Descargado el: 7-11-2026 ISSN 1727-897X

COMUNICACIÓN BREVE

Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 5 años

Risk Factors Regarding the Incomplete Vaccination Schedule in Children Under 5 Years

Andrés Sebastián Guevara Pabón[1] Erika Marcela León Revelo[1] Leonel Gerardo Ruano Yarpaz[1]

[1] Universidad Regional Autónoma de los Andes, Tulcán, Ecuador

Cómo citar este artículo:
Pabón A, Revelo E, Yarpaz L. Factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 5 años. **Medisur** [revista en Internet]. 2024 [citado 2026 Nov 7]; 22(5):[aprox. 5 p.]. Disponible en: https://medisur.sld.cu/index.php/medisur/article/view/45280

Resumen

Fundamento: el incumplimiento del programa de vacunación es uno de los grandes problemas de salud que afecta a Ecuador. Es la causa de miles de muertes, sobre todo, de niños menores de 5 años.
Objetivo: describir algunos de los factores asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 5 años en el Centro de Salud, El Priorato, Ibarra, Ecuador.
Método: se realizó un estudio descriptivo y transversal con pacientes del Centro de Salud, El Priorato, de la ciudad Ibarra, provincia Imbambura, Ecuador, en el período comprendido desde enero a diciembre del 2023. El universo estuvo comprendido por 110 padres de niños menores de 5 años. Se estudiaron variables sociodemográficas y se emplearon estadígrafos descriptivos.
Resultados: el grupo etario predominante fue el de padres entre los 18 y 35 años con 73 pacientes para un 66, 3 %. El sexo masculino predominó con 56 pacientes (50,9 %). El estado civil más reportado fue: casado, con 42 pacientes (38,1 %). La distancia hasta el Centro de Salud más frecuente fue: de 1 hora, en el caso de 58 pacientes (52,7 %). Las principales causas de abandono fueron: la no disposición de medios económicos, situación de 49 pacientes (44,5 %) y el desconocimiento de la fecha de vacunación en 40 pacientes para un 36,3 % del total.
Conclusiones: la falta de recursos económicos y el desconocimiento de las fechas de vacunación fueron causas asociadas al incumplimiento del esquema de vacunación de los niños menores de 5 años.

Palabras clave: vacunación, esquema de vacunación, incumplimiento del paciente, niños preescolares

Abstract

Foundation: non-compliance with the vaccination program is one of the major health problems that affects Ecuador. It is the cause of thousands of deaths, especially of children under 5 years of age.
Objective: to describe some of the factors associated with non-compliance with the vaccination schedule in children under 5 years of age at the Health Center, El Priorato, Ibarra, Ecuador.
Method: a descriptive and cross-sectional study was carried out with patients from the Health Center, El Priorato, in the city of Ibarra, Imbambura province, Ecuador, in the period from January to December 2023. The universe was comprised of 110 parents of minor children. of 5 years. Sociodemographic variables were studied and descriptive statisticians were used.
Results: the predominant age group was parents between 18 and 35 years old with 73 patients for 66.3 %. The male sex predominated with 56 patients (50.9 %). The most reported marital status was: married, with 42 patients (38.1 %). The most frequent distance to the Health Center was: 1 hour, in the case of 58 patients (52.7 %). The main causes of abandonment were: lack of financial means, situation of 49 patients (44.5 %) and ignorance of the vaccination date in 40 patients for 36.3% of the total.
Conclusions: lack of economic resources and ignorance of vaccination dates were causes associated with non-compliance with the vaccination schedule of children under 5 years of age.

Key words: vaccination, vaccination schedule, patiente noncomplaince, preeschool children

Aprobado: 2024-09-03 11:55:10

Correspondencia: Andrés Sebastián Guevara Pabón. Universidad Regional Autónoma de los Andes. Tulcán. Ecuador. et.andressgp26@uniandes.edu.ec

Introducción

La invención de las vacunas, en el siglo XIX, tuvo el propósito de minimizar el riesgo de complicaciones y de la mortalidad antes de la existencia de las inmunizaciones. Las vacunas se convirtieron en una alternativa de solución ideal para las organizaciones de salud, situación que perdura hasta la actualidad, sin embargo, el problema actual radica en el incumplimiento del esquema de inmunización.[1]

En el mundo entero, los esquemas de vacunación son responsables de la protección del 95 % de la población infantil contra infecciones prevenibles, con lo que se ha reducido la mortalidad en esta etapa de la vida. En las naciones en vías de desarrollo el problema es mayor, porque el 12 % de la población infantil ha sido víctima de las enfermedades prevenibles, por causa del incumplimiento del esquema de inmunización.[2]

Latinoamérica es una de las regiones donde persiste el problema del incumplimiento en el esquema de vacunación, a pesar de los esfuerzos de los organismos que regulan y controlan los sistemas de salud. Ecuador está a la par de las naciones latinoamericanas, donde las altas tasas de mortalidad infantil son causadas en el 65 % de los casos, por no cumplir con el esquema de vacunación, a pesar de que el programa de vacunación establecido en esta nación, ha promovido estrategias para disminuir la mortalidad en la población infantil, pues permanece en un 3,5 % la mortalidad de los niños.[3]

El incumplimiento del programa de vacunación en Ecuador es una problemática que obedece a un sinnúmero de problemas de diversa índole, entre los que se citan: las barreras sociales y culturales, así como, factores económicos, que afectan con mayor incidencia a los sectores de escasos recursos. Por lo tanto se hace necesario establecer cuáles son los factores más frecuentes que propician al incumplimiento del esquema de vacunación en estas poblaciones para elaborar medidas encaminadas a erradicar esta problemática y disminuir la incidencia de enfermedades como: la tuberculosis, el sarampión, entre otros, prevenibles totalmente en la actualidad.

Por este motivo, los autores se plantearon el objetivo de: identificar los factores de riesgo asociados al incumplimiento del esquema de vacunación en niños menores de 5 años en el Centro de Salud, El Priorato, Ibarra, Ecuador.

Métodos

Se realizó un estudio descriptivo y transversal con pacientes del Centro de Salud, El Priorato, de la ciudad Ibarra, provincia Imbambura, Ecuador, en el período comprendido desde enero a diciembre del 2023.

El universo lo constituyeron los 110 padres o tutores de niños menores de 5 años del Centro de Salud, El Priorato que cumplieron con los criterios de selección:

- Criterios de inclusión: padres o tutores legales de niños menores de 5 años, registrados en el Centro de Salud, El Priorato con esquema incompleto de vacunación.
- Criterios de exclusión: pacientes que no estuvieran de acuerdo en participar en el estudio o que presentaron un esquema incompleto de vacunación por indicación médica debido a reacciones adversas a alguna vacuna.

Se estudió todo el universo por lo que el tamaño de la muestra coincidió con la totalidad de la población de estudio.

Se estudiaron variables sociodemográficas como: edad, sexo, estado civil, tiempo de demora en recorrer la distancia al centro de salud y causa de la no vacunación del niño (no disposición de medios económicos para movilización, desconocimiento de la fecha de vacunación, el niño estaba enfermo, no se cree en la efectividad de las vacunas).

El método para la recolección de los datos fue la encuesta. Se confeccionó una planilla de recolección de datos, teniendo en cuenta la bibliografía consultada, criterios e interés del centro y los objetivos del estudio realizado. La obtención de la información fue a partir del interrogatorio a los padres que formaron parte del estudio en correspondencia con los datos de la planilla utilizada.

La información recolectada se procesó en formato electrónico con la utilización del paquete estadístico SPSS versión 22.0. La distribución de los datos fue analizada mediante la prueba de *Kolmogorov-Smirnov*. Las variables categóricas al igual que las variables cuantitativas fueron expresadas en frecuencias absolutas y relativas.

El estudio contó con la aprobación del Comité de Ética de Investigación y del Consejo Científico del Centro de Salud, El Priorato, que supervisó la calidad del proyecto, la planilla de recolección de datos y el adecuado cumplimiento de los procedimientos éticos. Los pacientes involucrados en el estudio, fueron tratados de acuerdo con las normas éticas establecidas en la Declaración de *Helsinki*, con garantía de su anonimato y la confidencialidad en todos los casos, además, la investigación se efectuó mediante previo consentimiento informado. La información obtenida se utilizó, solamente, con fines científicos e investigativos.

Resultados

Se estudiaron las características sociodemográficas de un total de 110 padres o tutores de niños menores de 5 años. Las edades predominantes fueron las comprendidas entre los 18 y los 35 años. El sexo masculino tuvo un ligero predominio con 56 pacientes (50,9 %). El estado civil más frecuente fue: casado, con 42 pacientes (38,1 %). (Tabla 1).

Tabla 1. Distribución de la población según variables demográficas

Grupos etarios	**No**	**%**
Menores de 18 años	25	22,7
De 18 a 35 años	73	66,3
Mayores de 35 años	12	10,9
Total	**110**	**100**
Sexo	**N**	**%**
Masculino	56	50,9
Femenino	54	49,0
Total	**110**	**100**
Estado civil	**N**	**%**
Casado	42	38,2
Unión libre	30	27,3
Divorciado	14	12,7
Madre soltera	24	21,8
Total	**110**	**100**

La distancia a la que se encontraba ubicado el centro de salud con respecto a los pacientes fue tomada como medida para saber el tiempo que demoraban en acudir los pacientes. El tiempo de demora en recorrer la distancia para llegar al centro de salud con mayor predominio fue el de más de una hora, referido por un total de 58 pacientes (52,7 %). (Tabla 2).

Tabla 2. Tiempo de demora en recorrer la distancia al centro de salud

Tiempo de demora en recorrer la distancia al centro de salud	No	%
Más de 15 minutos	10	9,1
De 15 a 30 minutos	15	13,6
De 30 a 60 minutos	27	24,5
Más de 1 hora	58	52,7
Total	**110**	**100**

La falta de medios económicos para la movilización fue la causa más señalada por los padres como factor para el incumplimiento del esquema de vacunación de sus hijos. (Tabla 3).

Tabla 3. Causas señaladas como incumplimiento del esquema de vacunación

Causa de la no vacunación	No	%
No disposición de recursos económicos	49	44,5
Desconocimiento de la fecha de vacunación	40	36,3
El niño estaba enfermo	19	17,2
No cree en la efectividad de las vacunas	2	1,8
La no disposición de recursos económicos	49	44,5

Discusión

La población de niños menores de cinco años, se considera prioritaria por su vulnerabilidad, y mucho más en el caso de incumplimiento de los calendarios de vacunación. En la presente investigación se hallaron como factores asociados al incumplimiento del esquema completo de vacunación: la no disposición de recursos económicos y el desconocimiento de las fechas previstas para la vacunación por parte de los padres o tutores de los niños.

En cuanto a la edad de los padres encargados de llevar al centro de salud a sus hijos, predominaron los padres entre 18 a 35 años. En el estudio de Avendaño[5] se obtuvieron resultados similares, más del 70 % de los padres o encargados de los menores presentaron una edad entre 20 y 35 años.

En el estudio no se obtuvieron diferencias significativas en cuanto a los sexos, con ligero predominio del masculino. Esto difirió de los resultados de otros estudios revisados.[4,6] Los autores consideran que, al ser una variable con una diferencia tan pequeña, no tiene valor estadístico significativo.

Con respecto al estado civil de los padres de los menores con esquema de inmunización incompleto se halló como resultado que el 65 % tenían pareja, estaban casados o en unión libre. Montes[1] obtuvo como resultado que el 62 % eran casados o estaban en pareja, coincidiendo con los resultados de esta investigación. Datos similares se reportaron por otros autores,[4,5] por lo que puede considerarse que el estado civil no es una variable que afecte a la adherencia al esquema de vacunación de los niños, según los resultados obtenidos y la bibliografía consultada.

Según los resultados del estudio, más del 50 % de los pacientes se encontraban a más de una hora de distancia al centro, lo que se entiende por los autores como una limitación importante para cumplir con el esquema de vacunación. Holguín[7] Muñoz[8] y Escobar[9] en sus respectivos estudios, encontraron que más del 40 % de los pacientes entrevistados recorrían una distancia de una hora o más para llegar al del centro de salud, lo que coincide con los resultados de la investigación, sin embargo, Montes[1] y Benavides[4] no obtuvieron estos resultados; en sus estudios la distancia no representó un problema, pues más del 60 % de sus pacientes vivían cerca o a una distancia razonable. Este aspecto está determinado por la situación geográfica de cada centro y la ubicación con respecto a la población que le corresponde atender.

La causa más frecuente referida por los padres entrevistados para el incumplimiento del esquema de vacunación de sus hijos fue: la no disposición de los factores socioeconómicos para la movilización o la imposibilidad de ausentarse del trabajo debido al factor económico. Esta causa coincidió con: Salas[8] y Escobar[9] en sus estudios, no así con Benavides[4] que reportó las condiciones socioeconómicas en un pequeño porcentaje de familias como limitante para la vacunación. Otra causa fundamental recogida en el estudio fue el desconocimiento de la fecha de vacunación, resultado similar al que obtuvieron Nazate,[10] donde casi el 50 % de sus pacientes manifestó desconocer la fecha de la vacunación.

El incumplimiento del esquema de vacunación en la población en edades pediátricas, está presente con mayor frecuencia en los niños menores de 5 años, donde se presentan como las principales causas: la falta de recursos económicos de los padres o tutores y el desconocimiento en las fechas de vacunación, como principales factores asociados. El estudio de estos factores permitirá trazar estrategias más efectivas para reducir los riesgos de mortalidad en estas edades.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Montes K, Maldonado D. Factores que influyen al incumplimiento del esquema de vacunación en niños de 0 a 5 años en el Centro de Salud Mariuxi Febres Cordero en la 42 ciudad de Guayaquil. En el periodo mayo–septiembre 2019 [Internet]. Babahoyo: Universidad Técnica de Babahoyo; 2019. [cited 20 Ene 2024] Available from: https://dspace.utb.edu.ec/bitstream/handle/49000/6636/P-UTB-FCS-ENF-000177.pdf?sequence=1&isAllowed=y.

2. Organización Mundial de la Salud. Cobertura de la inmunización. Cobertura vacunal mundial en 2019 [Internet]. Ginebra: OMS; 2019. [cited 20 Ene 2024] Available from: https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/immunization-coverage.

3. Ministerio de Salud Pública de Ecuador. Resumen ejecutivo evaluación de la estrategia nacional de inmunizaciones. Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo. Ecuador [Internet]. Quito: MSP; 2017. [cited 20 Ene 2024] Available from: https://sni.gob.ec/documents/10180/4501029/INFORME EJECUTIVO_EVALUACION INMUNIZACIONES.pdf/331907da-8608-4673-a282-412f3e913ac6.

4. Benavides LE, Arraiz C. Factores que influyen en la no adherencia al esquema de vacunación de la población infantil en el centro de salud no 3 de la provincia de Chimborazo [Internet]. Ambato: Repositorio UTA; 2019. [cited 20 Ene 2024] Available from: https://repositorio.uta.edu.ec/handle/123456789/19565?mode=full.

5. Avendaño LG. Factores asociados a esquema de vacunación atrasados e incompletos de niños ecuatorianos [Internet]. Cuenca: Repositorio UCACUE; 2020. [cited 5 Feb 2024] Available from: https://dspace.ucacue.edu.ec/items/29d73eea-ff94-4f24-a276-54b566062d1f.

6. Solís LH, Lino PA, Plúa AL, Vinces ST, Valencia CE, Ponce VJ. Factores socios - culturales que inciden en el cumplimiento del esquema de inmunización en niños menores de un año que acuden al Centro de Salud Puerto López. Dom Cien [Internet]. 2018 [cited 5 Feb 2024] ; 4 (3): [aprox. 12p]. Available from: https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/6560187.pdf.

7. Holguín A, Macías P, Naranjo S. Factores relacionados al esquema de vacunación incompleto en niños menores de 5 años ecuatorianos. PFR [Internet]. 2022 [cited 12 Feb 2024] ; 7 (3): [aprox. 5p]. Available from: https://practicafamiliarrural.org/index.php/pfr/article/view/246/373.

8. Muñoz TJ, Villalobos NA, Gómez CJ, De Loera DI,

Nieto AA, Macías GM. Razones del incumplimiento del esquema básico de vacunación en una comunidad rural de Aguascalientes. México. Lux Médica [Internet]. 2021 [cited 12 Feb 2024] ; 16 (47): [aprox. 10p]. Available from: https://portal.amelica.org/ameli/jatsRepo/486/4862106004/4862106004.pdf.

9. Escobar DF, Bibiana OM, De la Hoz RF. Motivos de no vacunación en menores de cinco años en cuatro ciudades de Colombia. Rev Panam Salud Pública [Internet]. 2017 [cited 15 Feb 2024] ; 41 (e123): [aprox. 3p]. Available from: https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/34378/v41e1232017.pdf?sequence=5&isAllowed=y.

10. Nazate CZ, Pozo HC, Narváez JM. Factores que influyen en el abandono del esquema de vacunación en los menores de cinco años en el Centro de Salud San Antonio de Ibarra. Estudios Desarrollo Social: Cuba y América Latina [Internet]. 2022 [cited 15 Feb 2024] ; 10 (1): [aprox. 5p]. Available from: https://www.revflacso.uh.cu/index.php/EDS/article/view/679/801.