

DETERMINANTES SOCIALES DE LA SALUD ASOCIADOS A PACIENTES SINTOMÁTICOS EN CONDICIÓN DE HOSPITALIZACIÓN EN UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (U.C.I) POR COVID 19: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA

María Camila Molina Arteta
Catalina Noriega Álvarez
Iván Orduz Tirado
Martha Lía Ospino Ordoñez
Andrés Camilo Peralta Vega

Trabajo de Investigación o Tesis Doctoral como requisito para optar el título de
médico

Tutor:
José Luis Larios Rosania

RESUMEN

Antecedentes: El COVID-19 es una enfermedad infecciosa causada por el virus SARS- CoV 2, el cual se detectó por primera vez en la ciudad de Wuhan, provincia de Hubei, República popular de China en diciembre del 2019, fue declarada por la OMS como pandemia el 11 de marzo del 2020. El paso del Covid-19 por las diferentes regiones, países y ciudades del mundo genera una crisis sanitaria sin precedentes. Los países desarrollados poseen un mejor mecanismo de respuesta ante la pandemia, poseen hospitales y clínicas mejor equipadas y brechas de desigualdad mínima, mientras que en los países en vía de desarrollo la crisis sanitaria producida por esta pandemia es más severa.

Objetivos: Identificar los determinantes de la salud asociados a pacientes hospitalizados con Covid-19.

Materiales y Métodos: El diseño de esta investigación corresponde a una revisión sistemática orientada a identificar los determinantes sociales de la salud asociados a pacientes sintomáticos con infección por covid-19 en Latinoamérica. Las técnicas utilizadas fueron búsquedas especializadas en diferentes bases de datos bibliográficas tales como Scopus, Clinical Key y Pubmed.

Resultados y conclusiones: El estudio concluyó que existe una relación evidente entre los determinantes sociales de la salud y la presencia de síntomas moderados y severos, la necesidad de hospitalización en UCI y aumento de la mortalidad; siendo los más importantes, aquellos que incluyen estilos de vida saludable y variables no modificables como el sexo, la raza y la edad.

Palabras clave: Revisión sistemática, Covid-19, determinantes sociales, sintomáticos, hospitalización, crisis sanitaria.

ABSTRACT

Background: COVID-19 is an infectious disease caused by SARS-CoV 2 virus, which was first detected in Wuhan city, Hubei province, People's Republic of China in December 2019, was declared by WHO as a pandemic on March 11, 2020. The passage of Covid-19 through the different regions, countries and cities of the world generates an unprecedented health crisis. Developed countries have a better pandemic response mechanism, better equipped hospitals and clinics and minimal inequality gaps, while in developing countries the health crisis caused by this pandemic is more severe.

Objective: To identify the health determinants associated with hospitalized patients with Covid-19.

Materials and Methods: The design of this research corresponds to a systematic review aimed at studying and comparing the social determinants of health associated with symptomatic patients with covid-19 infection in Latin America. The techniques used were specialized searches in different bibliographic databases such as Scopus, Clinical Key and Pubmed.

Results and conclusions: The usefulness of this work is to visualize in a more humanized way the person suffering from COVID-19 disease, allowing the health professional to broaden the field of vision he/she has about the patient.

KeyWords: Systematic review, Covid-19, social determinants, symptomatic, hospitalization, health crisis.

REFERENCIAS

1. Covid-19: Telesalud. Una guía rápida para la evaluación de pacientes. Ministerio de salud y protección social. Marzo del 2020. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/salud/publica/PET/Documents/COVID-19%20TELESALUD%20MINSALUD%20copia.pdf>
2. COVID-19 Dashboard by the Center for Systems Science and Engineering (CSSE) at Johns Hopkins University (JHU). Marzo del 2021. Disponible en: <https://www.arcgis.com/apps/dashboards/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6>
3. Panorama distribución de casos en uci hoy: Instituto nacional de salud. Disponible en: <http://www.ins.gov.co/Noticias/Paginas/Coronavirus.aspx>

4. Ticona E. COVID-19. Determinantes sociales de la salud y participación comunitaria en el estado actual de la pandemia COVID-19. An Fac med. 2020;81(2):145-7. Disponible en: <https://doi.org/10.15381/anales.v81i2.18470>.
5. In-hospital mortality from severe COVID-19 in a tertiary care center in Mexico City; causes of death, risk factors and the impact of hospital saturation. 2020. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33534813/>
6. Brazilian Older People Hospitalized by COVID-19: Characteristics and Prognostic Factors in a Retrospective Cohort Study. 2021. Disponible en: <https://ezproxy.unisimon.edu.co:2148/doi/10.1177/073346482098397>
7. Personalized predictive models for symptomatic COVID-19 patients using basic preconditions: Hospitalizations, mortality, and the need for an ICU or ventilators. 2020. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S138650562030616X?via%3Dihub>
8. COVID-19 and mental health in Brazil: Psychiatric symptoms in the general population. 2021. Disponible en: <https://ezproxy.unisimon.edu.co:2091/record/display.uri?eid=2-s2.0-85092048277&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=2a50d14ef13dc399f13f2e1ed7209f8f&sot=a&sdt=a&cluster=scoaffilctry%2c%22Brazil%22%2ct%2c%22Mexico%22%2ct%2c%22Colombia%22%2ct%2c%22Argentina%22%2ct%2c%22Chile%22%2ct%2c%22Peru%22%2ct%2c%22Ecuador%22%2ct%2c%22Cuba%22%2ct%2c%22Venezuela%22%2ct%2c%22Uruguay%22%2ct%2c%22Bolivia%22%2ct%2c%22Paraguay%22%2ct%2c%22Panama%22%2ct%2c%22Costa+Rica%22%2ct%2c%22Puerto+Rico%22%2ct%2c%22Guatemala%22%2ct%2c%22Honduras%22%2ct%2c%22Trinidad+and+Tobago%22%2ct%2c%22El+Salvador%22%2ct%2c%22Nicaragua%22%2ct%2bscosubtype%2c%22ar%22%2ct%2c%22re%22%2ct%2bscopubyr%2c%222021%22%2ct%2c%222020%22%2ct%2bscoexactkeywords%2c%22Corona+virus+Disease+2019%22%2ct%2c%22Hospitalization%22%2ct%2c%22Intensive+Care+Unit%22%2ct&sessionSearchId=2a50d14ef13dc399f13f2e1ed7209f8f&relpos=6&citeCnt=2>
9. Pediatric patients with COVID-19 admitted to intensive care units in Brazil: a prospective multicenter study. 2020. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32781034/>
10. COVID-19: intensive care units, mechanical ventilators, and latent mortality profiles associated with case-fatality in Brazil. 2020 disponible en: https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0102-311X2020000505007&lng=en&nrm=iso&tlng=en