Percepción de riesgo en la población ante la COVID-19, Gibara-2020

Risk perception of the population in the face of COVID-19, Gibara-2020

Est. Elízabeth Mairelis Hernández Pérez ¹ https://orcid.org/0000-0003-0289-3589

Est. Aida Elizabeth Iparraguirre Tamayo¹ http://orcid.org/0000-0002-1422-5484

Est. Jairo Jesús Gómez Tejeda ¹ http://orcid.org/0000-0002-4767-7479

Tutor. Argelio Hernández Pupo ^{2*} https://orcid.org/0000-0002-6804-7054

Tutor. Ismaray Aguilera Oro ² https://orcid.org/0000-0001-8905-5814

¹Facultad de Ciencias Médicas de Holguín Mariana Grajales Coello. Universidad de Ciencias

Médicas de Holguín, Cuba.

²Policlínico Docente José Martí Pérez. Gibara, Cuba.

*Autor para la Correspondencia: Correo electrónico: argeliohp@infomed.sld.cu

Recibido: 05/05/2021.

Aprobado: 28/06/2021.

RESUMEN

Introducción: La pandemia del coronavirus continúa acelerándose en el mundo, ya son pocos

los países que no tienen casos confirmados y todos libran una dura batalla para su control.

Objetivo: Determinar la percepción de riesgo de la población ante la transmisión de la

COVID-19 en el Policlínico Docente José Martí Pérez de Gibara, en Holguín, durante el año

2020.

Métodos: se realizó una investigación observacional descriptiva transversal. De un universo

de 1 089 pacientes mayores de 18 años se obtuvo una muestra de 286 personas, por

muestreo aleatorio simple. Las variables estudiadas fueron: sexo, percepción de riesgo ante la

COVID-19, prácticas preventivas. Se utilizó el porcentaje como medida de resumen. La

ISSN: 2708-552X RNPS: 2495

probabilidad estadística se determinó mediante la prueba de Chi cuadrado con un nivel de

confiabilidad del 95%. Para la evaluación de las encuestas se elaboró una clave de calificación.

Resultados: La COVID-19 es percibida como enfermedad grave (53,85%), la práctica

preventiva ante la COVID-19 resultó inadecuada (60,14%), al asociar la percepción sobre la

COVID-19 y la práctica preventiva se detectó que el 35,32% tienen una práctica preventiva

inadecuada y perciben a la misma como una enfermedad grave.

Conclusiones: Existe una relación estrecha entre la percepción de riesgo y la práctica

preventiva de las personas frente a la COVID-19.

Palabras clave: COVID-19; Prevención de Enfermedades; Percepción.

ABSRACT

Introduction: The coronavirus pandemic continues to accelerate in the world; only a few

countries have not confirmed cases and all are struggling hard to control it.

Objective: To determine the risk perception of the population regarding transmission of

COVID-19 in José Martí Pérez Polyclinic of Gibara, Holguín, during the year 2020.

Methods: A cross-sectional descriptive observational research was carried out. From a

universe of 1,089 patients over 18 years of age, a sample of 286 people was obtained by

simple random sampling. The variables studied were: sex, perception of COVID-19 and

preventive practice. The percentage was used as a summary measure. Statistical probability

was determined using the Chi square test with a confidence level of 95%. For assessment of

the surveys, a qualification key was developed.

Results: COVID-19 is perceived as a serious disease (53.85 %), the preventive practice against

COVID-19 was inadequate (60.14 %); when associating the perception regarding COVID-19

and preventive practice, it was detected that 35.32 % have an inadequate preventive practice

and perceive it as a serious disease.

Conclusions: There is a close relationship between perception and preventive practice of

people against COVID-19.

Keywords: COVID-19; Disease Prevention; Perception.

ISSN: 2708-552X RNPS: 2495

Introducción

En China, se encontró a finales del 2019 un nuevo coronavirus al que se le denominó SARS-

CoV-2. El 30 de enero de 2020, fue declarada una emergencia sanitaria de preocupación

internacional,

basándose en el impacto que el virus podría tener en países subdesarrollados con menos

infraestructuras sanitarias y la reconociera como una pandemia la Organización Mundial de la

Salud (OMS) debido a su velocidad de expansión y gravedad el 11 de marzo 2020. (1)

El nuevo coronavirus (2019-nCoV) produce una afección (COVID-19) que en algunos casos

llega al Síndrome de distress respiratorio agudo (SDRA) y un desenlace fatal. (2)

La situación a nivel mundial por la pandemia de la COVID-19, sigue siendo compleja. Hasta el

27 de junio se reportan 190 países y 30 territorios con casos de COVID-19, ascienden a 181

757 mil 612 los casos confirmados con 11 553 231 casos activos y 3 936 658 fallecidos para

una letalidad de 2,17. En la región de las Américas se reportan 72 958 539 casos confirmados,

el 40,14% del total de casos reportados en el mundo, con 7 579 763 casos activos y 190 976

fallecidos para una letalidad de 2,62. (3)

En Cuba el primer caso confirmado fue el 11 de marzo de 2020. Desde entonces se notifican

los casos, y se implementan diversas medidas para su prevención, siendo el aislamiento social

preventivo la de mayor impacto social. De los 184 943 pacientes notificados con la

enfermedad hasta el 27 de junio del 2021, se encuentran ingresados 13 213, de ellos 13 034

con evolución clínica estable, se reportan 1 253 fallecidos y 170 421 pacientes recuperados

(92,1%). (3)

Debido a la alta contagiosidad del virus y al número cada vez mayor de casos confirmados, y

según la experiencia de epidemias y pandemias pasadas, se conoce que los pacientes y el

personal de salud pueden padecer situaciones de miedo a la muerte y presentar sentimientos

de soledad, tristeza e irritabilidad. (2)

Recientemente, ante la COVID-19, la Organización Mundial de la Salud (OMS) (4) elaboró una

serie de mensajes para apoyar el bienestar mental y psicosocial orientado a diferentes

grupos. Por ejemplo, recomienda buscar información en fuentes confiables, indagar historias

positivas de personas que se han recuperado de la COVID-19, o mantener rutinas diarias.

La OMS ha advertido que el impacto en la salud mental de una epidemia, generalmente, es

más fuerte entre quienes viven en situación de exclusión social o las personas mayores. En

ISSN: 2708-552X RNPS: 2495

este marco, resulta importante reconocer las diferencias de vulnerabilidad de los distintos

grupos poblacionales, así como la percepción que tienen ante esta pandemia. (5)

La percepción se deriva del término latino perceptivo y describe tanto a la acción como a la

consecuencia de percibir; es decir, de tener la capacidad para recibir mediante los sentidos,

las imágenes, impresiones o sensaciones externas, o comprender y conocer algo. (6-8)

Atendiendo al impacto social y subjetivo que la COVID-19 produce a nivel global, constituye

una necesidad la exploración de la percepción de riesgo ante esta pandemia, por la evolución

que ha presentado la enfermedad a nivel internacional y en Cuba, indagaciones que permiten

explorar cuál es la percepción que tiene la población, así como la realización de prácticas

preventivas por los sujetos; lo que permitiría diseñar acciones de intervención para enfrentar

esta problemática.

Este artículo tiene como objetivo determinar la percepción de riesgo de la población sobre la

transmisión de la COVID-19 en el Policlínico Docente José Martí Pérez de Gibara, en Holguín,

durante el año 2020.

Método

Se realizó una investigación observacional descriptiva transversal en la población

dispensarizada del Grupo básico de Trabajo No. 2 del Policlínico Docente José Martí Pérez de

Gibara en Holguín, desde marzo hasta abril del 2020 con el objetivo de caracterizar la

percepción del riesgo de la población sobre la transmisión de la COVID-19.

El universo estuvo constituido por 1089 pacientes mayores de 18 años. Los criterios de

inclusión fueron: personas mayores de 18 años, con consentimiento informado y que

aceptaron, se les aplicaron las pruebas psicológicas, así como personas que se encontraban

en aislamiento social en sus viviendas. Se excluyeron a las personas con trastornos

psiquiátricos compensados en la comunidad.

Para el cálculo del tamaño muestral, con un nivel de confianza del 95%, una proporción

esperada del 50% (para maximizar el tamaño muestral), una precisión absoluta del 5% y un

efecto de diseño de 1,0, se utilizó el módulo de muestreo del software estadístico EPIDAT

v3.0, que obtuvo una muestra de 286 personas, mediante muestreo aleatorio simple.

© (1) (S)

ISSN: 2708-552X RNPS: 2495

Las variables estudiadas fueron las siguientes: sexo; percepción sobre la COVID-19 (enfermedad simple: 0 - 40 puntos, enfermedad grave: 41 - 80 puntos); práctica preventiva (adecuada: 21 - 30 puntos, inadecuada: 10 - 20 puntos).

La recolección de los datos estadísticos se tomó de una fuente primaria de información a través de una encuesta descriptiva, de carácter semi-abierta, toda la información recopilada fue tomada por los autores. Se realizó el vaciamiento de los informes primarios en una base de datos donde se recogen las variables estudiadas, se evaluaron las respuestas de los encuestados basados en una clave de calificación, los resultados se presentaron en tablas de frecuencia simple y asociación, con la ayuda de una hoja de cálculos de Excel.

La información se procesó mediante el sistema estadístico EPIDAT v3.0 y se utilizó el porcentaje como medida de resumen. La probabilidad estadística se determinó mediante la prueba de Chi cuadrado con un nivel de confiabilidad del 95%.

La integridad de los datos que se obtuvieron en el estudio se realizó acorde con los principios éticos para la investigación médica en humanos establecidos en la declaración de Helsinki, enmendada por la 52 Asamblea General en Edimburgo, Escocia, en octubre del 2000. El comité de ética y el consejo científico del Policlínico Docente José Martí Pérez aprobaron la investigación.

Resultados

En el sexo femenino el 31,47% perciben a la COVID-19 como enfermedad grave; sin embargo, el 24,7% de los hombres la observan como enfermedad simple. Lo señalado, se confirma aplicando la prueba Chi cuadrado con el que se obtuvo una diferencia significativa (X 2 = 3,310; P = 0,00734; α =0,05) (Tabla I).

Tabla I. Comportamiento de pacientes encuestados según percepción sobre la COVID-19 y sexo.

Gibara, 2020

Percepción sobre	Sexo				Total		
COVID-19							
	Masculino		Femenino				
	No.	%	No.	%	No.	%	
Enfermedad Simple	70	24,47	62	21,68	132	46,15	



ISSN: 2708-552X RNPS: 2495

Enfermedad Grave	64	22,38	90	31,47	154	53,85
Total	134	46,85	152	53,15	286	100

 $X^2 = 3,310$; P = 0,00734; α = 0,05

Los resultados del presente estudio muestran Tabla II, que la práctica preventiva ante la COVID-19 y sexo, es inadecuada en ambos géneros (172 casos; 60,14%), predomina en la población masculina (88 casos, 30,77%), confirmándolo con la prueba Chi cuadrado ($X^2 = 2,799$; P = 0,0959; $\alpha < 0,05$), en la que evidencia diferencia significativa.

Tabla II. Comportamiento de pacientes encuestados según práctica preventiva ante la COVID-19 y sexo

Práctica preventiva ante	Sexo				Total		
COVID-19							
	Masculino		Femenino				
	No.	%	No.	%	No.	%	
Inadecuada	88	30,77	84	29,37	172	60,14	
Adecuada	46	16,08	68	23,78	114	39,86	
Total	134	46,85	152	53,15	286	100	

 $X^2 = 2,799$; P = 0,0959; α < 0,05

Al asociar la percepción sobre la COVID-19 y la práctica preventiva (tabla III) se detectó que el 35,32% (101 participantes) tienen una práctica preventiva inadecuada y perciben a la misma como una enfermedad grave y sólo el 18,53% (53 personas) tienen prácticas preventivas adecuados y perciben a la enfermedad como grave, con el que se obtuvo una diferencia significativa ($X^2 = 3,649$; $P = 0,0585 \propto 0,05$).

Tabla III. Comportamiento de pacientes encuestados según percepción sobre la COVID-19 y práctica preventiva

Práctica preventiva ante	Percepción sobre covid-19				Total	
COVID-19						
	Enfermedad simple		Enfermedad grave			
	No.	%	No.	%	No.	%
Inadecuada	71	24,82	101	35,32	172	60,14
Adecuada	61	21,33	53	18,53	114	39,86
Total	132	46,15	154	53,85	286	100

 $X^2 = 3,649$; P = 0,0585 α < 0,05



ISSN: 2708-552X RNPS: 2495

Discusión

La presente investigación se practicó en medio de las intensas campañas interinstitucionales

de control y de los medios masivos de comunicación, centrada en el Programa del Médico y

Enfermera de la familia, con la participación activa de los estudiantes de Ciencias Médicas.

En los resultados obtenidos, se encontró una percepción de la COVID-19 como enfermedad

grave, superior en el sexo femenino, esto podría deberse a que tienen más conocimientos al

estar más tiempo en la casa y absorber el mismo tras campañas de educación para la salud

llevadas a cabo.

Los resultados encontrados señalan una alta incertidumbre e inquietud de la población

estudiada en relación a la COVID-19. Similar hallazgo, en la investigación de Roy et al. (9) en su

estudio sobre conocimientos, actitudes y percepción realizado en la India en el 2020,

destacan el alto porcentaje de personas que expresaron preocupación e incertidumbre frente

a la COVID-19 (80%) y un porcentaje aún mayor que señala la necesidad de contar con apoyo

profesional para reducir el impacto en su salud mental.

Como se observó existe conocimiento acerca de las formas graves de la enfermedad, la

importancia de los medios masivos de comunicación en la difusión de la información ha

permitido elevar el sentido de responsabilidad, humanismo y autocuidado, así como la

interdependencia de las personas y la posibilidad de reflexión tanto sobre sí mismos y como

sociedad,

pero la sola difusión resulta ineficaz si no se combina con intervenciones que apunten a

modificar las actitudes y a orientar las acciones hacia la realización de prácticas de

prevención.

Esto se confirma aún más en la investigación al contrastar que quienes poseen conocimientos

inadecuados de prácticas preventivas y reconocen a la COVID-19 como enfermedad grave y

los que tienen prácticas preventivas adecuadas, tienen el criterio que es una enfermedad

simple, al estar informados de las complicaciones y los principales grupos de riesgos que

tienen una mayor letalidad. La prueba Chi cuadrado demuestra la relación entre la percepción

sobre COVID-19 y la práctica preventiva por consiguiente existe una relación significativa

entre estas.

Un aspecto apreciable en los resultados de esta investigación está vinculado con el género.

Fueron las mujeres participantes quienes manifestaron en mayor medida los sentimientos de

© ① ⑤

ISSN: 2708-552X RNPS: 2495

miedo al reconocer esta enfermedad como grave. Esto podría explicarse por la socialización de género, que vincula de forma diferencial a las mujeres con lo afectivo, los cuidados y la expresión de emociones mientras que la socialización de género masculina obstaculiza su expresión en determinados contextos resultados de guiones culturales heteronormativos que moldean los cuerpos de las personas. (10,11)

Al consultar la literatura se encontró que estas diferencias de género pueden verse también influenciadas por el contexto y sus presiones como podría ser la situación de pandemia. Este resultado, podría indicar también que las consecuencias del aislamiento social en la vida de las personas pueden ser cada vez más adversas si se mantienen en el tiempo. (11, 12)

La ONU ⁽⁹⁾ ha destacado que las mujeres son las primeras al dar el paso al frente a la crisis de la COVID-19 en su rol de trabajadoras, voluntarias y cuidadoras, siendo por dicho rol, afectadas de forma desigual ya que asumen costos físicos y emocionales mayores, así como un mayor riesgo de infección en la respuesta a la pandemia. En el caso de Brasil ⁽¹³⁾ donde Lima e investigadores en Ceará, observaron que las mujeres perciben un mayor riesgo de contagio no sólo por un mayor sentido de autocuidado, sino por la feminización del sector salud. Del mismo modo la Organización de Naciones Unidas ⁽⁴⁾ y otras investigaciones ⁽⁷⁻¹⁰⁾ también han señalado como el aislamiento puede tener efectos adversos respecto a la salud de las personas y en la violencia basada en razones de género.

Wang ⁽¹⁴⁾ estudios han mostrado que la percepción de riesgo varía en función de diferentes factores demográficos, socioeconómicos y culturales, así como lo señalado por Duc Huynh ⁽¹⁵⁾ acerca de la percepción social de riesgo, la que resulta una mirada general en función de la experiencia previa con el peligro, el consumo de los medios de comunicación y la confianza en los organismos reguladores.

En Cuba, a pesar de la intensa información sostenida por los medios sobre la pandemia y sus efectos sobre la salud, así como la labor de prevención que realizan los médicos de familia los resultados de este estudio dan cuenta de que aún hay fallas que influyen en el comportamiento de las personas y la inadecuada percepción de riesgo.

Las acciones que deben ejecutar los sujetos, por ejemplo, el uso del nasobuco, el lavado frecuente de las manos y las modificaciones en las formas de interaccionar, se relacionan con estilos de vida, transformaciones que se alcanzan a largo plazo, por lo que las personas sienten que tienen que realizar un esfuerzo para cumplir con todas estas medidas. Por tanto, para que las personas tengan estos comportamientos necesitan sentir que la COVID-19 es un



ISSN: 2708-552X RNPS: 2495

problema serio de salud que les puede afectar, lo que sin lugar a dudas contribuirá al inicio y

mantenimiento del cambio.

Lo señalado hasta aquí podrían ser algunos de los elementos que revelarían por qué la

población a pesar de la difusión de las medidas de prevención, se manifiestan poco

responsables al respecto, además de la sabida competencia del sistema de salud cubano, la

estructura en todos los niveles y desvelo por la salud de la población, que además es

reforzada por los medios de comunicación, constituye una garantía con la cual la población se

siente segura y protegida, elementos que pueden explicar los resultados encontrados.

Conclusiones

Predominó una percepción de riesgo inadecuada ante la COVID-19, lo que permitió conocer

que existe una relación estrecha entre la percepción y la práctica preventiva de las personas

frente a esta enfermedad.

Referencias Bibliográficas

1. Team Tncpere. The Epidemiological Characteristics of an Outbreak of 2019 Novel

Coronavirus Diseases (COVID-19) — China, 2020. Chinese J Epidemiol. 2020 [citado 12/05/

2021]; 41(2):145-151. Disponible en:

http://chinaepi.icdc.cn/zhlxbxen/ch/reader/view abstract.aspx?file no=004&flag=1

2. Huarcaya Victoria J. Consideraciones sobre la salud mental en la pandemia de COVID-19.

Rev Peru Med Exp Salud Publica.2020 [citado 12/05/2021]; 37(2). Disponible en:

https://scielosp.org/article/rpmesp/2020.v37n2/327-334/es/

3. Minsap. Nota informativa sobre la COVID-19 en Cuba: 28 de junio 2021 La Habana:

Infomed;28/06/2021[citado 12/08/2021].Disponible en:

https://actualidad.sld.cu/blog/noticia/nota-informativa-sobre-la-covid-19-en-cuba-28-de-

junio/

ISSN: 2708-552X RNPS: 2495

4. WHO. Mental health and psychosocial considerations during the COVID-19 outbreak.

Geneva:WHO;18/03/2020[citado 12/05/2021].Disponible:

https://apps.who.int/iris/handle/10665/331490

5. OPS. Protección de la salud mental y atención psicosocial en situaciones de epidemias.

Unidad de Salud Mental y Uso de Sustancias (OPS/OMS)2016. Washington, DC:OPS;2016

[citado 04/06/2021]. Disponible en:

https://www.paho.org/disasters/dmdocuments/SM%20en%20epidemias.pdf

6. Young Bae S, Chang PJ. The effect of coronavirus disease-19 risk perception on behavioural

intention towards 'untact'tourism in South Korea during the first wave of the pandemic

(March 2020). Curr Issues Tour. 2021 [citado 12/08/2021]; 24(7):7. Disponible en:

https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/13683500.2020.1798895

7. Depoux A, Martin S, Karafillakis E, Preet R, Wilder-Smith A, Larson H. The pandemic of

social media panic travels faster than the COVID-19 outbreak. J Travel Med.2020 [citado

12/03/2021];27(3). Disponible en:

https://academic.oup.com/jtm/advance-article/doi/10.1093/jtm/taaa031/5775501

8. Kamel Boulos MN, Geraghty EM. Geographical tracking and mapping of coronavirus disease

COVID-19/severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) epidemic and

associated events around the world: how 21st century GIS technologies are supporting the

global fight against outbreaks and epidemics. Int J Health Geogr. 2020 [citado 12/08/2021].

19(1):8. Disponible en:

https://ij-healthgeographics.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12942-020-00202-8

9. Roy D, Tripathy S, Kar SK, Sharma N, Verma SK, Kaushal V. Study of knowledge, attitude,

anxiety & perceived mental healthcare need in Indian population during COVID-19 pandemic.

Asian J Psychiatr.2020 [citado 12/02/2021];51.Disponible en:

https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876201820301945

ISSN: 2708-552X RNPS: 2495

10. De Boise S, Hearn J. Are men getting more emotional? Critical sociological perspectives on men, masculinities and emotions. Sociol Rev. 2017;65(4).

- 11. Wester SR, Vogel DL, Pressly PK, Heesacker M. Sex differences in emotion: A critical review of the literature and implications for counseling psychology. Couns Psychol.2002; 30(4).
- 12. ONU. Oficina Regional de las Américas y el Caribe. COVID-19 en América Latina y el Caribe: cómo incorporar a las mujeres y la igualdad de género en la gestión de la respuesta a la crisis. Clayton, Panamá: ONU;17/03/2020[citado 12/05/2021]. Disponible en:

https://www2.unwomen.org/-

/media/field%20office%20americas/documentos/publicaciones/2020/03/briefing%20coronav irusv1117032020.pdf?la=es&vs=930

13. Lima DLF, Dias AA, Rabelo RS, Cruz ID, Costa SC, Nigri FMN, et al. COVID-19 no Estado do Ceará: Comportamentos e crenças na chegada da pandemia. Cien Saude Coletiva. 2020[citado 12/05/2021];25(5).Disponible en:

https://www.scielo.br/j/csc/a/BtsPz7tPKSDfhTRKMzFCYCR/?lang=pt

14. Wang C, Tee M, Roy AE, Fardin M, Srichokchatchawan W, Habib H, *et al*. The impact of COVID-19 pandemic on physical and mental health of Asians: A study of seven middle-income countries in Asia. PloS One. 2021[citado 12/05/2021];16(2).Disponible en: https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0246824

15. Duc Huynh TL. The COVID-19 risk perception: A survey on socioeconomics and media attention. Economics Bulletin .2020 [citado 12/05/2021];40(1). Disponible en: https://www.researchgate.net/profile/Toan-Huynh-10/publication/340172488_The_COVID-19_risk_perception_A_survey_on_socioeconomics_and_media_attention/links/5e7c1292458 515efa0a9037d/The-COVID-19-risk-perception-A-survey-on-socioeconomics-and-media-attention.pdf



ISSN: 2708-552X RNPS: 2495

Financiación

No se necesitó financiamiento para realizar la investigación.

Conflicto de intereses

Los autores declaran no tener conflictos de intereses durante la realización de la investigación, financiación y declaración de autoría.

Contribución de autoría

Conceptualización: Elízabeth Mairelis Hernández Pérez

Curación de datos: Elízabeth Mairelis Hernández Pérez

Diseño del artículo: Elízabeth Mairelis Hernández Pérez

Investigación: Elízabeth Mairelis Hernández Pérez, Argelio Hernández Pupo, Ismaray Aguilera

Oro

Metodología: Elízabeth Mairelis Hernández Pérez, Argelio Hernández Pupo, Jairo Jesús

Gómez Tejeda

Recogida de los datos: Elízabeth Mairelis Hernández Pérez, Aida Elizabeth Iparraguirre

Tamayo

Análisis formal: Elízabeth Mairelis Hernández Pérez, Argelio Hernández Pupo, Ismaray

Aguilera Oro

Versiones original y final: Elízabeth Mairelis Hernández Pérez, Argelio Hernández Pupo

Redacción, revisión y edición: Argelio Hernández Pupo, Ismaray Aguilera Oro

Recursos: Ismaray Aguilera Oro

Supervisión: Ismaray Aguilera Oro, Aida Elizabeth Iparraguirre Tamayo

Validación: Ismaray Aguilera Oro, Jairo Jesús Gómez Tejeda

Visualización: Ismaray Aguilera Oro

