UNIDA Salud
health journal
e-ISSN: 2791-2728

Publicación periódica de acceso abierto, financiada y editada por la Universidad de la Integración de las Américas

Artículo Original

Factores de aceptabilidad y resistencia a las vacunas contra la COVID-19 en estudiantes de medicina

Factors of acceptability and resistance to COVID-19 vaccines in medical students

Sara Viera Rodríguez[1], Carlos Joel López[1], Rafael Caumo[1], Jacqueline Dos Santos Cardoso[1], Lissandra Dos Santos Marques[1], Carlos Alberto Moura dos Santos Junior[1] y Marcelo Souza Almeida[1]

[1] Universidad de la Integración de las Américas, Facultad de Salud, Carrera de Medicina. Ciudad del Este, Paraguay.

RESUMEN

Con el objetivo de exponer los factores de aceptabilidad y resistencia a la vacuna contra el covid-19, el presente estudio se realizó aplicando un diseño metodológico cuantitativo, descriptivo, transversal, la recolección de los datos se ha dado por medio de un cuestionario estructurado cerrado politómico, aplicado a 272 estudiantes de la carrera de medicina pertenecientes a la Universidad de la Integración de las Américas Filial Ciudad del Este. Entre las principales apreciaciones del estudio se ha considerado los factores religiosos (44%) y la desconfianza (37%), además de la edad como situaciones desencadenantes de la decisión de no vacunarse de los participantes del estudio, por su parte una prevalencia bastante alta (79%) ha decidido vacunarse debido a situaciones laborales (37%) y por indicación médica (20%), considerando entonces los factores exógenos como predisponentes para la decisión positiva hacia la vacuna.

Palabras claves: aceptabilidad, resistencia, vacuna, covid-19.

ABSTRACT

With the objective of exposing the factors of acceptability and resistance to the vaccine against covid-19, the present study was carried out by applying a quantitative, descriptive, cross-sectional methodological design, the data collection was carried out by means of a closed polytomous structured questionnaire, applied to 272 medical students belonging to the Universidad de la Integración de las Américas Ciudad del Este branch. Among the main findings of the study, religious factors (44%) and distrust (37%), in addition to age, were considered as triggering situations for the decision not to be vaccinated by the study participants, while a fairly high prevalence (79%) decided to be vaccinated due to work situations (37%) and medical indications (20%), thus considering exogenous factors as predisposing factors for the positive decision to be vaccinated.

Key words: acceptability, resistance, vaccine, covid-19.

INTRODUCCIÓN

Ante la pandemia del Covid-19, y la consecuente crisis sanitaria mundial, científicos de todo el mundo contribuyeron rápidamente al desarrollo de vacunas seguras y eficaces que ayudaron a reducir las infecciones, hospitalizaciones y muertes relacionadas con el Covid-19 (1,2). Barajas Nava (3) expone que las vacunas suelen requerir años de investigación y pruebas para llegar a la clínica, pero en 2020 los científicos se embarcaron a contrarreloj para producir una vacuna con buena eficacia y seguridad contra el coronavirus.

Para correspondencia dirigirse a: saravieracaceres@gmail.com
Recibido: Junio 15, 2022 - Aceptado: Julio 10, 2022.
Conflictos de interes: Ninguna que declarar.

Este es un artículo publicado en Acceso Abierto bajo Licencia Creative Commons CC-BY, que permite el uso sin restricciones, distribución y reproducción en cualquier medio, siempre que se cite debidamente la obra original.

La vacuna Covid-19 protege contra las formas graves de la enfermedad y reduce el riesgo de muerte por el virus, ayuda al organismo a reforzar el sistema inmunitario y reduce la propagación del virus entre los seres humanos, ayudando indirectamente a controlar la enfermedad (4). La seguridad de la vacuna contra el CoV-2 del SRAS es una cuestión importante, ya que afecta a la aceptación pública de la vacuna.

Uno de los aspectos que se busca promover a través de las campañas a nivel nacional e internacional en el área de salud es que el entender el proceso de desarrollo de las vacunas aprobadas hasta la fecha puede ayudar a mejorar la aceptación pública de la vacunación mediante campañas de vacunación (5).

Para que una vacuna sea aprobada, deben realizarse varias pruebas para confirmar su eficacia y seguridad. Con una confianza pública renovada, la gestión de esta epidemia requiere una mejor comprensión de los determinantes que influyen en su construcción, centrarse en los factores clave que influyen en su crecimiento puede servir como otra herramienta para influir en el cumplimiento voluntario de las medidas de salud pública (6).

En efecto, las situaciones mencionadas anteriormente han llevado al proceso de desarrollo del estudio, para que una primera instancia se puedan exponer los factores de aceptabilidad y resistencia a la vacuna contra el covid-19 en el contexto universitario de la carrera de medicina, es por ello que se ha establecido previamente factores exógenos y endógenos de modo a ordenar de manera sistemática los datos, para que los mismos sean expresados con mayor claridad.

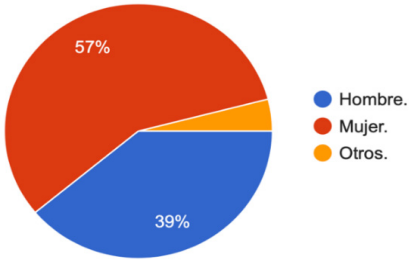
MATERIALES Y METODOS

Se ha implementado un proceso metodológico cuantitativo, de alcance descriptivo transversal, como herramienta de recolección de datos se aplico un cuestionario estructurado cerrado de tipo politómico, el mismo conto con la validación de contenido, sometido previamente a una prueba piloto, para luego ser validado por experto del área de salud, siguiendo el proceso de acceso a la muestra, el cuestionario fue aplicado por medio del formulario Google.

RESULTADOS

Los resultados son ordenados de modo a responder a dos pilares fundamentales según el propio análisis de contenido que precede a la aplicación del instrumento de recolección de datos.

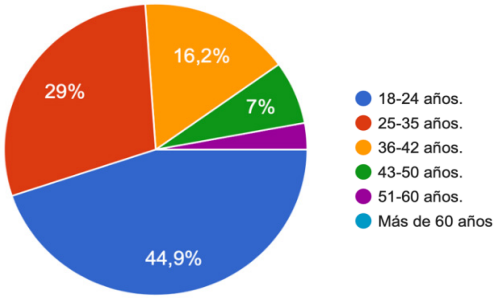
En primera instancia se expresan los denominados factores endógenos los cuales hacen alusión a las particularidades de género y edad que son propias del individuo, visto que tanto la edad como así el género en variados estudios son factores que interfieren en ciertas decisiones de las personas.



Fuente: Datos recolectados a partir del presente estudio.

Gráfico 1. Género. n: 272

En el grafico 1 se observa que, según la variable de género el 57% se identifican como mujeres, el 39% como hombres, y el 4% como otros. Se explica que la denominación de género y no sexo, se utiliza en el estudio debido al proceso de atributo personal del individuo participante y no como un aspecto puramente biológico.

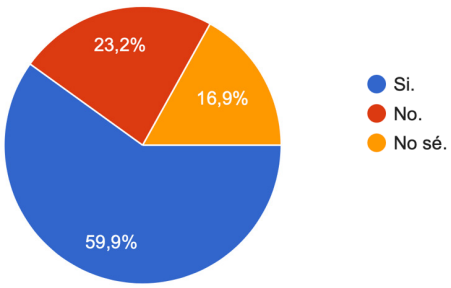


Fuente: Datos recolectados a partir del presente estudio.

Gráfico 2. Edad. n: 272.

En el grafico 2 se observa que, según la variable de edad, el 44,9% tiene entre 18 a 24 años, el 29% tiene 25 a 35 años, el 16,2% tiene entre 36 a 42 años, el 7% tiene entre 43 a 60 años y el 2,9% tiene entre 51 a 60 años.

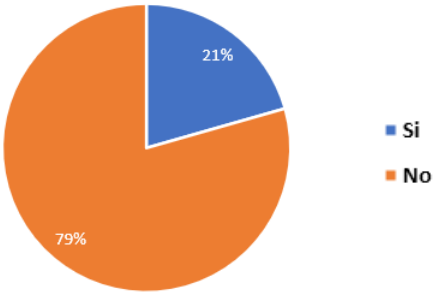
En lo que respecta a los factores exógenos en el estudio se ha considerado importante que nuestros factores exógenos sean la respuesta sobre la perspectiva de los participantes, su aceptación o rechazo hacia la vacuna, y situaciones que hayan generado esa decisión.



Fuente: Datos recolectados a partir del presente estudio.

Gráfico 3. ¿Alguna vez ha estado infectado con COVID-19?. n: 272.

En el grafico 3 se observa que, el 59,9% fue infectado por el Covid-19, el 23,2% no fue infectado y el 16,9% no tiene conocimiento.

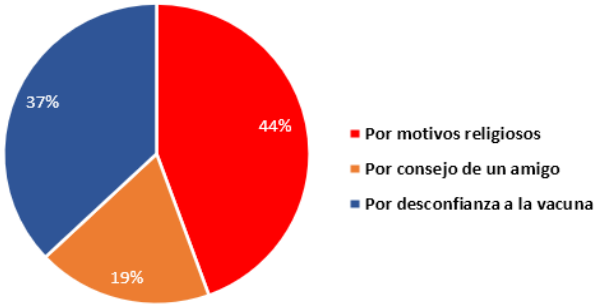


Fuente: Datos recolectados a partir del presente estudio.

Gráfico 4. ¿Se ha vacunado contra el covid-19?. n: 272

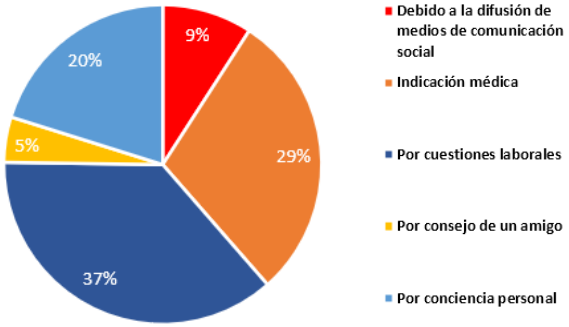
En el grafico 4 se observa que, del total de encuestados el 21%, no se ha vacunado, mientras que un porcentaje mayor del 79% ha recibido hasta el momento del cierre de la encuesta al menos una dosis de la vacuna contra el covid-19.

En el grafico 5 se observa que, en lo que respecta de manera directa a la decisión de los participantes de no vacunarse contra el COVID-19, el 44% refiere que la decisión esta dada debido a motivos religiosos, por su parte el 19% deicidio no vacunarse por consejo de un amigo, en relación a la desconfianza sobre los efectos de la vacuna el 37% hace hincapié a este motivo.



Fuente: Datos recolectados a partir del presente estudio.

Gráfico 5. ¿Qué lo llevó a no vacunarse? n: 54



Fuente: Datos recolectados a partir del presente estudio.

Gráfico 6. ¿Qué lo motivó a vacunarse? n: 218

En el grafico 6 se observa que, en consideración al proceso de aceptabilidad de la vacuna el 37% de los participantes lo han hecho a razón de cuestiones o requerimientos laborales, por su parte el 29% por indicación médica, el 20% por una decisión totalmente personal, mientras que porcentajes menores tales como el 9% debido a la difusión de los medios de comunicación y las informaciones recibidas a través de ellos y el 5% por consejo de un amigo.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

En lo que respecta a los factores endógenos las variables de edad y género según estudios de intención de vacunarse o aceptabilidad de la vacuna contra el covid-19 tales como el de Herrera Añazco et al. (7), son determinantes también, consideradas de tipo sociodemográfica, en ese sentido el estudio actual no identifica el lugar de procedencia, sin embargo, toma como parte central las variables antes mencionadas, las cuales a su vez son tomadas en cuenta en estudios que consideran los aspectos de actitud frente

a la vacuna del covid-19, en la investigación en rango de edad de entre 18 a 35 años, indica que la muestra está compuesta mayoritariamente por personas jóvenes, en este sentido Alcocer Carranza et al. (8) exponen que la desconfianza es mayor en rangos de edad jóvenes, mientras que la aceptabilidad va en aumento conforme la edad y su prevalencia es alta entre los adultos mayores (9).

En lo que respecta de manera particular al género visto que la participación no ha sido equitativa entre hombres y mujeres, en la presente investigación se descarta que pueda ser una variable de aceptabilidad o rechazo. Por otro lado, otras investigaciones (7) han asociado a menor prevalencia de intención de vacunarse a las mujeres.

En relación a lo referido por un porcentaje menor de los encuestados, sobre el hecho de que no se hayan vacunado, los mismos apuntan como determinantes principales motivos religiosos y la desconfianza hacia la vacuna contra el covid-19, ambas situaciones no son ajenas a otros procesos en donde se han tomado la intención o el proceso de vacunación como ejes de investigación (7,9,10), así mismo estos aspectos pueden verse relacionados en el contexto de estudio según se ha podido verificar a las normas propias de la religión del encuestado, así como. situaciones de desconfianza que generan inseguridad.

Por su parte, una frecuencia mayor de estudiantes ha decidido vacunarse debido a requerimientos laborales, es importante considerar que en lo que respecta a la vacuna contra el covid-19, ciertas empresas o instituciones han solicitado que sus integrantes sean vacunados, de modo a establecer un protocolo de concientización o de prevención, por otro lado, un numero interesante de participantes lo ha hecho por solicitud médica, mientras que por decisión personal lo han hecho otro porcentaje.

En consideración a lo anterior sobre la decisión personal de vacunarse o no, este aspecto es tomado como un factor externo debido a que en la percepción o decisión personal varios otros factores pueden ser condicionantes (11), como el ambiente, la responsabilidad social y colectiva, la conveniencia entre otros.

Cabe considerar que una de las limitaciones del estudio se refiere a la necesidad del tema de ahondar más en las situaciones mencionadas, por su parte el proceso investigativo permite identificar variables que pueden ser asociadas a un estudio más complejo sobre los aspectos que llevan o no a los estudiantes del área de salud a considerar el no vacunarse contra el covid-19.

REFERENCIAS

1. Thanh Le T, Andreadakis Z, Kumar A, Gómez Román R, Tollefsen S, Saville M. et al. The COVID-19 vaccine development landscape. Nature Reviews Drug Discovery. 9 de abril de 2020;19(5):305-6.

2. Accelerating a safe and effective COVID-19 vaccine [Internet]. [citado 19 de mayo de 2022]. Disponible en: https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/global-research-on-novel-coronavirus-2019-ncov/accelerating-a-safe-and-effective-covid-19-vaccine

3. Barajas-Nava LA. Development of SARS-CoV-2 vaccines. Bol. Med. Hosp. Infant. Mex. [revista en la Internet]. 2021 Feb [citado 2022 Jun 11] ; 78(1): 66-74. Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-11462021000100066&lng=es. Epub 24-Mar-2021. https://doi.org/10.24875/bmhim.20000217.

4. Segurança de vacinas | Vacinas [Internet]. 2020 [citado 19 de mayo de 2022]. Disponible en: https://web.archive.org/web/20200422073442/https:/www.vaccines.gov/basics/safety

5. Inocuidad de las vacunas contra la COVID-19 [Internet]. [citado 19 de mayo de 2022]. Disponible en: https://www.who.int/es/news-room/feature-stories/detail/safety-of-covid-19-vaccines

6. Urbiztondo L, Borràs E, Mirada G. Vacunas contra el coronavirus. Vacunas. 2020;21(1):69-72.

7. Herrera-Añazco1 P, Uyen-Cateriano A, Urrunaga-Pastor D, Bendezu-Quispe G, Toro-Huamanchumo CJ, Rodriguez-Morales AJ, Hernandez AV, Benites-ZapataVA. Prevalencia y factores asociados a la intención de vacunación contra la COVID19 en el Perú. Disponible en: https://doi.org/10.1590/SciELOPreprints.1879

8. Alcocer-Carranza J, Gonzalez-Carlo AL, Reyna-Avila L, Peña-ME, Pérez-Cabañas R. Actitud ante la vacuna contra COVID-19 de los habitantes del estado de Guerrero, México. Univ. Salud [Internet]. 2022 Aug [cited 2022 June 27] ; 24(2): 108-116. Available from: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0124-71072022000200108&lng=en. Epub Apr 30, 2022. https://doi.org/10.22267/rus.222402.264.

9. Caycho-Rodríguez T, Carbajal-León C, Vivanco-Vidal A, Saroli-Araníbar D. Intención de vacunarse contra la COVID-19 en adultos mayores peruanos [Intention to vaccinate against COVID-19 in Peruvian older adults]. Rev Esp Geriatr Gerontol. 2021 Jul-Aug;56(4):245-246. Spanish. doi: 10.1016/j.regg.2021.03.005. Epub 2021 Apr 27. PMID: 34116798; PMCID: PMC8075846

10. Caycho-Rodríguez T, Carbajal-León C, Vivanco-Vidal A, Saroli-Araníbar D. Intention to vaccinate against COVID-19 in Peruvian older adults. Revista Espanola de Geriatria y Gerontologia. Ediciones Doyma, S.L. Disponible en: https://repositorioacademico.upc.edu.pe/handle/10757/658419

11. Cuestas E. Vacunación por COVID-19: argumentos a su favor. Revista de la Facultad de Ciencias Médicas de Córdoba 2022; 79(2)97-99

Fuente: elaboración propia