



---

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR  
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN  
BOLETÍN DE PRENSA N° 249  
13 de julio de 2021

## Eficacia, seguridad e inmunogenicidad en adolescentes vacunados por Covid19

### Tomado del New England Journal of Medicine (Junio 29 a Julio2)

La vacuna Pfizer (BNT 162 b2) ha demostrado excelente eficacia y ha producido efectos colaterales similares a la vista en adultos jóvenes.

Las vacunas contra el Covid19 comenzaron a recibir autorización de emergencia para su uso en adultos en diciembre del año 2020, poco tiempo después se ha iniciado las pruebas en adolescentes.

Se presentan ahora los resultados de la tercera fase de la experiencia de vacunación en dos dosis, 21 días después con la vacuna Pfizer Bio-N-Tech: 2200 adolescentes cuya edad fluctuaba entre los 12 y 15 años, los mismos que no habían sido infectados con el Sars-Cov-2, igual número de niños adolescentes recibieron placebo.

Los investigadores compararon la eficiencia de la vacuna (ausencia del Covid19, 7 días después de la segunda dosis) midiendo la inmunogenicidad y reactogenicidad, determinada por la cantidad de anticuerpos producidos comparadas con los valores obtenidos por jóvenes participantes de la edad de 16 a 25 años, estudiados previamente. Las conclusiones fueron las siguientes: Los efectos colaterales encontrados en los adolescentes fueron similares en tipo y frecuencia de los hallados en el grupo de 16 a 25 años, que incluyeron: dolor en el sitio de la inyección en el 80 a 85% de los pacientes y fiebre en el 20%. Los efectos colaterales fueron más pronunciados después de la segunda dosis.

La respuesta inmunológica fue más alta que en el grupo de 16 a 25 años, que en los adultos.

La eficacia fue de 100%, no se dieron casos de Covid19, en los adolescentes receptores de la vacuna, comparado con 16 casos que se confirmaron en el grupo placebo.

El estudio demostró que los adolescentes tienen una respuesta inmunológica igual o superior que los adultos después de la administración de dos dosis de la vacuna Pfizer BNT162b2 y una impresionante eficacia del 100%. A pesar de que los niños y los adolescentes, ciertamente son menos afectados por el Covid19, administrarla vacuna a los adolescentes y en poco tiempo a los niños menores, es la clave para reducir el contagio e inhibir la propagación de las variantes virales del Covid19, y retornar a la normalidad pre-pandémica. Nuestra tarea es el convencer a los padres que aún dudan sobre la eficacia de las vacunas y en esta forma tener a los niños protegidos.

