
Post-vaccination antibodies against SARS-CoV-2: Correspondence

Anticuerpos posvacunales frente al SARS-CoV-2:
Correspondencia

Rujittika Mungmunpantipantip¹

Viroj Wiwanitkit²

¹Private Academic Consultant, Bangkok, Thailand.

²Adjunct professor, Chandigarh University, Punjab, India.

Fechas · Dates

Recibido: 27/10/2022
Aceptado: 23/11/2022
Publicado: 15/01/2023

Correspondencia · Corresponding Author

Rujittika Mungmunpantipantip
Private Academic Consultant, Bangkok Thailand
Email: rujittika@gmail.com

Dear Editor, we would like to share ideas on the publication “Post-vaccination antibodies against SARS-CoV-2 in a cohort of workers of a general hospital”⁽¹⁾. In the cohort and with fresh SARS-CoV-2 infections, Sabater Vidal et al. noticed a general decrease in IgG-S and IgG-NP antibodies following the second dosage of the Pfizer-BioNTech vaccine⁽¹⁾. Additionally, Sabater Vidal et al. advocated booster shots, continuing preventative measures, and further research to determine the vaccine's protection threshold⁽¹⁾. We concur that the COVID-19 can boost resistance in research subjects. Recognizing the impact of earlier asymptomatic COVID-19 is crucial, though. Asymptomatic COVID-19 is not unusual, and anyone can have had it in the past⁽²⁾. It is important to take into account any potential confounding effects from earlier asymptomatic COVID-19 when interpreting the vaccination's effects.

\\ Traducción al castellano

Estimada Editora, nos gustaría compartir ideas sobre la publicación “Anticuerpos posvacunales contra el SARS-CoV-2 en una cohorte de trabajadores de un hospital general”⁽¹⁾. En la cohorte y con nuevas infecciones por SARS-CoV-2, Sabater Vidal et al. observaron una disminución general de los anticuerpos IgG-S e IgG-NP después de la segunda dosis de la vacuna Pfizer-BioNTech⁽¹⁾. Además, Sabater Vidal et al. apoyaron las dosis de refuerzo, la continuación de las medidas preventivas y más investigación para determinar el umbral de protección de la vacuna⁽¹⁾. Estamos de acuerdo en que el COVID-19 puede aumentar la resistencia en los sujetos de investigación. Sin embargo, es crucial reconocer el impacto de la COVID-19 asintomática previa. El COVID-19 asintomático no es inusual y cualquiera puede haberlo tenido en el pasado⁽²⁾. Es importante tener en cuenta cualquier posible efecto de confusión de la COVID-19 asintomática previa al interpretar los efectos de la vacunación.

—

References

1. Sabater Vidal S, Tirado-Balaguer MD, Soria-Martín R, Arnedo-Pena A, Gil-Galdón A, Bellido-Cambrón MC, Moreno-Muñoz MR. Post-vaccination antibodies against SARS-CoV-2 in a cohort of workers of a general hospital. *Arch Prev Riesgos Labor*. 2022;25(4):358-378. doi: 10.12961/apr.2022.25.04.03
2. Joob B, Wiwanitkit V. Letter to the Editor: Coronavirus Disease 2019 (COVID-19), Infectivity, and the Incubation Period. *J Prev Med Public Health*. 2020;53(2):70.