas, hubiera sido lo ideal, es muy probable que estos dos pacientes se infectaron después de la segunda dosis.

Considerando la historia clínica, las medidas de anticuerpos en la sangre, la conclusión era que la respuesta inmunológica a las vacunas fue efectiva. Los síntomas de ambos pacientes, a pesar de que fueron leves, no hay duda que ellas se contagiaron con variantes del virus a pesar de estar vacunadas, la conclusión del primer paciente fue que ella fue infectada con una carga viral alta de una variante del virus Sars-Cov-2, a pesar de estar correctamente vacunada. Todo parece indicar que esta paciente fue infectada por una variante del tipo Nueva York (B1.526) y la segunda paciente fue infectada con una variante del tipo United Kingdom (B.1.1.7).

Estas observaciones en ningún caso contradice las urgencias y el esfuerzo tomado por las autoridades estatales y federales en los Estados Unidos de la vacunación total de la población y que, probablemente, haya la necesidad de una tercera dosis para incrementar la protección, mientras tanto, debemos mantener el estado de alerta y tomar las medidas preventivas conocidas.

