

#008 | Riesgo cardiovascular luego de infección por COVID-19. Estudio poblacional

Victor Dayan¹; Alejandro Cuesta¹; Fiorella Cavalleri¹; Carolina Artucio¹; Matias Munoz¹; Laura Garre¹

1 - Comisión honoraria de salud cardiovascular.

Introducción:

El COVID-19 ha sido considerado como un importante determinante de la morbilidad y mortalidad cardiovascular a corto y largo plazo. \ Estudios previos también han asociado otras infecciones respiratorias a eventos cardiovasculares. Por tanto, no está claro si el aumento de eventos CV relacionado con el COVID-19 es mayor al esperado con otras infecciones respiratorias.\

Objetivo:

Evaluar el riesgo de eventos cardiovasculares en pacientes con un ingreso hospitalario por COVID-19. Para definir su riesgo específico, el mismo será considerado en relación a pacientes ingresados por otras infecciones respiratorias.\

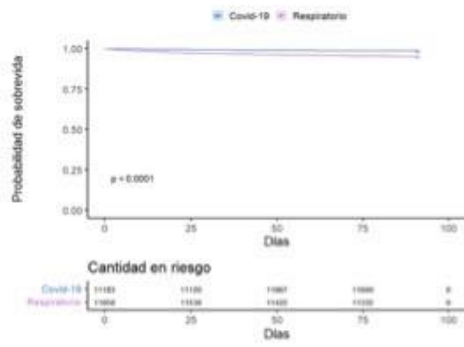
Material y Método:

Estudio de cohorte retrospectivo \ incluyendo pacientes mayores de 18 años que presentaron al menos un ingreso hospitalario \ por COVID-19 o infecciones respiratorias entre el 1/1/2020 y el 31/12/2021. Se dio seguimiento a todos los casos hasta 90 días a partir del día de la admisión en caso de reingreso CV o muerte CV.\ Se obtuvieron los datos a partir de las bases de datos de egresos hospitalarios y mortalidad proporcionadas por el Ministerio de Salud Pública(MSP). Se consideraron las siguientes variables: fecha de ingreso, fecha de alta, tiempo de estancia, condición al alta(vivo o fallecido), edad, sexo, sector de salud público o privado.El resultado primario fue evento compuesto de reingreso hospitalario por causa cardiovascular o muerte cardiovascular. Los resultados secundarios incluyeron el riesgo independiente de muerte CV.Se contó con la aprobación ética para la realización del estudio sin la necesidad de consentimiento informado.Para las variables cualitativas se utilizaron frecuencias absolutas y porcentajes. Se utilizó la prueba z para comparar dos proporciones.Se utilizó Kaplan-Meier para estimar las probabilidades de supervivencia. El riesgo se ajustó incorporando al análisis el resto de variables de interés mediante un modelo de regresión de Cox.\ Se ajustó un modelo de riesgos de subdistribución (SH)(Fine-Gray) para tener en cuenta eventos competitivos (muerte por otras causas).\

Resultados:

Se incluyeron 23.041 personas (11.858 en la cohorte respiratoria y 11.183 en la cohorte COVID-19 respectivamente).Los pacientes de la cohorte COVID-19 fueron con mayor frecuencia hombres(55,1% vs 52,0%, p\

A



B

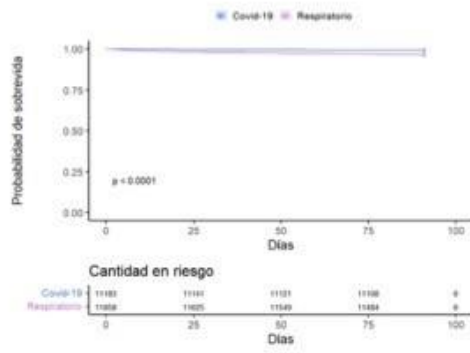


Figura 1. Curva de sobrevivencia para el A) evento combinado y B) muerte CV.

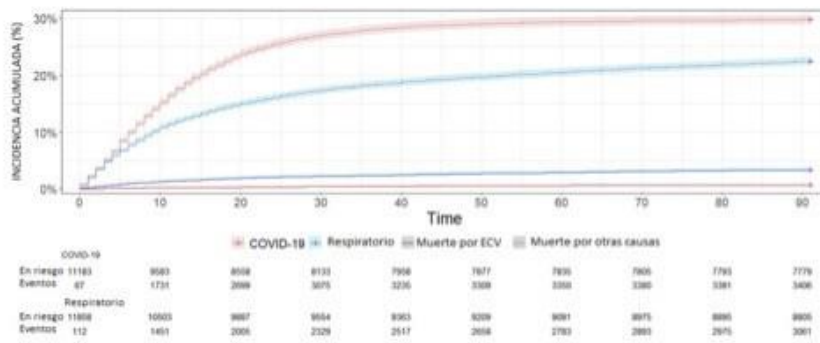


Figura 2. Eventos acumulados para mortalidad de todas las causas (línea punteada) y CV (línea continua)

Conclusiones:

Durante el periodo estudiado, los pacientes ingresados con COVID 19 no tuvieron mayor riesgo de eventos CV (reingreso CV o muertes CV) en comparación con otras infecciones respiratorias.