

Artículo Original

Manifestaciones bioéticas en la pesquisa de síntomas respiratorios COVID-19 desde la perspectiva estudiantil.

Bioethical manifestations in the search of respiratory symptoms COVID-19 from the student perspective

¹Cynthia Ibert Muñoz, ²Claudia Biatriz Labrada Vidal, Kathleen Nicole González Medina, Roberto Rodríguez Pargas, Juana Lupe Muñoz Callol

¹Universidad de Ciencias Médicas de Las Tunas. Facultad de Ciencias Médicas “Dr. Zoilo Enrique Marinello Vidaurreta. ²Hospital General Docente “Dr. Ernesto Guevara de la Serna”. Las Tunas, Cuba.

Recibido: 26/2/23

Aprobado: 12/7/23

Publicado: 21/7/23

RESUMEN

Introducción: La participación estudiantil en la pesquisa activa de síntomas respiratorios de la COVID-19 se caracteriza por el sentido de responsabilidad y altruismo.

Objetivo: Describir desde la perspectiva estudiantil las manifestaciones bioéticas en la pesquisa activa de síntomas respiratorios de la COVID-19 en el Consultorio No.19, del Policlínico Docente Dr. Gustavo Aldereguía Lima, en el municipio y provincia Las Tunas, durante los meses abril a junio del 2020.

Método: Se realizó un estudio observacional descriptivo transversal. La población estuvo constituida por los 15 estudiantes que pesquisaron en esa área de salud. El análisis estadístico se llevó a cabo por medio de estadística descriptiva de cada variable. Resultados: Los estudiantes definieron de forma adecuada los principios bioéticos e identificaron la no maleficencia y la solidaridad como los que más se cumplen en la labor de pesquisa, la percepción sobre su actuación en la pesquisa en relación con los principios bioéticos manifiestan ser responsables, informar de forma inmediata ante la presencia de síntomas respiratorios en una vivienda, investigar a todas las personas y la necesidad de cumplir las medidas generales en todo momento y que la responsabilidad individual favorece cuidarse y cuidar a los demás, se consideró adecuado los principios bioéticos manifestados durante la pesquisa.

Conclusiones: En la pesquisa activa de síntomas respiratorios de la COVID-19 desde la perspectiva estudiantil se han manifestado de forma adecuada el cumplimiento de los principios bioéticos materializado en las acciones desarrolladas en la comunidad en la protección del derecho más preciado del hombre: la vida.

Palabras clave: pesquisa activa, COVID-19, estudiantes, bioética.

ABSTRACT

Introduction: Student participation in the active investigation of respiratory symptoms of COVID-19 is characterized by a sense of responsibility and altruism.

Objective: to describe from the student perspective the bioethical manifestations in the active investigation of respiratory symptoms of COVID-19 in the Clinic No.19, of the Dr. Gustavo Aldereguía Lima Teaching Polyclinic, in the municipality and province of Las Tunas, during the months of April as of June 2020.

Method: A cross-sectional descriptive observational study was carried out. The population consisted of the 15 students who investigated in that health area. Statistical analysis was carried out by means of descriptive statistics for each variable.

Results: The students adequately defined the bioethical principles and identified non-maleficence and solidarity as those that are most fulfilled in the research work, the perception of their performance in the research in relation to the bioethical principles, they state that they are responsible, inform immediately in the presence of respiratory symptoms in a home, investigate all people and the need to comply with general measures at all times and that individual responsibility favors caring for oneself and others, the bioethical principles manifested during the investigation.

Conclusions: In the active investigation of respiratory symptoms of COVID-19 from the student perspective, compliance with the bioethical principles materialized in the actions developed in the community in the protection of the most precious right of man has been adequately manifested: life.

Keywords: active research, COVID-19, students, bioethics.

INTRODUCCIÓN

La COVID-19 es una enfermedad infecciosa causada por el virus SARSCoV-2 (por la sigla en inglés de Severe Acute Respiratory Syndrome - Coronavirus 2). Surge desde finales de diciembre de 2019 en Wuhan, China, en pacientes diagnosticados con neumonía.¹

Debido a su rápida expansión la Organización Mundial de la Salud (OMS) declara el 11 de marzo del 2020 la COVID-19 como pandemia manifestada en más de 100 países y una confirmación de casos superior a 118000 personas y una mortalidad mayor a 4000 fallecidos.²

La evidencia ha demostrado que la COVID-19 se transmite a través de distintas vías entre personas, su periodo de incubación se estima que es hasta 14 días, manifestando fiebre, tos seca y disnea, sumado a todo esto otros síntomas relacionados con la respuesta inmunológica del individuo, siendo más severas en aquellos con enfermedades asociadas.³

Ante esta situación epidemiológica los entes sanitarios son los encargados de llevar a cabo las actividades de prevención, diagnóstico y tratamiento de los enfermos. A nivel mundial se han evidenciado ciertas limitaciones en aquellos Sistemas de Salud basados en la atención primaria y secundaria, debido a esto se ha hecho necesario implementar estrategias y protocolos de actuación desde la Atención Primaria de Salud (APS) para la detección precoz de enfermos, individuos asintomáticos, sospechosos y contactos.⁴

En Cuba, el nivel de atención primaria se encuentra sometido a un constante progreso, garantizando una atención más efectiva a través de los Consultorios Médicos de la Familia (CMF), ubicados en cada comunidad.⁵

La pesquisa es una de las prácticas aplicadas por el Sistema de Salud Cubano para combatir enfermedades transmisibles y no transmisibles.⁵

El término pesquisa, se deriva del latín *perquisitum* (del verbo *perquirere*) "buscar con cuidado" y se define según Fernández y Díaz la pesquisa activa de salud, como "el conjunto de acciones diagnósticas que tienden a identificar el estado de salud individual en grupos de población, con la finalidad de establecer los factores de riesgo existentes y descubrir tempranamente la morbilidad oculta, con el objetivo de ser incluidos en programas para garantizar su seguimiento y atención continuada". En nuestro país, según los criterios de Cabrera y autores, esta actividad involucra acciones de atención de salud, investigación y formación de recursos humanos con la finalidad de desarrollar una atención médica integral dispensarizada y de excelencia dirigida a las personas, familias, grupos y comunidad que permite elevar de forma continua el estado de salud de la población.⁶

Teniendo en cuenta la situación epidemiológica manifestada en el país, se decide implementar el pesquijaje activo con el fin de lograr un mayor control de la pandemia y disminuir la mortalidad, en la cual los decisores de salud juegan un papel trascendental con la incorporación de los estudiantes de las Ciencias Médicas, haciéndose necesario fomentar en ellos ciertos valores como la responsabilidad y la práctica de los principios bioéticos en su modo de actuación profesional los cuales son necesarios para desarrollar esta labor.⁷

Por lo antes expuesto se propone realizar esta casuística que persigue el objetivo de describir desde la perspectiva estudiantil las manifestaciones bioéticas en la pesquisa activa de síntomas respiratorios de la COVID-19.

MATERIAL MÉTODOS

Contexto y clasificación del estudio

Se realizó un estudio observacional descriptivo transversal, en el Consultorio Médico de la Familia No.19, perteneciente al Policlínico Docente Dr. Gustavo Aldereguía Lima, en el municipio Las Tunas, en la provincia del mismo nombre, en el periodo comprendido entre abril a junio del 2020.

Población y muestra

La población estuvo constituida por los 15 estudiantes que pesquisaron en esa área de salud. No se tuvieron en cuenta criterios de inclusión ni exclusión porque se trabajó con el total de la población.

Variables y recolección de los datos

Para la recolección de la información se confeccionó una encuesta con las variables de interés.

Las variables utilizadas fueron: edad, sexo, año, carrera que cursa, conocimientos generales de los princi-

pios bioéticos, percepción de su actuación e identificación de los principios bioéticos manifiestos en las acciones de salud desarrolladas en la pesquisa activa de síntomas respiratorios.

La encuesta confeccionada por preguntas abiertas y cerradas, constó de cuatro preguntas, en primer lugar, permitió valorar los conocimientos generales que poseían los estudiantes sobre los principios bioéticos para ello, en la primera pregunta se consideró que el estudiante identificara los principios bioéticos que se cumplen en la pesquisa, en la segunda se exponen en seis incisos definiciones sobre estos principios considerando adecuado cuando marque de forma correcta entre 4 a 6 incisos y no adecuada si es menos de 4 correctos. En la tercera pregunta se hace referencia a los criterios sobre la percepción de su actuación profesional en la pesquisa relacionado con los principios bioéticos y la cuarta pregunta hace referencia a los principios bioéticos manifiestos en una serie de acciones de salud desarrolladas en la pesquisa activa de síntomas respiratorios, considerándose como adecuado cuando identifique de forma correcta: en el principio autonomía los incisos a, b y j; en el de justicia los incisos c, m y n; en el de beneficencia los incisos d, e y k; en el de no maleficencia los incisos f, g; y en el de solidaridad los incisos h, i, l, de lo contrario será no adecuada su respuesta.

Análisis estadístico

Los datos obtenidos se plasmaron en una planilla a través de una base de datos utilizando el programa Excel del Office 2010. Posteriormente se realizó el análisis descriptivo de la muestra, para ello se organizó la información en tablas de frecuencias y de contingencia, donde se usaron frecuencias absolutas porcentajes. Consideraciones éticas

Se cumplieron estrictamente los principios éticos de la investigación científica. Se contó con el consentimiento informado de los estudiantes para participar en el estudio, previa explicación de la finalidad de la investigación y los objetivos perseguidos, a su vez, se contó con la autorización de la dirección del Policlínico Docente Dr. Gustavo Aldereguía Lima y del Equipo Básico de Salud que facilitaron la recolección de los datos en las acciones de pesquisa activa en la comunidad.

RESULTADOS

La Tabla 1 muestra que incidió en el 66.6% de los estudiantes el grupo de edad entre 21-23 años, en el 80% el sexo femenino. La carrera de mayor incidencia fue Medicina representada en un 86.6% y cursaban el quinto año el 60% de los educandos.

Tabla 1. Estudiantes según características generales.

Características	No.	%
Grupos de edades (años)		
18-20	5	33.3
21-23	10	66.6
Sexo		
Femenino	12	80
Masculino	3	20
Carrera		
Medicina	13	86.6
Estomatología	1	6.7
Enfermería	1	6.7
Año que cursa en las carreras		
Primero	1	6.7
Segundo	4	26.6
Cuarto	1	6.7
Quinto	9	60

Fuente: Encuestas.

En la Tabla 2 se muestra los conocimientos generales que poseen los estudiantes sobre los principios bioéticos, al identificar el 100% la no maleficencia y la solidaridad como los que más se cumplen en la labor de pesquisa, y el 73,3% de los educandos los definieron de forma adecuada.

En la tabla 3 se muestra la percepción de los estudiantes sobre su actuación en la pesquisa en relación con los principios bioéticos, manifiestan ser responsables durante la pesquisa en el 60%, ante la presencia de síntomas respiratorios en una vivienda se debe informar de forma inmediata en el 40%, que todas las personas deben ser pesquisadas en el 53,3%, que las medidas generales son necesarias en todo momento en el 46,6% y en el 40%

la responsabilidad individual favorece cuidarse y cuidar a los demás.

Tabla 2. Estudiantes según conocimientos generales sobre los principios bioéticos

Estudiantes	No.	%
Identificación de los principios bioéticos		
Autonomía	11	73.3
Beneficencia	9	60
No maleficencia	15	100
Justicia	12	60
Solidaridad	15	100
Definición de los principios bioéticos		
Adecuado	11	73.3
No adecuado	4	26.6

Fuente: Encuestas.

Tabla 3. Estudiantes según percepción de su actuación en la pesquisa en relación con los principios bioéticos.

Percepción de su actuación	No.	%
<i>Durante la pesquisa activa debo ser</i>		
Disciplinado	1	6.6
Responsable	9	60
Cuidadoso o precavido	2	13.3
Profesional	3	20
<i>Ante la presencia de síntomas respiratorios en una vivienda debo:</i>		
Informar de forma inmediata	6	40
Actuar con rapidez	4	26.6
Calmar a la familia	1	6.6
Orientar medidas inmediatas de prevención	1	6.6
Divulgar a la comunidad la existencia de este caso	1	6.6
Retirarme urgente de la casa y de la pesquisa	2	13.3
<i>En la pesquisa debo priorizar mas a:</i>		
Todas las personas	8	53.3
Los más vulnerables	3	20
Los niños, embarazadas y ancianos	4	26.6
<i>Las medidas generales</i>		
Son necesarias en todo momento	7	46.6
Nos brinda seguridad durante la pesquisa	5	33.3
Deben cumplirse de forma consciente	3	20
<i>La responsabilidad individual</i>		
Es imprescindible	2	13.3
Hay que educarlas en la población	2	13.3
Es el éxito de combatir la enfermedad	5	33.3
Ayuda a cuidarse y cuidar a los demás	6	40

Fuente: Encuestas

Fuente: Encuestas.

La Tabla 4 refleja que en el 100% de los estudiantes se identificaron como principios bioéticos manifiestos en las acciones de salud desarrolladas en la pesquisa activa de síntomas respiratorios, la Justicia, Beneficencia, No Maleficencia y Solidaridad por lo que se considera adecuado.

Tabla 4. Estudiantes según identificación de los principios bioéticos manifiestos en las acciones de salud desarrolladas en la pesquisa activa de síntomas respiratorios.

Identificación de los principios bioéticos manifiestos	No.	%
<i>Autonomía</i>		
Adecuada	13	86.6
No adecuada	2	13.3
<i>Justicia</i>		
Adecuada	15	100
No adecuada	0	0
<i>Beneficencia</i>		
Adecuada	15	100
No adecuada	0	0
<i>No maleficencia</i>		
Adecuada	15	100
No adecuada	0	0
<i>Solidaridad</i>		
Adecuada	15	100
No adecuada	0	0

DISCUSIÓN

En Cuba para enfrentar la fase epidémica por la COVID-19 se implementaron acciones de prevención con el establecimiento de medidas de bioseguridad generales e individuales, el aislamiento social y la pesquisa activa en la Atención Primaria de Salud, dando resultados favorables que han resaltado el Sistema de Salud Pública en el país.

Para esta tarea se distribuyeron a los estudiantes de todas las carreras de Ciencias Médicas en cada área de salud, de tal manera de que quedaran agrupados en dúos de trabajo, bajo la supervisión de un profesor de la institución.

En la literatura se aborda la importancia de la incorporación de los estudiantes a la labor de pesquisa activa como parte de las actividades desarrolladas por la universidad para resolver los problemas de salud en un contexto determinado, y a su vez pone de manifiesto los valores que afloran durante este proceso asistencial. En este sentido, resulta importante destacar que la dupla de estudiantes estuvo representada por educandos de las diferentes carreras y años de estudios lo cual garantizó el acompañamiento necesario al contar con compañeros con vasta experiencia académica de estudios superiores, las edades y el sexo estuvieron en correspondencia con la matrícula de cada territorio^{4, 8}. En nuestra casuística la mayoría de los estudiantes eran del quinto año y de la carrera de Medicina los cuales ya tenían experiencias en este tipo

de actividad de años precedentes lo cual condicionó un mejor acompañamiento y madurez en la labor de pesquisa activa en la comunidad.

Dentro de los desafíos que enfrenta la COVID-19 es la relación médico-paciente por ser esta una enfermedad altamente contagiosa que requiere de barreras de protección para el cuidado individual y colectivo, no obstante, la práctica de los principios bioéticos se hacen imprescindibles para garantizar el respeto a la vida humana y a la dignidad de las personas, la importancia del consentimiento informado, en brindar lo justo y necesario para cada paciente sin distinción de sexo, raza u otras formas que englobe actos de discriminación, actuar con diligencia son algunas de las actitudes que se debe profesar en la atención a las personas¹⁻³. En este sentido, cabe resaltar la importancia que deviene la materialización de los principios bioéticos en la práctica profesional, se pudo observar que no todos los estudiantes consideran que estos se cumplen en las acciones desarrolladas durante la pesquisa activa en la prevención de la COVID-19 al no identificarlos, al igual que presentaron dificultades con la definición de los mismos lo que denota la pertinencia de continuar profundizando este contenido a un nivel significativo y desarrollador.

En el nivel primario de salud es donde se ejercen las acciones fundamentales que generan hábitos y conductas sanitarias acorde a la prevención de la enfermedad y promoción de prácticas de autocuidado, para ello las estrategias deben ser efectivas y eficaces. En lo planteado anteriormente, los estudiantes y profesores cumplen funciones importantes desde la tarea de pesquisa, son elementales en materia de controlar la presencia o no de manifestaciones respiratorias e informar de inmediato al equipo básico de salud para la continuidad del protocolo de actuación establecido¹⁰. En esta casuística se evidencia como los estudiantes manifestaron un elevado sentido de responsabilidad y seriedad ante la pesquisa acompañado de un sentimiento altruista y de solidaridad en su modo de actuación profesional.

Dentro de los principios de la sociedad socialista se concibe el derecho a la salud como el más pleno para alcanzar la dignidad del hombre, y bajo esta premisa se forman los futuros profesionales de la salud, los cuales han cumplido diversas tareas dentro del proceso docente-educativo. En este sentido, el máximo líder de la Revolución Cubana manifestó la necesidad de que en los estudiantes de Ciencias Médicas debe primar la vocación, la ética, responsabilidad y el sacrificio⁹.

Las acciones de salud que se desarrollan en la pesquisa activa de síntomas respiratorios para la prevención de la COVID-19 es expresión de la valía de nuestro estudiantado, estudios realizados demuestran el alto nivel de satisfacción de la población con esta actividad donde se resalta el amor, dedicación, el vínculo establecido entre las familias y estudiantes crecido en el día a día con la presencia de ellos en sus casas preocupándose por su salud y llevando mensajes de normas de bioseguridad¹⁰, por su parte se aboga que en la pesquisa activa se fortalecen valores en los estudiantes como el humanismo, altruismo, dignidad social, solidaridad, ética, respeto, tolerancia, responsabilidad y amor¹¹⁻¹², coincidiendo con este estudio donde la mayoría de los estudiantes identificaron de forma adecuada los principios bioéticos manifestos en las acciones de salud desarrolladas en la pesquisa activa de síntomas respiratorios materializados por el altruismo, la utilización de habilidades comunicativas eficaces al brindar información clara y coherente a la población, fueron consecuentes en la adherencia a los protocolos establecidos, inclusión en las prácticas sanitarias a todos los miembros de la familia y comunidad así como la utilización consciente de los medios de protección individuales y la práctica de las medidas de bioseguridad.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Díaz-Rodríguez YL. Valor de la pesquisa en tiempos de coronavirus. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [citado: Fecha de Acceso]; 16(3):e545. Disponible en: <http://www.revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/545>
2. Rocha-Vázquez M, Rivero-Morey RJ. Experiencia de la pesquisa activa de COVID-19 en Cienfuegos. Humanidades Médicas [Internet]. 2020 [citado: Fecha de Acceso]; 16(3):e545. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=lth&AN=143881216&lang=es&site=ehost-live>
3. Muñoz-Callol JL, Ibert-Muñoz C, Jiménez-Martínez D, Chacón-Ávila JR, Torres-Herrera SM. Conocimientos sobre la COVID-19 en embarazadas de un hogar materno. Rev. electron. Zoilo [Internet]. 2020 [citado 1 Dic 2020]; 45(6):[aprox. 0 p.]. Disponible en: <http://www.revzoilomarinaldo.sld.cu/index.php/zmv/article/view/2356>
4. Rodríguez - García S, Marcano - Pérez A, Hidalgo - Ávila M, Sánchez - Figueras Y, Martínez - Lorenzo FY, García - Martín D. Comportamiento de los estudiantes de Ciencias Médicas ante la pesquisa activa durante la COVID-19.16 de Abril [Internet]. 2020 [fecha de citación]; 59 (277): e965. Disponible en: http://www.rev16deabril.sld.cu/index.php/16_4/article/view/965.
5. Fernández Sacasas JA, Díaz Novás J. Algunas consideraciones teóricas sobre la pesquisa activa. Rev Cub de Med Gen Int [Internet]. 2009 [citado 12 Abr 2018]; 25(4): [aprox. 11 p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21252009000400011
6. Montano Luna JA, Tamarit Díaz T, Rodríguez Hernández O, Zelada Pérez MM, Rodríguez Zelada DC. La pesquisa activa. Primer eslabón del enfrentamiento a la COVID-19 en el Policlínico Docente “Antonio Maceo”. Rev haban cienc méd [Internet]. 2020 [citado]; 19(Supl.):e_3413. Disponible en: <http://www.revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/341>
7. Vázquez-González LA, Machado-Rojas MA. La pesquisa activa en la estrategia curricular del estudiante de medicina. Univ Méd Pinareña [Internet]. 2020 [citado: Fecha de Acceso]; 16(3):e552. Disponible en: <http://www.revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/552>
8. Molina-Raad V. Caracterización del componente estudiantil en la pesquisa activa relacionada con la COVID-19. Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta [revista en internet]. 2020 [citado 26 de junio 2020]; 45(3). Disponible en: <http://revzoilomarinaldo.sld.cu/index.php/zmv/article/view/2260>
9. García Herrera AL, Medina Tápanes E, Martínez Abreu J, Mestre Cárdenas VA, Moliner Cartaya M. Pesquisa activa de pacientes sintomáticos respiratorios, esencia de la prevención de la COVID 19. revmedicaelectronica [Internet]. 2020 [citado 2020 Jun 4];42(2):[aprox. 0 p.]. Disponible en: <http://www.revmedicaelectronica.sld.cu/index.php/rme/article/view/3864>
10. Mawad-Santos ME, Escobar-Perez Y, Ojeda-Herrera R, Sanchez-Alonso N, Urquiza-Yero Y. Satisfacción acerca de la pesquisa asociada a la COVID-19, realizada por estudiantes de las ciencias de la salud. Rev. electron. Zoilo [Internet]. 2020 [citado 11 Jun 2020];45(4):[aprox. 0 p.]. Disponible en: <http://revzoilomarinaldo.sld.cu/index.php/zmv/article/view/2334>
11. Santos-Velázquez T, Panizo-Bruzón SE. Acciones educativas para atender la diversidad estudiantil en Estomatología en el contexto de la COVID-19. Rev. electron. Zoilo [Internet]. 2020 [citado 11 Jun 2020];45(4):[aprox. 0 p.]. Disponible en: <http://revzoilomarinaldo.sld.cu/index.php/zmv/article/view/2334>
12. Leyva Caballero R. Voluntad política e intersectorialidad para el enfrentamiento a la COVID-19 en Cuba. Revista Habanera de Ciencias Médicas [revista en Internet]. 2020 [citado 2020 Abr 28];19(2):[aprox. 0 p.]. Disponible en: <http://www.revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/3241>

CONTRIBUCIÓN DE AUTORES:

- Cynthia Ibert Muñoz: Conceptualización, curación de datos, análisis formal, investigación, visualización, redacción-borrador original, redacción-revisión y edición.
- Claudia Beatriz Labrada Vidal: Conceptualización, investigación, redacción-borrador original.
- Kathleen Nicole González Medina: Conceptualización, investigación, redacción-borrador original.
- Roberto Rodríguez Pargas: Conceptualización, investigación, redacción-borrador original.
- Juana Lupe Muñoz Callol : Conceptualización, investigación, redacción-borrador original.

Conflictos de intereses

Los autores declaran que no existen conflictos de intereses.

Revista de Estudiantes de la Salud en Las Tunas. Este artículo está bajo una [licencia de Creative Commons Reconocimiento 4.0 Internacional](#), los lectores pueden realizar copias y distribución de los contenidos por cualquier medio, siempre que se mantenga el reconocimiento de sus autores