

MORBILIDAD DEL SARS-COV-2 EN LA EVOLUCIÓN HACIA LA ENDEMICIDAD Y EN COMPARACIÓN CON LA GRIPE

El impacto de las infecciones por SARS-CoV-2 ha cambiado con el tiempo desde el inicio de la pandemia. Existen tres posibles escenarios pospandémicos del SARS-CoV-2: (1) riesgo continuo, (2) riesgo similar a la de la gripe y (3) una transición a una enfermedad endémica con menor morbilidad similar a la de otros coronavirus humanos.

Para evaluar una posible evolución de la pandemia en los tres escenarios, investigadores de Vir Biotechnology Inc. (San Francisco-California) utilizaron datos del US National Covid Cohort Collaborative, CDC COVID-NET, CDC Fluview y del WastewaterSCAN Dashboard. Incluyeron a la gripe y la respuesta al tratamiento como punto de referencia. El sistema *US National Covid Cohort Collaborative* les permitió la cuantificación de la morbilidad específica del virus utilizando registros médicos electrónicos de 424.165 casos de SARS-CoV-2, 53.846 casos de gripe y 199.971 sujetos de control no infectados entre 2021 y 2022. La evolución de las tasas de hospitalización se estimó a partir de la correlación entre los datos nacionales de hospitalización por SARS-CoV-2 y gripe mismo las copias de genes virales en aguas residuales.

Los resultados obtenidos revelaron que las infecciones por SARS-CoV-2 que requerían atención médica presentaban una morbilidad similar a la de la influenza [indicativo del escenario 2], pero las tasas de hospitalización por SARS-CoV-2 eran una orden de magnitud más bajas que las de la influenza cuando se consideraba la concentración del virus en las aguas residuales [indicativo del escenario 3]. Además, el SARS-CoV-2 mostró una respuesta más favorable a la terapia antiviral.

En definitiva se constató una marcada disminución en las infecciones por SARS-CoV-2 conducentes a hospitalizaciones, en contraste con tasas estables de internación para personas infectadas con influenza. Los hallazgos apuntan a que el SARS-CoV-2 es una enfermedad persistente, es decir, endémica con un impacto menos severo en la mayoría de las personas infectadas.

Referencia

Bartha I, et al. Morbidity of SARS-CoV-2 in the evolution to endemicity and in comparison with influenza. *Commun Med (Lond)*. 2024 Nov 22;4(1):244. doi: 10.1038/s43856-024-00633-5