LA PROTECCIÓN CONTRA LA REINFECCION POR SARSCOV-2 EN BASE A DATOS DEL MUNDO REAL

Hace unas semanas PLoS ONE publicó un estudio observacional retrospectivo orientado a lograr una mejor comprensión en cuanto a la magnitud y duración del efecto protector conferido por una infección previa por SARS-CoV-2 contra la reinfección con dicho virus. Los objetivos apuntaban a evaluar la persistencia de la inmunidad ante el nuevo contacto con SARS-CoV-2 entre los individuos inicialmente no vacunados que habían experimentado infección previa por COVID-19, como así también la tasa cruda de reinfección por este coronavirus y factores de riesgo asociados que pudieran intervenir en los desenlaces ante la exposición. La investigación se llevó a cabo durante un período de tiempo comprendido entre el 29 de febrero de 2020, y el 30 de abril de 2021. El número de individuos estudiados fue de 144.678.382 de individuos con diagnóstico molecular de SARS-CoV-2 o pruebas serológicas positivas (anticuerpos). Las tasas de reinfección entre los individuos índice positivos se compararon con las tasas registradas entre los individuos índice negativo. Los factores asociados con la reinfección se analizaron mediante la regresión logística multivariada. Para ambos objetivos, el punto final fue un resultado posterior positivo en la prueba diagnóstica molecular. En congruencia con otros estudios ya publicados, el riesgo de reinfección entre individuos índice positivos fue un 87% más bajo que el riesgo de infección entre aquellos índice negativo. La duración de la protección contra la reinfección fue estable durante una estimación de tiempo cuya mediana fue de 5 meses y hasta un período de seguimiento de 1 año.

Los factores asociados con un mayor riesgo de reinfección incluyeron edad avanzada, enfermedades inmunológicas que operaban como comorbilidades, y residir en entornos de congregados. Por su parte, los trabajadores de la salud tuvieron una disminución en cuanto al riesgo de reinfección.

Este gran estudio llevado a cabo en la población de estadounidenses sugiere que la inmunidad inducida por infección es duradera para las variantes que circularon en dicho período (previo al predominio de Delta).

**Referencia**

Reynolds SL, et al. Risk of and duration of protection from SARS-CoV-2 reinfection assessed with real-world data. PLoS One 2023 Mar 21;18(3):e0280584. doi: 10.1371/journal.pone.0280584