

Perfil Epidemiológico de las Muertes por COVID-19 en el Mato Grosso do Sul, Brasil

Epidemiological Profile of Deaths from COVID-19 in Mato Grosso do Sul, Brazil

Vitória Pinheiro de Queiroz , Ivanilda Ferreira Santana , João Italo Fortaleza de Melo 

Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Central del Paraguay
Pedro Juan Caballero, Amambay, Paraguay

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Epidemiología

RESUMEN

Objetivo: analizar el perfil epidemiológico de las muertes por COVID-19 en Mato Grosso do Sul (MS), Brasil, en el segundo semestre de 2021. **Materiales y métodos:** Fueron recolectados datos de los boletines epidemiológicos de la Secretaria de Estado de Saúde del MS. **Resultados y discusión:** el sexo masculino es responsable por la mayor parte de las muertes y las enfermedades cardiovasculares fueron las comorbilidades más prevalentes. **Conclusión:** a partir de estos datos se puede investigar se estas muertes reflejan los individuos no vacunados e incrementar las políticas públicas.

PALABRAS CLAVE: SARS-CoV-2, fallecimientos; Mato Grosso do Sul.

ABSTRACT

Objective: to analyze the epidemiological profile of deaths from COVID-19 in Mato Grosso do Sul (MS), Brazil, in the second semester of 2021. **Materials and methods:** Data was collected from the epidemiological bulletins of the Secretary of State for Health of the MS. **Results and discussion:** the male sex is responsible for most of the deaths and cardiovascular diseases were the most prevalent comorbidities. **Conclusion:** from these data it can be investigated whether these deaths reflect unvaccinated individuals and increase public policies.

KEYWORDS: SARS-CoV-2, death, Mato Grosso do Sul

INTRODUCCIÓN

Cuando se somete a estrés, la hipófisis estimula las glándulas suprarrenales a secretar adrenalina y cortisol causando taquicardiopnea, aumentando la presión arterial, etc. El

El nuevo coronavirus, SARS-CoV-2, fue identificado por la primera vez en China y es el responsable por la pandemia de COVID-19. (1) Este virus provoca una amplia gama de manifestaciones clínicas, desde un “resfriado común” hasta formas severas con alto comprometimiento del sistema inmunológico. (1) (2) El Brasil es el segundo país del mundo con mayor número de muertes, 612.144, (3) (4) pero con el aumento de la vacunación, el número de muertes por día está cayendo considerablemente. El Mato Grosso do Sul (MS), hasta el final de octubre, acumula 9.642 fallecimientos. (5) El objetivo de este trabajo es analizar el perfil epidemiológico de las muertes por COVID-19 en MS, Brasil, en el segundo semestre de 2021.

FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

Dentro de la Región de Mato Grosso do Sul, actualmente hay un 1,71% de los casos de COVID-19 en Brasil, de los cuales 377.683, con 9.669 muertes. El pico más alto de muertes fue el 4 de agosto de 2021 con 87 muertes. Y el caso más pequeño de muertes se había registrado el 4 de noviembre de 2021 con solo 1 muerte. (6) En una correlación, la vacunación tuvo mayor énfasis en el período de junio a agosto, en el que en agosto Mato Grosso do Sul ya tenía más del 90% de la población mayor de 18 años vacunada. En este sentido, se trata de un desempeño efectivo en vacunación y una comparativa intercalada de los momentos pico en muertes y bajos en ellas. (7)

MATERIALES Y MÉTODOS

Fueron recolectados datos de julio hasta octubre del presente año a partir de los boletines epidemiológicos de la Secretaria de Estado de Saúde del MS, de los últimos días

disponibles de cada mes para realización de los cálculos. Las variables observadas fueran número de muertes, sexo, grupo etario, presencia de comorbilidades y los tipos de estas enfermedades.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El número de muertes disminuyó (734 hasta 91), con el sexo masculino responsable por la mayor parte de ellas. El grupo de edad más prevalente se modificó en cada mes, pero, en todos los meses, con excepción de julio, la mayoría de las muertes estaba asociada a presencia de una comorbilidad. Entre los fallecimientos con dolencias asociadas, las enfermedades cardiovasculares fueron las más prevalentes en relación al total de muertes de cada mes, seguidas por la diabetes mellitus e hipertensión arterial sistémica. (8) (9) (10) (11) (12) Entonces, podemos asociar esta reducción al aumento de 30% de la inmunización completa, en este período de análisis, con 47,7% de la población del MS vacunada. (13)

CONCLUSIÓN

El número de muertes por COVID-19 en el MS disminuyó notablemente de julio hasta octubre, periodo en el cual hubo un gran aumento en el número de personas inmunizadas en el estado. El perfil predominante es del sexo masculino, de edad mayor que 69 años y con una comorbilidad asociada, siendo las enfermedades cardiovasculares las más frecuentes. Conocer el perfil epidemiológico es fundamental para el direccionamiento de las actividades de prevención y promoción de salud y a partir de estos datos se puede investigar se estas muertes reflejan los individuos no vacunados e incrementar las políticas públicas de incentivo a esta.

REFERENCIAS

- (1) Organização Panamericana de Saúde. Histórico da pandemia de COVID-19 [Internet]. 2020 [citado 18 de noviembre de 2021]. Disponible en:
<https://www.paho.org/pt/covid19/historico-da-pandemia-covid-19>

(2) Su Y, Chen D, Yuan D, Lausted C, Choi, J, Dai CL, et al. Multi-Omics Resolves a Sharp Disease-State Shift between Mild and Moderate COVID-19, Cell [internet]. 2020 [citado 18 de noviembre de 2021]; 183(6): 1479–1495. Disponible en:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7598382/>

(3) Brasil. Ministério da Saúde. Painel de casos de doença pelo coronavírus 2019 (COVID-19) no Brasil pelo Ministério da Saúde [internet]. 2021. [citado 18 de noviembre de 2021].

Disponible en: <https://covid.saude.gov.br/>

(4) Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Boletim epidemiológico especial: Doença pelo novo coronavírus - COVID-19 Semana Epidemiológica 44 • 31/10 a 6/11/2021 [internet]. 2021 [citado 19 de noviembre de 2021]. Disponible en:

https://www.gov.br/saude/pt-br/media/pdf/2021/novembro/13/boletim_epidemiologico_covid_88_12nov21_final.pdf

(5) Mato Grosso do Sul. Secretaria de Estado de Saúde. Centro de Informações Estratégicas e Resposta em Vigilância em Saúde. Boletim Epidemiológico COVID-19 2021.10.29 [internet]. 2021. [citado 18 de noviembre de 2021]. Disponible en:

<https://www.vs.saude.ms.gov.br/wp-content/uploads/2021/10/Boletim-Epidemiologico-COVID-19-2021.10.29.pdf>

(6) Embrapa. Evolução temporal do COVID-19 no Brasil [internet]. 2021. [citado 20 de noviembre de 2021]. Disponible en:

<https://embrapa-cnpm.maps.arcgis.com/apps/opsdashboard/index.html#/88f5687c9e38490a813e1278f3352a9d>

(7) Mato Grosso do Sul. Secretaria de Estado de Saúde. MS é o 1º do país a vacinar 90% da população acima de 18 anos com pelo menos uma dose [internet]. 2021. [citado 20 de noviembre de 2021]. Disponible en:

<http://www.ms.gov.br/com-mais-um-marco-historico-ms-e-o-primeiro-estado-do-pais-a-vacinar-90-da-populacao-acima-de-18-anos-com-pelo-menos-uma-dose/>

(8) Mato Grosso do Sul. Secretaria de Estado de Saúde. Centro de Informações Estratégicas e Resposta em Vigilância em Saúde. Boletim Epidemiológico COVID-19 30 de junho de 2021 [internet]. 2021. [citado 18 de noviembre de 2021]. Disponible en:

<https://www.vs.saude.ms.gov.br/wp-content/uploads/2021/06/Boletim-Epidemiologico-COVID-19-2021.06.30.pdf>

(9) Mato Grosso do Sul. Secretaria de Estado de Saúde. Centro de Informações Estratégicas e Resposta em Vigilância em Saúde. Boletim Epidemiológico COVID-19 31 de julho de 2021 [internet]. 2021. [citado 18 de noviembre de 2021]. Disponible en:

<https://www.vs.saude.ms.gov.br/wp-content/uploads/2021/07/Boletim-Epidemiologico-COVID-19-2021.07.31.pdf>

(10) Mato Grosso do Sul. Secretaria de Estado de Saúde. Centro de Informações Estratégicas e Resposta em Vigilância em Saúde. Boletim Epidemiológico COVID-19 31 de agosto de 2021 [internet]. 2021. [citado 18 de noviembre de 2021]. Disponible en:

<https://www.vs.saude.ms.gov.br/wp-content/uploads/2021/08/Boletim-Epidemiologico-COVID-19-2021.08.31.pdf>

(10) Mato Grosso do Sul. Secretaria de Estado de Saúde. Centro de Informações Estratégicas e Resposta em Vigilância em Saúde. Boletim Epidemiológico COVID-19 29 de setembro de 2021 [internet]. 2021. [citado 18 de noviembre de 2021]. Disponible en:

<https://www.vs.saude.ms.gov.br/wp-content/uploads/2021/09/Boletim-Epidemiologico-COVID-19-2021.09.29.pdf>

(11) Mato Grosso do Sul. Secretaria de Estado de Saúde. Centro de Informações Estratégicas e Resposta em Vigilância em Saúde. Boletim Epidemiológico COVID-19 29 de outubro de 2021 [internet]. 2021. [citado 18 de noviembre de 2021]. Disponible en:

<https://www.vs.saude.ms.gov.br/wp-content/uploads/2021/10/Boletim-Epidemiologico-COVID-19-2021.10.29.pdf>

(13) Mato Grosso do Sul. Secretaria de Estado de Saúde. Vigilância em saúde. Monitor de apoio às informações em Saúde [internet]. 2021. [citado 18 de noviembre de 2021].

Disponible en: <https://mais.saude.ms.gov.br/vacinometro/index.html>

PRESENTACIÓN DE LOS AUTORES

Vitória Pinheiro de Queiroz, estudiante del tercer semestre de medicina por la Universidad Central del Paraguay, secretaria de la Liga Universitaria de Salud Pública (LUSP) y monitorea de la disciplina Anatomía Humana. vitoriapinheiromed@gmail.com. +55 (71) 9707-2154.

Ivanilda Ferreira Santana, posee grado en administración, con postgrado en gestión de personas. Estudiante del séptimo semestre de medicina por la Universidad Central del Paraguay, presidente de la Liga Universitaria de Salud Pública (LUSP). admivanilda2012@hotmail.com. +55 (67) 99351276.

João Italo Fortaleza de Melo, especialista en diagnóstico por imagen; mestre e doctor en oncología por el Hospital do Câncer de São Paulo-A.C Camargo Cancer Center; orientador de trabajos en Radiología para Residencia Médica; profesor universitario con experiencia en diagnóstico por imagen. italo_me@outlook.com. +595 991 481431.