FACTORES QUE INFLUYEN EN LA COBERTURA DE VACUNACIÓN CONTRA COVID-19 EN MENORES DE SEIS AÑOS

Gloria Osiris López Moreno
Luis Ernesto Hernández Gamboa
Erick Ruiz Romero

Resumen

En el mundo, 2.5 millones de niños menores de cinco años mueren a causa de enfermedades que podrían prevenirse con vacunas. Aunque hay un servicio gratuito de vacunación disponible en todos los centros de salud públicos, falta concienciación y valoración sobre la importancia de seguir el esquema de vacunación a tiempo, lo que resulta en esquemas incompletos y expone a los niños a riesgos. Los objetivos de este estudio fueron: identificar los factores que influyen en la cobertura de vacunación contra COVID-19 en niños menores de seis años en el jardín de niños "Raúl Jiménez Paniagua", ubicado en la colonia El Cascajal de San Cristóbal de las Casas, durante el período de agosto a diciembre de 2022.El estudio realizado fue de tipo no experimental, de corte transversal, en el cual se aplicó una entrevista a padres de familia de niños de cinco años de tercer grado del jardín de niños. Los resultados revelan que la mayoría de los niños no han sido vacunados contra COVID 19, de 26 niños solo dos han sido vacunados; no han sido vacunados por miedo a las reacciones de la vacuna y también porque creen que no es segura y porque algunos padres dicen que no existe el COVID-19. Con relación a las madres, éstas son jóvenes entre 20 a 24 años, con un nivel de instrucción entre primaria y secundaria.

Palabras clave: vacunación, COVID-19, niños.

Abstract

Around the world, 2.5 million children under the age of five die from vaccine-preventable diseases. Currently, free vaccination services are available at all public health centers, but there is a lack of awareness and appreciation for the timely completion of vaccination schedules, leading to incomplete vaccinations and leaving children vulnerable. The objectives of this work were to identify the factors affecting COVID-19 vaccination coverage in children under 6 years old at the "Raúl Jiménez Paniagua" kindergarten in the El Cascajal neighborhood of San Cristóbal de las Casas, from August to December 2022. The study was non-experimental, cross-sectional in nature, and involved interviews with parents of 5-year-old children in the third grade of the kindergarten. The results revealed that most children had not been vaccinated against COVID-19; of 26 children, only 2 had been vaccinated. The reasons for not vaccinating included fear of vaccine reactions, beliefs that the vaccine is unsafe, and some parents' claims that COVID-19 does not exist. The mothers were mostly young, aged between 20 to 24 years, with educational levels ranging from primary to secondary school.

Keywords: vaccination, COVID-19, children.

Introducción

La vacunación es fundamental no solo porque mejora la calidad de vida, sino también porque reduce significativamente el riesgo de enfermedades o incluso las elimina por completo. Por ello, es crucial fomentar la conciencia sobre su importancia, no solo en situaciones de riesgo, sino también como medida preventiva. El personal de salud debe utilizar todos los métodos disponibles para persuadir a las personas de que sigan las recomendaciones de vacunación adecuadas para su edad, asegurando que el proceso se realice de manera completa y efectiva.

La vacunación juega un papel crucial en alcanzar los objetivos de desarrollo del milenio enfocados en la salud infantil. Al prevenir enfermedades contagiosas

graves y debilitantes, las vacunas son fundamentales para preservar y ampliar los beneficios en salud.

Los niños, siendo la población más vulnerable debido a su mayor susceptibilidad a enfermedades y muerte, se benefician enormemente de las inmunizaciones, que son la manera más eficaz de controlar y reducir estos riesgos.

La pandemia actual de COVID-19, causada por una variante mutante del coronavirus SARS-CoV-2, ha provocado una crisis económica, social y de salud sin precedentes en el siglo XXI. El brote comenzó en China a finales de diciembre de 2019, en la provincia de Hubei, en la ciudad de Wuhan, donde se reportaron 27 casos de neumonía de causa desconocida, con siete pacientes en estado grave. El primer caso fue documentado el 8 de diciembre de 2019, y el 7 de enero de 2020, el Ministerio de Sanidad de China identificó un nuevo coronavirus (nCoV) como la posible causa de la enfermedad.

Hasta la fecha, se ha documentado un número limitado de casos de COVID-19 en niños. En comparación con los adultos, los datos de estudios realizados en China y otros países indican que la enfermedad en los niños presenta un espectro clínico más limitado y menos severo. Sin embargo, a pesar de que los casos en niños suelen ser leves, se ha observado que pueden ser una fuente significativa de transmisión del virus, con una tasa de infección de aproximadamente 7,4% entre sus contactos, similar a la tasa del 7,9% en la población adulta. Además, se ha encontrado que los niños pueden excretar el virus, especialmente en las heces, durante un período prolongado, incluso hasta un mes, y pueden tener altas cargas virales en sus secreciones respiratorias.

La incidencia acumulada de COVID-19 en la población de 0 a 19 años en América Latina y el Caribe ha oscilado entre 0.91 y 88.34 por cada 100,000 habitantes. Los países con la mayor incidencia acumulada fueron Chile, Panamá y Perú. La tasa de letalidad en este grupo etario varió de 0 a 9.09%, y se registraron muertes en Brasil, Colombia, Ecuador, El Salvador, Haití, México, Perú y República Dominicana (2).

El primer caso de COVID-19 en México se confirmó el 28 de febrero de 2020, y la Organización Mundial de la Salud (OMS) declaró la enfermedad como pandemia el 11 de marzo de 2020. Para el 29 de abril de 2020, se habían reportado a nivel mundial 3 millones de casos, con una tasa de letalidad global del 6,9%. En México, hasta esa fecha, se habían confirmado 17,799 casos y se habían registrado 1,732 muertes (3).

Según gráficas y notas preparadas para la Gaceta UNAM por el doctor en Ciencias (Matemáticas) de la UNAM, Arturo Erdely, utilizando los datos abiertos de la Secretaría de Salud de México, hasta el 17 de agosto de 2021, se habían registrado 138,000 casos positivos de SARS-CoV-2 en bebés, niños y adolescentes desde el inicio de la pandemia. Estos son casos confirmados acumulados en menores de edad, de los cuales siete mil han necesitado hospitalización en todo México debido a la enfermedad COVID-19. Lamentablemente, se han confirmado 725 muertes por COVID-19 en menores de edad en el país (4).

Durante la actual tercera ola de contagios, los menores de 6 años han experimentado un aumento de cuatro veces en el número de casos positivos en comparación con el pico de la segunda ola. Los niños de 6 a 11 años han visto un incremento de tres veces respecto al peor momento de la segunda ola. Asimismo, los adolescentes de 12 a 17 años han duplicado el número de casos registrado en su peor momento durante la segunda ola (4).

El objetivo del estudio fue determinar qué factores influyen en la cobertura de la vacunación COVID-19 por parte de los padres de los niños del jardín “Raúl Jiménez Paniagua” en la colonia El Cascajal de San Cristóbal de las Casas, de agosto a diciembre de 2022.

Materiales y métodos

El presente estudio se realizó en el jardín de niños “Raúl Jiménez Paniagua”, ubicado en la colonia El Cascajal de San Cristóbal de las Casas, las clases se llevan a cabo de lunes a viernes de 9 am a 12 pm. El 3ro año está conformado por 26 niños, el estudio se realizó en el periodo del mes de octubre 2022 a enero 2023.

El tipo de estudio fue no experimental por lo tanto solo se podrá observar de acuerdo con los datos obtenidos. De corte transversal porque la medición fue en una ocasión, un cuestionario se aplicó a 26 padres (13 parejas) de menores de cinco años, que acuden al 3er grado, en jardín preescolar.

El instrumento que se utilizó fue una encuesta de 18 preguntas que se aplicó entre los días 17 al 21 de octubre de 2022.

Resultados

El 100 % de los niños del jardín Raúl Jiménez Paniagua tienen cinco años; el 52% de ellos son del sexo femenino y el 48% son del sexo masculino.

Se les preguntó si presentaban gripa y el 21% de los alumnos si ha presentado gripe y el 11% no se acuerda, el 68% de alumnos del jardín de niños Raúl Jiménez Paniagua no ha presentada gripa.

El 8% de los niños acudieron al doctor, y otro porcentaje igual (8%) espero a que se les pasara la gripa a sus hijos; la mayoría representado por el 84% de los niños no han presentado gripe. En la investigación se observó que el 100% de los padres de familia del jardín de niños Raúl Jiménez Paniagua sí han visto y escuchado información de diferentes fuentes de comunicación sobre COVID-19.

El 64% de los padres de familia del jardín de niños Raúl Jiménez Paniagua si saben dónde conseguir información sobre vacunas contra el COVID-19 y el 36% de los padres de familia no le interesa.

El 8% de los padres de familia del jardín de niños Raúl Jiménez Paniagua están muy preocupados de que sus hijos puedan contraer COVID-19, el 32% están algo preocupados, el 20% están moderadamente preocupados, el dieciséis por ciento para nada preocupados y el 24% de los padres de familia dicen que no existe el COVID-19.

El 8% de los padres de familia del jardín de niños Raúl Jiménez Paniagua vacunaron a sus hijos contra COVID-19 y 92% de los padres de familia no vacunó a sus hijos.

El 16% de los padres de familia del jardín de niños Raúl Jiménez Paniagua piensan que la vacuna contra COVID-19 es un poco segura y el 84% de los padres de familia dicen que la vacuna es para nada segura. En la investigación se observó que el 100% de los padres de familia del jardín de niños Raúl Jiménez Paniagua considera que los efectos de la vacuna COVID-19 es lo más importante para tomar la decisión de vacunar a sus hijos.

Como se observa en la figura 1, el 40% de los padres de familia del jardín de niños Raúl Jiménez Paniagua no elegirían vacunar a sus hijos contra el COVID-19 por los efectos secundarios, el 36% de los padres de familia dicen que no es seguro y el 24% dicen que no creen que exista el COVID-19.

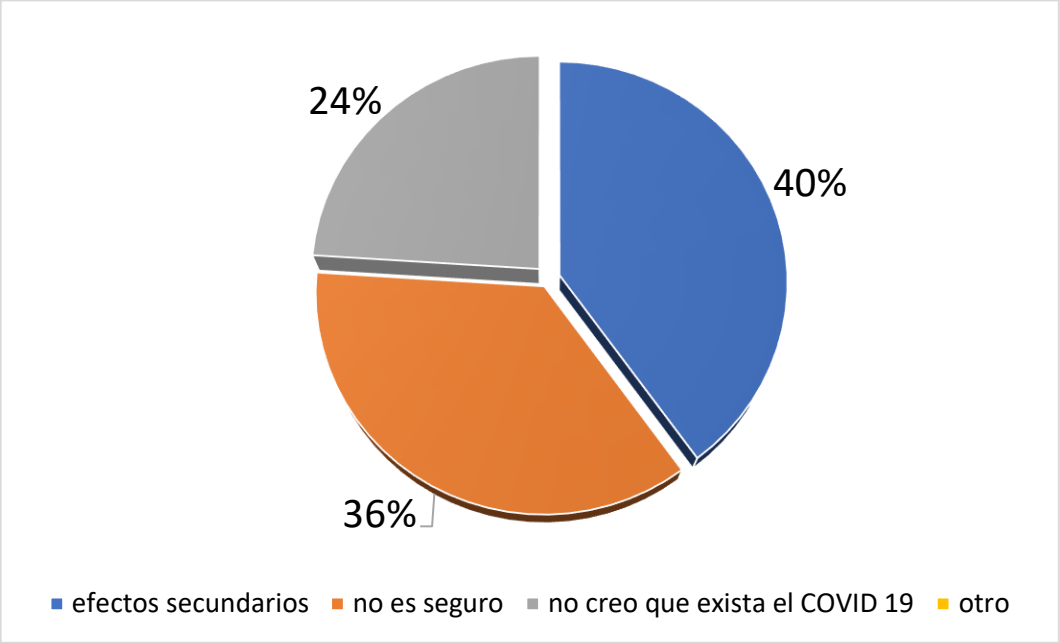

Figura 1. ¿Por qué razón los padres de familia no elegirían vacunar a sus hijos contra el COVID 19?

Como se observa en la figura 2, el 40% de los padres de familia del Jardín de niños Raúl Jiménez Paniagua dicen que al aplicar la vacuna contra COVID-19 producirá un efecto no deseado en el organismo de sus hijos, el 28% dicen que ocasionará la Muerte, el 16% dicen que producirá fiebre y 16% dicen que producirá COVID-19.

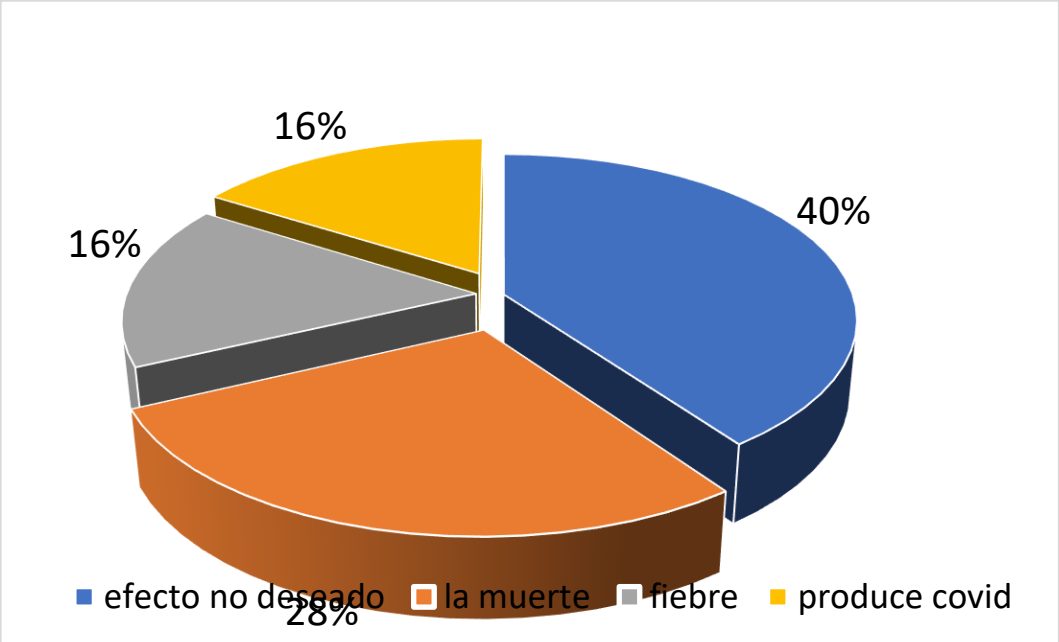

Figura 2. ¿Cuál creen los padres de familia que será el efecto no deseado (de riesgo) de las vacunas contra el COVID-19 en el organismo de sus hijos?

El 60% de los padres de familia del jardín de niños Raúl Jiménez Paniagua tienen dos hijos, el 20% uno y el otro 20% tienen tres hijos.

El 16% de los padres de familia del jardín de niños Raúl Jiménez Paniagua tienen 1 hijo de 12 a 18 años, el 4% de los padres de familia 2 y el 80% de los padres de familia ninguno.

El 20% de los hijos de padres de familia del jardín de niños Raúl Jiménez Paniagua de la edad de 12 a 18 años no les han aplicado vacuna contra COVID-19 y el 80% de los padres de familia no tienen hijos de ese rango de edad.

Con respecto al grado de estudios, se puede observar en la figura 3 que la mayoría de los papas (48%) tiene primaria concluida, seguido de un 44% que no tiene ningún grado de estudios y solo un 8% se encuentra con secundaria o preparatoria terminada.

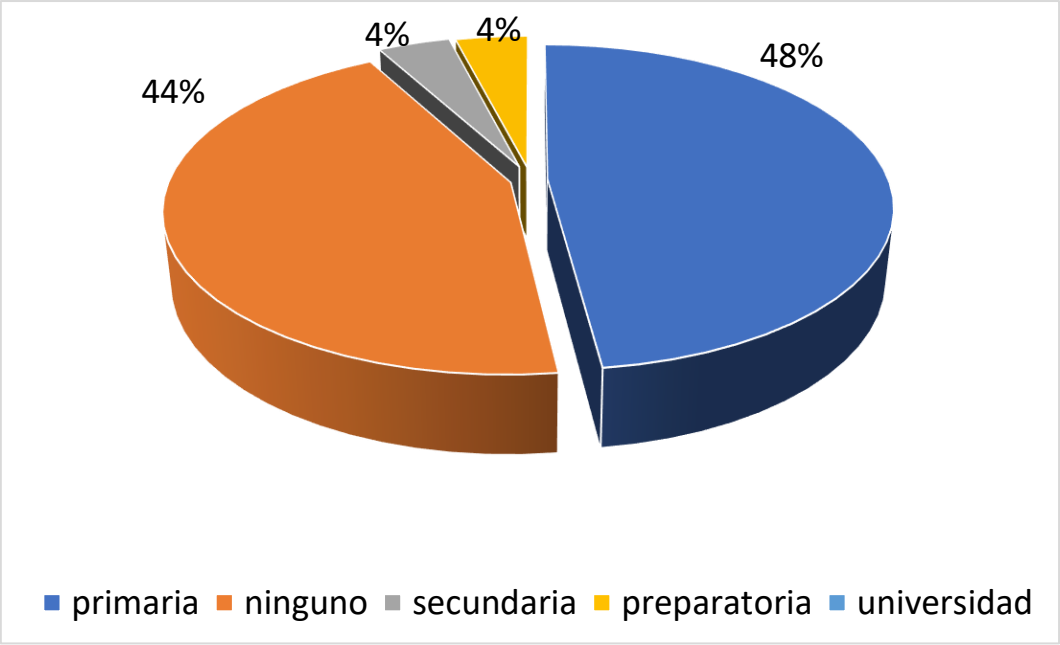

Figura 3. ¿Cuál es el nivel de estudios de los padres de familia?

Como se puede observan en la figura 4, el 92% de los padres de familia del jardín de niños Raúl Jiménez Paniagua predominan dos idiomas; su lengua materna tzotzil y español y el 8% solo habla español.

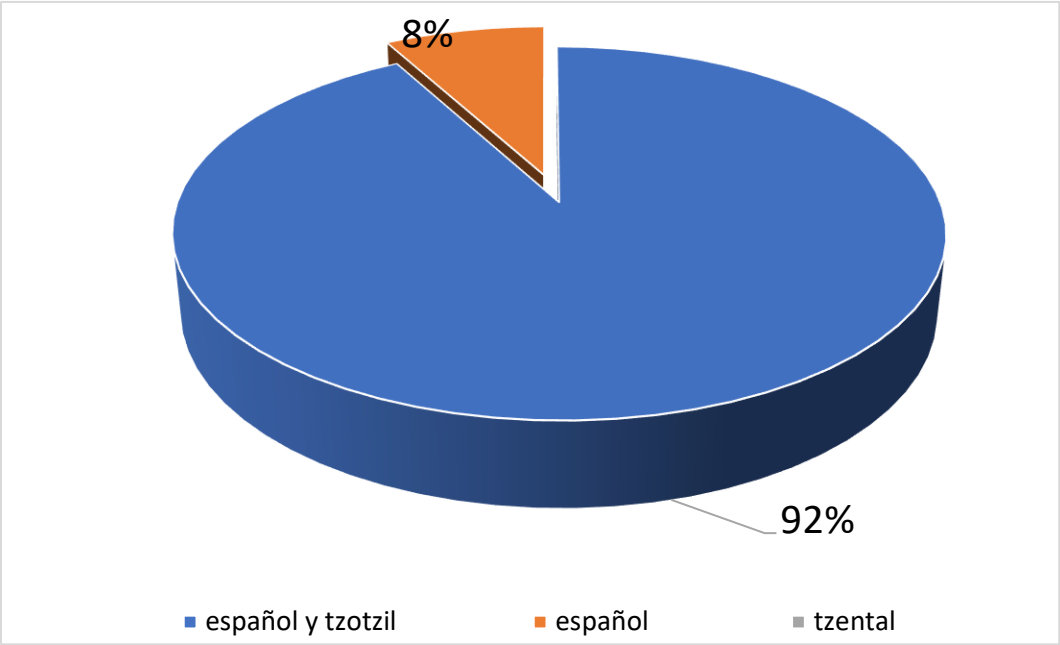

Figura 4. ¿Qué idioma/idiomas predominan los padres de familia del jardín de niños?

Discusión

El factor es el religioso, el 32% son cristianos, y existen varias publicaciones en donde esta religión ha expresado su postura ante el COVID-19. Incluso han negado la existencia de la pandemia, en otro sentido, lo aceptan, pero no creen que la vacuna sea la solución, es más la consideran peligrosa.

Los padres de familia tienen hijos más grandes de la edad de 12 a 18 años de los cuales se les preguntó si también han sido vacunados y se obtuvo por respuesta que ninguno de ellos ha sido vacunado contra COVID-19 por lo tanto es otro factor para no vacunar a los menores.

Otro factor es que es una población indígena de etnia tzotzil la cual se rige por usos y costumbres y la pandemia no tiene antecedentes en su cultura, aunque el idioma no es una barrera ya que hablan la mayoría español, no profundizan en la información acerca del COVID-19.

Es necesario reformular estrategias y diferentes modelos de motivación para incentivar la aceptación de la vacunación COVID-19 en el jardín de niños. Es mandatorio adentrarse en la esfera cultural de los padres de familia para poder inclinar su decisión a la aceptación de las vacunas.

Conclusiones

Después de la investigación se pudo identificar que existen factores influyentes para el cumplimiento de la vacunación COVID-19, los cuales son; el tipo de cultura que tienen, la mayoría de los padres de familia, es decir el 44%, no tienen estudios, es decir son analfabetas, el 48% sólo han cursado primaria.

Según la edad de los niños del jardín “Raúl Jiménez Paniagua”, se encontró que la mayoría de los niños no están vacunados contra COVID-19, de 26 niños solamente dos están vacunados, esto debido, a que existen temores sobre los efectos adversos, además de tener una fuente de información equivocada.

Referencias bibliográficas

1. Ministerio de Sanidad. Actualización nº 13. Neumonía por nuevo coronavirus (2019-nCoV) en Wuhan, provincia de Hubei [Internet]; 2020 [citado el 13 de agosto del 2024]. Disponible en: https://www.sanidad.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/Actualizacion_13_2019-nCoV_China.pdf
2. Clara AM. Caracterización epidemiológica de pacientes pediátricos con COVID-19 atendidos en la Provincia de Villa Clara [Internet];2021 [citado el 13 de agosto del 2024]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2709-79272021000400561
3. Rodríguez BP. Caracterización epidemiológica de pacientes pediátricos con COVID-19 atendidos en la Provincia de Villa Clara [Internet]; 2021 [citado el 13 de agosto del 2024]. Disponible en:

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2709-79272021000400561

4. Universidad Nacional Autónoma de México. Los niños y la COVID-19 [sede web]; [citado el 13 de agosto del 2024]. Disponible en: https://www.fundacionunam.org.mx/unam-al-dia/los-ninos-y-la-covid-19/