

Factores sociodemográficos de mortalidad por Covid-19, en el departamento de Huancavelica - Perú, 2021

Sociodemographic factors of mortality from Covid-19, in the department of Huancavelica - Peru, 2021

Mercedes Acosta Román¹, Charles Frank Saldaña Chafloque¹, Maruja Gómez Romero², Erica Luz Dueñas Matos³

¹Universidad Nacional Autónoma de Tayacaja Daniel Hernández Morillo, ²Hospital de Pampas, ³Red de Salud de Tayacaja

Resumen

El Covid-19 fue notificado a la OMS por primera vez el 31 de diciembre del 2019, en la ciudad de Wuhan de la República Popular China (WHO, 2020). En América Latina, el primer caso se notificó en Brasil el 26 de febrero 2020. Se conoció la primera muerte en Argentina el 7 de marzo 2020, en Perú el primer caso el 06 de marzo del 2020 y el 15 de marzo del 2020 el gobierno peruano declaró al país en estado de emergencia, pero a pesar de ello los contagiados se incrementaron (Yupari et al., 2021). En el Departamento de Huancavelica el primer caso confirmado el 31 de marzo de 2020. Este el paciente pertenecía al grupo vulnerable por su diabetes mellitus mal controlada (Curahua, 2021). En la actualidad, son reconocidos como principales factores que da pie a los reportes de mortalidad, los pacientes mayores de 65 años, de sexo masculino, con diagnóstico de hipertensión, con alguna enfermedad cardiovascular, pacientes diabéticos, con enfermedad pulmonar obstructiva crónica y los pacientes con cáncer (Hueda et al., 2021). También en este problema de salud mundial por el Covid-19 se ha encontrado que el antecedente de las arritmias en los pacientes trae mayor riesgo para complicaciones y mortalidad (Mora, 2020). Debido a lo expuesto se planteó como objetivo determinar los factores sociodemográficos de mortalidad en pacientes hospitalizados con Covid-19 en Huancavelica, 2021. Respecto a la metodología, es una investigación del tipo descriptivo, cualitativo, retrospectivo. Se evaluó la mortalidad en pacientes hospitalizados con un diagnóstico confirmado de Covid-19. Recopilándose la información de acuerdo con el resultado registrado en la historia clínica al final del seguimiento, proporcionada por la Red de Salud de Tayacaja, con la Base de datos del Sistema Nacional de Defunciones (SINADEF). Los resultados encontrados determinan un 50,1% de los casos de Covid-19 son del género masculino y el 49,9% del femenino; también, se muestra la mayor prevalencia de casos en el adulto (55%), seguido de los jóvenes (23%) y los adultos mayores (15%). Se observa una mayor letalidad en los adultos mayores (15,6). Respecto al número de fallecidos por Covid-19, según las provincias del Departamento de Huancavelica ocupa el primer lugar la provincia de Huancavelica y segundo lugar la provincia de Tayacaja. Finalmente se concluye que existe una mayor letalidad en el sexo masculino, respecto a los casos positivos de Covid-19. Respecto a la letalidad con la altitud de la procedencia de los fallecidos, no guarda una relación directa en los casos positivos de Covid-19 en Huancavelica.

Palabras clave: factores sociodemográficos; mortalidad y Covid-19.

Abstract

Covid-19 was notified to the WHO for the first time on December 31, 2019, in the city of Wuhan in the People's Republic of China (WHO, 2020). In Latin America, the first case was reported in Brazil on February 26, 2020. The first death was known in Argentina on March 7, 2020, in Peru the first case on March 6, 2020 and on March 15, 2020 the government The Peruvian declared the country in a state of emergency, but despite this, those infected increased (Yupari et al., 2021). In the Department of Huancavelica, the first confirmed case was on March 31, 2020. This patient belonged to the vulnerable group due to poorly controlled diabetes mellitus (Curahua, 2021). Currently, the main factors that give rise to mortality reports are recognized as patients older than 65 years, male, with a diagnosis of hypertension, with some cardiovascular disease, diabetic patients, with chronic obstructive pulmonary disease and patients with cancer (Hueda et al., 2021). Also in this global health problem due to Covid-19, it has been found that the history of arrhythmias in patients brings a higher risk for complications and mortality (Mora, 2020). Due to the above, the objective was to determine the sociodemographic factors of mortality in hospitalized patients with Covid-19 in Huancavelica, 2021. Regarding the methodology, it is a descriptive, qualitative, retrospective investigation. Mortality in hospitalized patients with a confirmed diagnosis of Covid-19 was assessed. Compiling the information according to the result recorded in the clinical history at the end of the follow-up, provided by the Tayacaja Health Network, with the Database of the National System of Deaths (SINADEF). The results found determine 50.1% of the cases of Covid-19 are male and 49.9%

LIBRO DE RESÚMENES

female; also, the highest prevalence of cases is shown in adults (55%), followed by young people (23%) and older adults (15%). A higher lethality is observed in older adults (15,6). Regarding the number of deaths from Covid-19, according to the provinces of the Department of Huancavelica, the province of Huancavelica ranks first and the province of Tayacaja second. Finally, it is concluded that there is a higher lethality in the male sex, compared to positive cases of Covid-19. Regarding the lethality with the altitude of the origin of the deceased, it does not have a direct relationship in the positive cases of Covid-19 in Huancavelica.

Keywords: sociodemographic factors; mortality and Covid-19.

Referencias Bibliográficas:

- Curahua, S. (2021). *Coronavirus en Perú : Diresa Huancavelica reporta el primer caso de COVID-19 en esa región*. Diario El Comercio. <https://elcomercio.pe/peru/tambo-bicentenario-lindapampa-atendera-a-mas-de-2-mil-personas-de-comunidades-de-huancavelica-midis-nndc-noticia/>
- Hueda, M., Copaja, C., Bardales, F., Flores, R., Barreto, L., & Benites, V. (2021). Características y Factores de Riesgo de Mortalidad en Pacientes Hospitalizados por COVID-19 en un Hospital Público de Tacna. *SciELO*, 1–21.
- Mora, G. (2020). COVID-19 and arrhythmias: relationship and risk. *Revista Colombiana de Cardiología*, 27(3), 153–159. <https://doi.org/10.1016/j.rccar.2020.05.004>
- WHO. (2020). Información básica sobre la COVID-19. In *Oms*. <https://www.who.int/es/news-room/q-a-detail/coronavirus-disease-covid-19>
- Yupari, I. L., Bardales Aguirre, L., Rodríguez Azabache, J., Barros Sevillano, J., & Rodríguez Díaz, A. (2021). Risk Factors for Mortality from COVID-19 in Hospitalized Patients: A Logistic Regression Model. *Revista de La Facultad de Medicina Humana*, 21(1), 19–27. <https://doi.org/10.25176/rfmh.v21i1.3264>

Email:

¹ mercedesacosta@unat.edu.pe

² charlessaldana@unat.edu.pe

³ marujhen@gmail.com

⁴ ericaluzdumas@gmail.com