

## Covid-19: la mayoría de las personas ingresadas en el hospital después de la vacunación fueron infectadas antes de que pudiera desarrollarse la inmunidad, según una investigación

Elisabeth Mahase

BMJ, doi: [10.1136/bmj.n1127](https://doi.org/10.1136/bmj.n1127), 30 de abril, 2021.

La mayoría de las personas vacunadas que ingresaron al hospital por covid-19 probablemente se infectaron en un momento breve antes o alrededor del momento de su vacunación, lo que destaca la importancia de mantener el distanciamiento y la comprensión de que la inmunidad se desarrolla con el tiempo, han dicho los investigadores.<sup>1</sup>

El *International Severe Acute Respiratory Infection Consortium Clinical Characterisation Protocol* (ISARIC4C), financiado por UK Research and Innovation y por el Instituto de Nacional de Salud en Salud analizó las admisiones hospitalarias del Reino Unido después del inicio de la vacunación covid-19. Al 10 de abril del 2021, 3.842 de los 99.445 pacientes hospitalizados inscritos en el estudio había sido vacunados.

En cuanto a los pacientes sintomáticos (1.823), los investigadores encontraron que el 40% (729) desarrolló síntomas de covid-19 0-7 días después de la vacunación. Otro 19% (352) desarrollaron síntomas entre 8 y 14 días después de la vacunación. El período medio de incubación del SARS-CoV-2 es alrededor de 5 días, lo que significa que es probable que muchos de estos pacientes se infectaron antes de la haber desarrollado la inmunidad.

### Grupos de alto riesgo

El informe decía que era posible que los "ancianos y las personas vulnerables que habían estado protegidos, pueden inadvertidamente haber estado expuestas y haber sido infectadas, ya sea a través del proceso de vacunación de principio a fin, o poco después de la vacunación a través de los cambios de comportamiento, donde asumen erróneamente que son inmunes."

Sin embargo, el 12% (211) mostró síntomas 15-21 días después de la vacunación y el 29% (526) más de 21 días después de la vacunación. Estos casos podrían deberse a una falla en la vacunación, lo que significa que la vacuna no proporcionó a la persona con inmunidad. El equipo enfatizó que este no fue un hallazgo inesperado, ya que las vacunas no fueron 100% efectivas, y que el número absoluto de personas vacunadas admitidas en el hospital 21 días después de su primera dosis fue "diminuto."

Los investigadores informaron que, entre las personas que desarrollaron síntomas más allá de los 21 días después de la vacunación, 113 (de 400) murieron con covid-19 (28%). De estos, 82 estaban en el grupo de "ancianos frágiles." El informe decía: "La mortalidad parece seguir siendo alta para las personas vacunadas de alto riesgo que ingresan en el hospital con infección por SARS-CoV-2, a pesar de la vacunación 21 días o más antes."

Deborah Dunn-Walters, presidenta del grupo de trabajo covid-19 en la Sociedad Británica de Inmunología y profesora de Inmunología en la Universidad de Surrey, dijo, "Según este documento, la mayoría de las hospitalizaciones por covid-19 después de la vacunación tuvieron lugar en esta ventana de 1 a 14 días, cuando la protección por la vacuna aún no está completamente activa. Esto muestra la importancia de mantener el distanciamiento social,

incluso después de la vacunación, para minimizar el riesgo de contraer SARS-CoV-2 antes de que su protección inmunológica esté activa.

“Un número muy reducido de personas fueron hospitalizadas 21 días después de la vacunación, y son estas personas las que necesitamos examinar con más detalle para comprender por qué la vacuna no les brindó una protección completa.”

Los investigadores notaron una serie de limitaciones en el informe, incluyendo que no todos los pacientes admitidos fueron inscriptos en el estudio y que los pacientes vacunados pueden estar sobrerrepresentado debido a la estrategia de enrolamiento. Además, los números absolutos son muy bajo, y un análisis que tenga en cuenta características tales como el sexo y la etnia, aún no se han realizado.

## REFERENCIAS

---

1 Egan C, Knight S, Baillie K, Harrison E, Docherty A, Semple C. ISARIC4C and CO-CIN: Hospitalised vaccinated patients during the second wave—update April 2021, 22 April 2021. 30 Apr 2021. <https://www.gov.uk/government/publications/isaric4c-and-co-cin-hospitalised-vaccinated-patientsduring-the-second-wave-update-april-2021-22-april-2021>.

**Traducción:** Ramiro Heredia ([ramiroherediamd@gmail.com](mailto:ramiroherediamd@gmail.com))