

Respuesta de los autores a la carta sobre el artículo “Tendencia de mortalidad hospitalaria por COVID-19 en mujeres y hombres”

Response from the authors to the letter commenting the article “Trends in COVID-19-related in-hospital mortality in women and men”

Luis Ayerbe,^{1,2*} Carlos Risco-Risco,³ Ma. Elena Caro-Tinoco,³ Paula Villares-Fernández³ y Salma Ayis⁴

¹Centro de Atención Primaria, Queen Mary University of London, Londres, Reino Unido; ²Carnarvon Medical Centre, Southend-on-Sea, Reino Unido; ³Servicio de Medicina Interna, Hospital Universitario HM Sanchinarro, Madrid, España; ⁴Escuela de Salud de la Población y Ciencias Ambientales, King's College London, Londres, Reino Unido

Hemos leído con interés la carta al editor en relación con nuestro estudio sobre tendencia de la mortalidad hospitalaria por COVID-19 en hombres y mujeres.¹ En nuestro artículo reportamos un decremento de la tendencia durante los dos primeros años de la pandemia, el cual fue significativo en los hombres pero no en las mujeres. Pensamos que la carta en la cual se comenta nuestro estudio enriquece la interpretación de nuestros resultados.

En nuestro artículo discutimos qué tratamientos (los cuales abordan principalmente la respuesta inmunitaria a la infección) están implicados en la mayor mortalidad en los hombres, junto con factores del comportamiento, incluidos un contacto más cercano con casos de COVID-19 y un enfoque diferente del cuidado de la salud, lo cual probablemente explique por qué la tasa de mortalidad en las mujeres no mejora.

Coincidimos con los autores de la carta en que otros factores, como los que mencionan, también pueden contribuir a la diferencia observada en la tendencia de la mortalidad en mujeres y hombres. El efecto diferente que las variantes de los virus o de las campañas de vacunación puedan tener en mujeres y hombres, junto con factores obstétricos y ginecológicos, también podrían afectar las tendencias de la mortalidad en los pacientes de cada sexo.^{2,3}

Si bien COVID-19 es una enfermedad que afecta tanto a mujeres como a hombres, nuestras observaciones plantean la necesidad de investigar por qué las tendencias en la mortalidad parecen diferentes y que se requiere un enfoque modificado para los individuos de cada sexo.

Agradecimientos

Los autores agradecen a todos los médicos y administradores de hospitales HM y Sanitas, España, en cuyos datos se basa el estudio.

Financiamiento

Los autores declaran que el estudio fue financiado por el Centro de Investigación Biomédica del Instituto Nacional de Investigación en Salud de Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust y King's College London. Las opiniones expresadas por los autores no son necesariamente las de las instituciones mencionadas ni las del Departamento de Salud del Reino Unido.

Conflicto de intereses

Los autores declaran no tener ningún conflicto de intereses.

*Correspondencia:

Luis Ayerbe

E-mail: l.garcia-morzon@qmul.ac.uk

0016-3813/© 2023 Academia Nacional de Medicina de México, A.C. Publicado por Permanyer. Este es un artículo *open access* bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Fecha de recepción: 28-04-2023

Fecha de aceptación: 03-05-2023

DOI: 10.24875/GMM.M23000783

Gac Med Mex. 2023;159:367-368

Disponible en PubMed

www.gacetamedicademexico.com

Responsabilidades éticas

Protección de sujetos humanos y animales. Los autores declaran que para las reflexiones expresadas no realizaron experimentos en humanos o animales.

Confidencialidad de los datos. Los autores declaran que en este escrito no aparecen datos de pacientes.

Derecho a la privacidad y consentimiento informado. Los autores declaran que en este escrito no aparecen datos de pacientes.

Uso de inteligencia artificial para la generación de texto. Los autores declaran que no utilizaron ningún tipo

de inteligencia artificial generativa para la redacción de este escrito, ni para la creación de imágenes, gráficos, tablas o sus correspondientes leyendas.

Bibliografía

1. Ayerbe L, Risco-Risco C, Caro-Tinoco ME, Villares-Fernández P, Ayis S. Tendencia de mortalidad hospitalaria por COVID-19 en mujeres y hombres. *Gac Med Mex.* 2023;159:65-8. DOI: 10.24875/GMM.M22000740
2. Azami M, Nasirkandy MP, Gouvarchin Ghaleh HE, Ranjbar R. COVID-19 vaccine acceptance among pregnant women worldwide: a systematic review and meta-analysis. *PLoS One.* 2022;28;17:e0272273. DOI: 10.1371/journal.pone.0272273
3. Shoji K, Tsuzuki S, Akiyama T, Matsunaga N, Asai Y, Suzuki S, et al. Comparison of clinical characteristics of COVID-19 in pregnant women between the Delta and Omicron variants of concern predominant periods. *J Infect Chemother.* 2023;29:33-8. DOI: 10.1016/j.jiac.2022.09.005