



ISSN en línea: 2550-6692
ISSN: 2477-9172

ENFERMERÍA INVESTIGA

<https://revistas.uta.edu.ec/erevista/index.php/enfi/index>



CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES SOBRE LA VACUNA CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN PADRES/MADRES DE FAMILIA DE LA ESCUELA “TENIENTE HUGO ORTIZ”

KNOWLEDGE AND ATTITUDES ABOUT THE HUMAN PAPILLOMAVIRUS VACCINE IN PARENTS AT THE “TENIENTE HUGO ORTIZ” SCHOOL

Rosa Angelica Loarte Medina¹ <https://orcid.org/0009-0007-9037-7256>, Alexandra del Carmen Riofrio Porras² <https://orcid.org/0000-0001-7180-3546>, Mariela Alexandra Idrovo Vallejo² <https://orcid.org/0000-0002-5555-0099>, Yehleni del Cisne Morocho Trelles¹ <https://orcid.org/0009-0008-8692-7128>, Alessia Yanahina Suing Rodríguez¹ <https://orcid.org/0009-0001-6082-7769>.

¹Estudiante de la Carrera de Enfermería de la Universidad Nacional de Loja

²Docente de la Carrera de Enfermería de la Universidad Nacional de Loja

2477-9172 / 2550-6692 Derechos Reservados © 2025 Universidad Técnica de Ambato, Carrera de Enfermería. Este es un artículo de acceso abierto distribuido bajo los términos de la Licencia Creative Commons, que permite uso ilimitado, distribución y reproducción en cualquier medio, siempre que la obra original es debidamente citada

Autor de correspondencia: Rosa Angelica Loarte Medina. **Correo electrónico:** rosa.loarte@unl.edu.ec

Recibido: 28 de enero 2025

Aceptado: 14 de abril 2025

RESUMEN

Introducción: La vacuna contra el Virus del Papiloma Humano (VPH) es una estrategia preventiva que reduce el riesgo de cáncer de cuello uterino y otros cánceres relacionados. Afecta a hombres y mujeres, quienes pueden ser portadores asintomáticos. **Objetivo:** Analizar la relación entre el nivel de conocimiento y las actitudes sobre la vacunación contra el VPH en padres/madres de familia de la Escuela “Teniente Hugo Ortiz”. **Método:** Se llevó a cabo una investigación con enfoque cuantitativo no experimental, de alcance correlacional y de tipo prospectivo. La población estuvo conformada por 85 padres de familia de niñas y niños de entre 9 y 14 años, cursando el quinto año de educación básica. Para la recolección de datos, se empleó un cuestionario, que fue previamente validado y confiable, con un alfa de Cronbach 0.86. **Resultados:** El nivel de conocimiento sobre la vacuna contra el VPH muestran porcentajes significativamente semejantes, obteniendo así, un nivel regular (35,3%), deficiente (34,1%) y bueno (30,6%). En cuanto a las actitudes la mayoría muestra indiferencia (95,3%) y solo un 4,7% manifiesta una actitud de aceptación, cabe destacar que no hubo casos de rechazo. No se

encontró relación entre los conocimientos y las actitudes, mediante la prueba de Chi cuadrado(x²) (p = 0,501). **Conclusiones:** Los conocimientos y las actitudes sobre la vacuna contra VPH no se relacionan, esto plasma la necesidad de ser oportunidad para conocer otros factores que podrían influir en la disposición para vacunar a sus hijos.

Palabras clave: vacunación, vacunas contra papilomavirus, neoplasia de cuello uterino

ABSTRACT

Introduction: The Human Papillomavirus (HPV) vaccine is a preventive strategy that reduces the risk of cervical and related cancers. It affects both men and women, who may be asymptomatic carriers. **Objective:** To analyze the relationship between the level of knowledge and attitudes about HPV vaccination in parents of the “Teniente Hugo Ortiz” School. **Method:** A quantitative, non-experimental, correlational and prospective research was carried out. The population consisted of 85 parents of children between 9 and 14 years of age, in the fifth year of basic education. A questionnaire was used for data collection, which was previously validated and reliable, with a Cronbach's alpha 0.86. **Results:** The

level of knowledge about the HPV vaccine showed significantly similar percentages, obtaining a fair (35.3%), poor (34.1%) and good (30.6%) level. Regarding attitudes, the majority showed indifference (95.3%) and only 4.7% showed an attitude of acceptance; it should be noted that there were no cases of rejection. No relationship was found between knowledge and attitudes, using the Chi-square(x²) test ($p = 0.501$). Conclusions: Knowledge and

attitudes about HPV vaccine are not related, this plasma the need to be opportunity to know other factors that could influence the willingness to vaccinate their children.

Keywords: vaccination, papillomavirus vaccines, cervical neoplasia, cervical neoplasia

INTRODUCCIÓN

La vacuna contra el Virus del Papiloma Humano representa una estrategia preventiva desarrollada para reducir el riesgo de cáncer de cuello uterino, así como otros tipos de cánceres asociados, como el cáncer anal y orofaríngeo. Este virus puede afectar tanto a hombres como a mujeres, quienes pueden ser portadores asintomáticos, transmisores de la infección. Además, la vacuna contra el VPH es más efectiva y económica que tratar enfermedades ya desarrolladas, puesto que reduce la carga financiera sobre los sistemas de salud previniendo el problema desde su origen. Administrar la vacuna a una edad temprana, antes del inicio de la actividad sexual, maximiza su eficacia, considerándola segura, con efectos secundarios generalmente leves y transitorios (1).

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS) (2) anualmente se diagnostican 72.719 nuevos casos de Cáncer de Cuello Uterino (CCU) y 36.797 mujeres mueren debido a esta enfermedad, con mayor prevalencia se observa en África Subsahariana (24%), seguida por América Latina y el Caribe (16%), Europa del Este (14%) y el Sudeste Asiático (14%). Se proyecta que entre el 50 al 80% de las mujeres sexualmente activas se infectarán con VPH en algún momento de su vida.

Asimismo, uno de cada tres hombres mayores de 25 años está infectado con al menos un tipo de VPH, y uno de cada cinco presenta infecciones que afectan al pene y al escroto. Entre los hombres homosexuales, las tasas de infección por VPH son del 78,4% en el ano; 36,2% en el pene; 17,3% en la boca y 15,4% en la uretra. La incidencia de cáncer anal es mayor en hombres homosexuales portadores del Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH), alcanzando una tasa de 45,9% por cada 100.000 (3).

A nivel mundial, la incidencia es de 21,2% nuevos casos por cada 100.000 mujeres y en la región de América del Sur es de aproximadamente 22,8% por cada 100.000 mujeres al año. En el contexto nacional, Ecuador presenta una situación preocupante ya que se diagnostican más de 1.600 nuevos casos de CCU cada año, lo que lo convierte en la segunda causa de muerte de las mujeres entre 20 a 69 años. Sin embargo, en los últimos años ha modificado su situación epidemiológica, presentándose casos con más frecuencia en hombres y mujeres desde los 65

años (4).

Las tasas de cánceres asociados al VPH han variado en el tiempo en base a cada región, disminuyendo los casos de cáncer de cuello uterino en países desarrollados mientras que la incidencia de cáncer del ano, orofaríngeo y vulva del tipo escamoso se han incrementado. Se estima que los VPH 16 y 18 son los responsables de más del 90% de los casos de cáncer de orofaríngeo, cérvix y canal anal (5).

Es así que, estudios nacionales e internacionales indican que la aceptación y las actitudes sobre la vacuna contra el VPH tienden a ser baja, lo que está estrechamente vinculado al desconocimiento sobre la vacuna, sus beneficios y los problemas de salud que puede causar. Además, una de las principales razones para el rechazo es la percepción de algunos padres o representantes de que la vacunación podría fomentar la actividad sexual precoz (6).

En España, se introdujeron nuevas recomendaciones para la vacunación contra el VPH, lo cual se implementó en países

más desarrollados y que ahora incluyen a los adolescentes varones en el programa de vacunación sistemático. El esquema recomendado consiste en administrar 2 dosis a niños y niñas de 12 años, con un intervalo mínimo de 6 meses entre ellas. El propósito de esta vacunación es prevenir la infección persistente y las enfermedades relacionadas con el VPH en ambos sexos (7).

Un estudio realizado en México, en donde se entrevistó a 407 madres, encontró que el 32,9% poseían un alto nivel de conocimiento sobre la vacuna contra el VPH, mientras que un 67,1% poseían un conocimiento bajo. El estudio identificó que el grado de conocimiento de las madres acerca de la vacuna contra el VPH se asoció con escolaridad, religión y estado civil (8).

Un estudio desarrollado en Bolivia, en una muestra de 335 padres de familia, identificó que el 82% tenían conocimiento sobre la vacuna contra el VPH, mientras que un 18% desconocían. Además, existió una alta aceptación general de la vacunación entre los padres (82%), que estarían dispuestos a vacunar a sus hijas. No obstante, un 18 % de los padres muestra resistencia, entre las razones expresadas por los

padres para no vacunar a sus hijas se encuentran inseguridad (56%), temores (31%), Otros (10%) y religión (3%) indicando que podrían estar influenciados por percepciones negativas o una falta de información sobre la seguridad y eficacia de la vacuna (9).

En Ecuador, un estudio conformado por 131 padres reveló que la mayoría (46,6%) tienen un nivel de conocimiento muy bajo sobre el VPH, solo el 21% poseían un conocimiento alto, mientras que el 19,1% mostraba un conocimiento bajo y el 13,3% tenían un conocimiento adecuado. Además, el 41,2% de la población de estudio había escuchado hablar sobre la Vacuna contra el Virus del Papiloma Humano y el 58,8% no, cuanto, a las actitudes hacia la vacunación, la mayoría eran negativas (88,60%) y en menor proporción el (11,4%) aquellos que tenían actitudes positivas. De aquellos participantes (65,6%) consideraban vacunar a sus hijas, mientras que el 34,4% no lo harían (10).

Aunque la carga de la enfermedad por VPH en los hombres es menos reconocida, también es significativa. Tanto los niños como las mujeres pueden contraer el VPH poco después de iniciar la actividad sexual y seguir en riesgo de infección durante la adolescencia y la edad adulta temprana. Por esta razón, la vacunación se establece como prevención primaria contra el VPH. Sin embargo, a pesar de que se ha demostrado la seguridad de la vacuna, persisten otros obstáculos que generan preocupación entre los padres, la falta de información y conocimiento en la sociedad sigue siendo una barrera significativa, afectando negativamente el cumplimiento de las campañas de vacunación (11).

La literatura científica mundial sitúa la mayor frecuencia del CCU entre las edades de 40 - 49 años, sin embargo, diversas investigaciones actuales muestran un incremento de esta enfermedad en la tercera década de vida e inclusive, pueden aparecer hasta en mujeres menores de 20 años (12).

Considerando que la vacuna está dirigida a menores de edad, es crucial que los padres tengan un conocimiento adecuado y una actitud positiva hacia ella, lo que fomentará su aceptación y permitirá expandir los programas de inmunización, mejorando así la salud pública y protegiendo a las generaciones futuras de enfermedades relacionadas con el VPH. En este sentido, el personal de enfermería desempeña un papel fundamental en la implementación de la Estrategia Nacional de Inmunización (ENI), al administrar la vacuna según el calendario establecido y brindando educación sexual. Su labor contribuye a reducir la estigmatización al centrarse en la prevención en lugar del comportamiento sexual, facilitando así la normalización del diálogo sobre la salud sexual y las infecciones de transmisión sexual (13).

Las vacunas contra el VPH, han sido aprobadas por la Administración de Drogas y Alimentos de los EE. UU; para todas las personas de 9 a 45 años, en prevención de cánceres genitales, cervicales, anales, orofaríngeos, así como verrugas genitales, igualmente la Academia Estadounidense de Pediatría recomienda vacunar a los niños antes de la actividad sexual entre los 11 y 12 años, teniendo un gran impacto colectivo la vacunación de hombres y mujeres (14).

Es importante reconocer que en Ecuador existe limitados estudios sobre el conocimiento y actitudes sobre la vacuna contra el VPH en esta población, considerando que la vacuna incluyó a los niños de 9 años a partir del año 2024. Destacando la necesidad de llevar a cabo intervenciones que evalúen la disposición de los padres a vacunar a sus hijos y su nivel de conocimiento sobre la vacuna (15). Es por lo que el objetivo de este estudio fue analizar la relación entre el nivel de conocimiento y las actitudes sobre la vacunación contra el VPH en padres y madres de familia de la Escuela "Teniente Hugo Ortiz".

Finalmente, la relevancia científica del estudio se garantizó, de manera que los resultados contribuyan significativamente a mejorar la cobertura de vacunación tanto en mujeres como en hombres a través del conocimiento y actitudes de padres/madres de familia de la institución educativa, justificando la realización del estudio.

MÉTODOS

El presente estudio de investigación tuvo un alcance correlacional con enfoque cuantitativo y de tipo prospectivo (16). El área de estudio correspondió a la Escuela de Educación Básica "Teniente Hugo Ortiz", que se encuentra ubicada en el cantón Loja, parroquia el Valle, en la avenida Salvador Bustamante Celi entre las calles Santa Rosa, Cuenca y Chone, perteneciente a la Zona 7 geográficamente es un centro educativo urbano. Es una Institución educativa que obtiene sus recursos para desarrollar sus actividades (sostenimiento) de manera Fiscal, está en el régimen escolar Sierra. Tienen un total aproximado de 29 docentes y 662 estudiantes, su modalidad es presencial en jornada matutina y vespertina, con tipo de educación regular y que comprende grados de Inicial y Educación General Básica.

La población de estudio o universo estuvo compuesta por 85 padres/madres de familia de quinto de básica, los cuales están distribuidos en 3 paralelos: quinto A (29 estudiantes); quinto B (28 estudiantes) y quinto C (28 estudiantes). Se incluyeron a padres/madres de alumnas (os) que se encuentran matriculados en el quinto de básica y que tengan una edad igual o mayor a 9 años, cuyos padres firmen el consentimiento informado. En cuanto a los criterios de exclusión, se consideraron: padres/madres de alumnas (os) que no

se encuentran en el rango de edad establecido o grado académico, padres/madres que no desearon formar parte de la investigación y no autorizaron el consentimiento informado.

La técnica que se empleó fue la encuesta, que se aplicó de manera presencial una vez obtenido el permiso por las autoridades correspondientes, para ello se consideró aplicar como instrumento el cuestionario de conocimientos y actitudes sobre la vacuna contra VPH realizado por Quillahuaman y Segovia (17). El cuestionario fue validado por los autores mediante 5 jueces expertos en el área de ginecología y Medicina Familiar, además de la aplicación de la prueba estadística Coeficiente KR-20 de Kuder y Richardson en donde obtuvo un valor de 0.80, concluyendo que el cuestionario es válido para ser aplicado. Igualmente, para identificar la consistencia interna, el cuestionario fue sometido a la prueba estadística Alfa de Cronbach con un resultado de 0.86, reafirmando su confiabilidad.

En la primera parte se encuentra la variable de conocimientos que está compuesto por 10 preguntas con varias opciones de respuesta. Cada pregunta tiene una opción de respuesta correcta, por cada respuesta correcta se dio una puntuación de 1 punto, a la respuesta incorrecta se le asignó 0 puntos. Al final la sumatoria de todas las 10 preguntas se clasificaron en: Deficiente=0-5 puntos, Regular= 6-7 puntos y Bueno= 8-10 puntos, todo ello dio cumplimiento al primer objetivo.

La segunda parte del cuestionario recoge información sobre las actitudes, para ello el cuestionario establece 12 ítems con 3 opciones de respuesta, en donde el participante respondió en una escala de acuerdo (acuerdo, indeciso, en desacuerdo). Para la tabulación de la información se dio una puntuación de Acuerdo (3), Indeciso (2) y en desacuerdo (1). Al final se clasificó en 3 dimensiones: componente cognitivo (1,2,3,4), componente afectivo (5,6,7,8) y componente conductual (9,10,11,12), para encontrar el valor de cada dimensión se realizó una sumatoria y se clasificó en actitudes totales de Aceptación= 33 a 36 puntos, Indiferencia de 19 a 32 puntos y Rechazo= 12 a 18 puntos, esto permitió el cumplimiento del segundo objetivo. Para el tercer objetivo se estableció una correlación entre la variable conocimiento con

sus respuestas (deficiente, regular y bueno) y la variable de actitudes (aceptación, rechazo e indiferencia).

Para realizar el plan de análisis de datos se usó la información recolectada de los cuestionarios, se elaboró en la base de datos utilizando Microsoft Excel 2019 en donde constan los conocimientos y actitudes sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano, se realizó la codificación y tabulación de datos.

Luego se utilizó el programa estadístico Statistical Package for Social Sciences (SPSS) versión 27 para procesar la información y obtener los resultados que fueron plasmados en tablas de frecuencias y porcentajes. En la tabla de relación se utilizó una prueba estadística Chi-Cuadrado (χ^2) de independencia (16) y para medir la fuerza de relación el coeficiente V de Cramer (18) donde se pudo precisar la fuerza de asociación entre las dos variables, que demuestra una correlación significativa en la que si el valor obtenido es menor a 0,05 si tiene relación con la variable y si es mayor no existe relación. Además, se realizó una recodificación de variables.

Se cumplieron con los 4 principios de la bioética. Considerando que la investigación se estratifica en riesgo mínimo establecido en el reglamento interno, ya que no implicó riesgos significativos

para la salud física o mental de los participantes. Además, el proyecto fue revisado, supervisado y aprobado por el Comité de Ética de Investigación en Seres Humanos (CEISH) de la UNL, asegurando el cumplimiento de todos los principios éticos y las normativas del Código de Núremberg (19) y la Declaración de Helsinki (20).

RESULTADOS

En el presente trabajo de investigación, los resultados muestran que en cuanto al nivel de conocimientos de los padres y madres de familia de la escuela Teniente Hugo Ortiz sobre la vacuna contra el VPH muestran porcentajes significativamente semejantes, obteniendo un nivel regular (35,3%), deficiente (34,1%) y bueno (30,6%) (Tabla 1).

TABLA 1
CONOCIMIENTOS SOBRE LA VACUNA CONTRA VPH

Nivel	Frecuencia N°	Porcentaje %
Deficiente	29	34,1
Regular	30	35,3
Bueno	26	30,6
Total	85	100,0

Con respecto a las actitudes los padres de familia de la escuela Teniente Hugo Ortiz muestran que la mayoría de ellos, adoptan una postura predominantemente indiferente (95,3%) y solo un

4,7% manifiesta una actitud de aceptación, cabe destacar que no hubo casos de rechazo hacia la misma (Tabla 2).

TABLA 2
ACTITUDES SOBRE LA VACUNA CONTRA EL VPH

ACTITUDES	Frecuencia Nº	Porcentaje %
Aceptación	4	4,7
Indiferencia	81	95,3
Rechazo	0	0,0
Total	85	100,0

Es así como, para analizar la relación entre los conocimientos y las actitudes sobre la vacuna contra el VPH en la presente investigación a pesar de realizarse mediante una tabla cruzada se encontró que no está asociado de manera significativa con las actitudes hacia la misma ($p = 0,501$).

TABLA 3
RELACIÓN ENTRE CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES SOBRE LA VACUNA CONTRA VPH
TABLA CRUZADA

Actitudes	Conocimientos						Chi-cuadrado	gL (valor critico)	P valor	V.Cramer
	Deficiente_Regular		Bueno		Total					
	N	%	N	%	N	%				
Rechazo - Indiferencia	56	94,9	25	96,2	81	95,3				
Aceptación	3	5,1	1	3,8	4	4,7				
Total	59	100	26	100	85	100	0,062	3,841	0,804	0,027

Nota. El P valor > 0,05 indica que no existe una relación entre las variables estudiadas. Los valores estadísticos obtenidos en el Chi cuadrado son menores al valor critico (3,841), lo que confirma la ausencia de asociación entre las variables conocimientos y actitudes sobre la vacuna contra VPH. Además, el coeficiente V. Cramer con valores < 0,20 señala que no existe fuerza de asociación entre las dos variables

DISCUSIÓN

La vacuna contra el Virus del Papiloma Humano adquiere importancia para prevenir enfermedades, protegiendo a la población de 9 a 12 años, mediante la inmunización. El cáncer de cuello uterino sigue siendo una de las principales enfermedades desarrollada por el VPH y que no se puede erradicar por completo, especialmente cuando la vacunación estaba dirigida únicamente a las niñas. Sin embargo, gracias a las estrategias de vacunación que están en constante evolución, hoy en día también se incluye a los niños, quienes son los principales portadores del virus. Sin embargo, la falta de información y el desconocimiento por parte de los padres sobre la enfermedad y la vacuna continúa siendo una barrera significativa, ya que ellos son quienes autorizan su aplicación (21).

En el presente trabajo de investigación, los resultados muestran que en cuanto al nivel de conocimientos de los padres y madres de familia de la escuela Teniente Hugo Ortiz sobre la vacuna contra el VPH muestran porcentajes significativamente semejantes, obteniendo un nivel regular (35,3%), deficiente (34,1%) y bueno (30,6%). Similares datos se obtuvieron por Patiño y Freci (22) en donde también se encontró que los padres de familia tienen un nivel de conocimiento medio o regular (53,9%), un nivel alto (40,9%) y solo 5,5% un conocimiento bajo. Sin embargo, contrasta del estudio realizado por Alshehri et al. (23) en el que los padres de familia presentaron un conocimiento deficiente (46,1%) sobre el VPH y su vacuna, mientras que el 38,5% tenía un conocimiento bueno y solo el 15,4% tenía un conocimiento regular. Por otro lado, Matos et al. (24) en su estudio realizado

en mujeres, encontró que tienen un nivel de conocimiento bueno (72,5%), regular (22,5%) y deficiente (5 %).

En este contexto, estos estudios exponen conocimientos entre regular y deficiente, en el que muestran una comprensión parcial de los conceptos relacionados con la vacuna, como la edad de aplicación, las dosis, las reacciones posibles, formas de transmisión y prevención, esto plasma la falta considerable de información más detallada y completa sobre la vacuna y la enfermedad, lo que influye en la disposición para vacunar a sus hijos o no (25).

En cuanto a las actitudes los padres de familia de la escuela Teniente Hugo Ortiz muestran que la mayoría de ellos, adoptan una postura predominantemente indiferente (95,3%) y solo un 4,7% manifiesta una actitud de aceptación, cabe destacar que no hubo casos de rechazo hacia la misma. Estos resultados difieren del estudio realizado por Babi et al. (26) en donde prevalecen las actitudes positivas (45%), seguidas de las neutrales e indiferentes (34%) y finalmente las negativas (21%). Asimismo, contrastan con los datos encontrados en la cuidad de Huánuco en Perú en donde se evidenció una actitud indiferente (62,9%), mientras que otros padres mostraron una actitud positiva o de aceptación (30,4%) y tan solo el 6,7% una actitud negativa (rechazo) (27). Resultados que concuerdan con los hallados por Munguia y Huaranga (28) de la actitud frente a la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano de indiferencia por parte de los padres (55,9%), favorable (24,7%) y desfavorable en un 19,4%. Datos que difieren del estudio realizado por Yarleque (29) en una Institución Educativa de Trujillo-Perú dirigida a padres de familia, quienes presentaron una actitud de aceptación (72,2%), en tanto para la discusión, presentaron una actitud parcial e indiferente (21,5%) y el 6,3% una actitud de rechazo frente a la vacuna del virus del papiloma humano.

En este sentido, se observa el predominio de una actitud indiferente hacia la vacuna. Lo que podría estar influenciada por diversos factores culturales que afectan las percepciones y actitudes de los padres frente a la salud y prevención. Aunque conscientes de que la vacuna está disponible, no consideran este tema como prioritario o necesario, entendiendo así, que esta actitud no necesariamente se traduce en rechazo, sino más bien como una manifestación de desinformación o falta de comprensión clara que facilite la decisión (30).

Es así que, para analizar la relación entre los conocimientos y las actitudes sobre la vacuna contra el VPH en la presente investigación a pesar de realizarse mediante una tabla cruzada se encontró que no está asociado de manera significativa con las actitudes hacia la misma ($p = 0,501$). De igual forma Adrianzén et al. (31) en su estudio realizado en

estudiantes de secundaria, determinaron que no hay relación entre la actitud y el conocimiento sobre la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano, con un coeficiente de correlación de Spearman de 0,012, lo cual indica una relación débil ($p > 0,05$). Estos hallazgos difieren de los encontrados por Sánchez et al. (32) donde el conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano se relacionó con la aceptabilidad de la vacuna ($p < 0,009$), de igual manera con el conocimiento acerca de la vacuna del virus del papiloma humano ($p < 0,030$).

En síntesis, los estudios mencionados revelan que no existe una relación estadísticamente significativa, pero también sugieren que factores adicionales, como los socioculturales, culturales y valores religiosos de algunos individuos, podrían estar influyendo en la postura de los padres respecto a la vacunación, más allá del conocimiento, razón por la cual se evidencia la necesidad de continuar con otras investigaciones y reconocer otros factores y entender por qué los padres tienen una actitud indiferente (33).

CONCLUSIONES

Los padres y madres de familia de la Escuela Teniente Hugo Ortiz tienen un conocimiento regular acerca de la vacuna contra el VPH, así como en conocimiento deficiente y en menor proporción aquellos que tienen un conocimiento bueno, esto demuestra que los padres no disponen de información adecuada, completa y/o actualizada sobre el virus, la vacuna, transmisión, población, esquema, dosis, vía de administración, beneficios, además de los efectos adversos.

La mayoría de los padres de familia manifiestan una actitud de indiferencia hacia la vacuna, dada por la falta de interés y motivación, más que un rechazo explícito. Y un pequeño porcentaje de los padres muestra una actitud de aceptación y no se presentan casos de rechazo. Esto destaca la importancia de implementar estrategias que aumenten el interés y la disposición hacia la inmunización.

Al analizar la relación entre el nivel de conocimiento y las actitudes hacia la vacuna, los resultados indican que no existe una relación estadísticamente significativa. Lo que implica que, independientemente del nivel de conocimiento que los padres tengan sobre la vacuna, su actitud tiende a mantenerse indiferente, lo que indica que factores adicionales como la percepción del riesgo, la influencia social, o las creencias culturales podrían estar determinando en mayor medida la decisión de vacunar

CONFLICTO DE INTERESES

Ninguno declarado por los autores.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos el apoyo de la Dirección de la Escuela de Educación Básica Teniente Hugo Ortiz,

docentes y padres de familia que participaron en la obtención de los datos.
realización del trabajo e hicieron posible la

REFERENCIAS

- Jordán-Fiallos, D. L., Analuiza-Rea, E. N., & Barragán-Tapia, A. J. Virus del Papiloma Humano de alto grado como factor de riesgo para desarrollar cáncer cervico-uterino. *Gaceta Médica Estudiantil*, 2023; 4(2S): e184-e184. Disponible en: <https://revgacetaestudiantil.sld.cu/index.php/gme/article/view/184>
- Organización Mundial de la Salud. Organización Mundial de la Salud. 2023. La OMS y la Asamblea Mundial de la Salud. Disponible en: <https://lc.cx/RhS2OA>
- Rodríguez, M. B., & García, J. M. I. Efectos beneficiosos de la vacunación frente al VPH en hombres. *Biblioteca Lascasas*, 2022: e14061-e1406. Disponible en: <http://ciberindex.com/plc/e14061>
- Vega-Montero, W. A., Mercado-González, A. F., & Peralta-Cárdenas, M. V. Comparación de protocolos de vacunación contra el virus del papiloma humano en Ecuador y América Latina. *Revista chilena de obstetricia y ginecología*, 2023; 88(5): 301-307. DOI: [10.24875/RECHOG.22000120](https://doi.org/10.24875/RECHOG.22000120)
- Venegas Rodríguez, G., Jorges Nimer, A., & Galdos Kajatt, O. Vacuna del papilomavirus en el Perú. *Revista Peruana de Ginecología y Obstetricia*, 2020; 66(4). DOI: [10.31403/RPGO.V66I2286](https://doi.org/10.31403/RPGO.V66I2286)
- Alegría Cadelo, M. Vacuna contra el virus del papiloma humano: puesta al día sobre evaluación económica y de rentabilidad, Universidad de Cantabria, 2024. Disponible en: <https://onx.la/c9d7e>
- García, F. J. Á., de Arce, A. I., Aldeán, J. Á., Garcés-Sánchez, M., Llanos, E. G., Melián, A. M., ... & Marchuet, P. S. Calendario de inmunizaciones de la Asociación Española de Pediatría: recomendaciones 2024. In *Anales de Pediatría*, 2024; 100 (1): 34-45. DOI: [10.1016/j.anpedi.2023.12.001](https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2023.12.001)
- Millán-Morales, R. C., Medina-Gómez, O. S., & Villegas-Lara, B. Conocimiento de la vacuna contra el VPH y factores asociados con su aceptación en niñas de 9 a 12 años. *Ginecología y obstetricia de México*, 2019; 87(10): 660-667. DOI: [10.24245/gom.v87i10.3065](https://doi.org/10.24245/gom.v87i10.3065)
- Ugarte, B. C., & Zarate, C. J. H. Percepciones y Conocimientos sobre el Virus del Papiloma Humano (VPH) y su Vacunación: Un Estudio en Padres de Familia del Municipio de Cliza. *Revista Científica de Enfermería UNITEPC*, 2022; 4(1): 14-20. DOI: [10.36716/unitepc.v4i1.1.01](https://doi.org/10.36716/unitepc.v4i1.1.01)
- Aguilar Sanmartín, N. S., & Arízaga Gutiérrez, A. C. Conocimientos, actitudes y aceptabilidad de la vacuna contra el virus de papiloma humano entre padres de familia de niñas menores de 14 años, afiliados al Dispensario Punta Corral. Cuenca, 2022. DOI: [10.24245/gom.v87i10.3065](https://doi.org/10.24245/gom.v87i10.3065)
- Agulló, M. B., & Carro, B. S. Vacunación frente al virus del papiloma humano (VPH) y adolescencia. *PediatríaIntegral*, 2020; 458. Disponible en: <https://onx.la/ddc16>
- Laica Sailema, NR, Hernández Bandera, NDLM, Lana Cisneros, JE y Lara Jacome, AG. Prevalencia de VPH y factores de riesgos en mujeres universitarias sintomáticas y asintomáticas. *Bol. paludismo. salud ambiente*, 2021: 240-247. DOI: [10.52808/bmsa.7e5.612.013](https://doi.org/10.52808/bmsa.7e5.612.013)
- Gómez-Ramírez K, Orozco-Gómez C, Patiño-López. Intervenciones para favorecer la aceptabilidad de la vacuna contra el VPH en padres: revisión integrativa, 2024; 17(2):57-65. Disponible en: <http://surl.li/qvofqy>
- León, M. F. C., Astudillo, A. M. V., Martínez, C. D. V., Moreira, F. N. B., Andino, G. E. Y., Loyola, M. L. A., ... & Jaramillo, P. A. V. Cáncer de Cérvix y virus del papiloma humano. Diagnóstico y prevención. *Medicinas UTA*, 2023; 7(2): 2-8. DOI: [10.31243/mdc.uta.v7i2.1986.2023](https://doi.org/10.31243/mdc.uta.v7i2.1986.2023)
- Ministerio de Salud Pública. Lineamientos Operativos. Vacunación contra el Virus del Papiloma Humano (VPH). Ministerio de Salud Pública (MSP), 2024. Disponible en: <https://www.salud.gob.ec/vacuna-contra-el-virus-del-papiloma-humano-previene-cancer-uterino-en-el-ecuador/>
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, M. *Metodología de la investigación* (6a ed.). McGraw-Hill. 2014. Disponible en: <https://acortar.link/103so>
- Quillahuaman Cáceres, Y., & Segovia Hermoza, Y. Intervención educativa sobre el conocimiento y actitud de la vacuna del virus del papiloma humano en padres de familia de la IE Cecilia Tupac Amaru, Cusco 2023. Disponible en: <https://lc.cx/nDOjNQ>
- López-Roldán, P., & Fachelli, S. *Metodología de la investigación social cuantitativa*. 2015. Disponible en: <https://acortar.link/KZHQ0b>
- Marcano, L. Bioética: Del Código De Núremberg a La Jurisprudencia. *Kairós, Revista De Ciencias Económicas, Jurídicas Y Administrativas*, 2024; 7(12): 9–23. DOI: [10.37135/kai.03.12.01](https://doi.org/10.37135/kai.03.12.01)
- Maza, C., Mayen, V., & González, L. Bioética en investigación en nutrición clínica. *Revista de Nutrición Clínica y Metabolismo*, 2021; 4(1), 94–98. DOI: [10.35454/rncm.v4supl1.323](https://doi.org/10.35454/rncm.v4supl1.323)
- Martínez-Figueroa, G. I., Nava-Navarro, V., Fernández-Rincón, C. A., Báez-Hernández, F. J., Mayo-Abarca, J. A., & Morales-Nieto, A. Conocimientos y actitudes de madres mexicanas en la no aceptación de la vacuna del virus del papiloma humano. *MedUNAB*, 2023; 26(3): 379-389. DOI: [10.29375/01237047.4370](https://doi.org/10.29375/01237047.4370)
- Patiño Huamantla, Y., & Vilcahuaman Valverde, P. F. Nivel de conocimiento y actitud sobre la vacuna contra el VPH en padres de estudiantes de una Institución Educativa Huancayo-2023, 2024. Disponible en: <https://acortar.link/VaZX4Z>
- Alshehri, M. A., Fahim, W. A., & Alsaigh, R. R. The association between parents' knowledge about human

- papillomavirus and their intention to vaccinate their daughters: a cross-sectional study. *Cureus*, 2023; 15(11). DOI: [10.7759/cureus.48600](https://doi.org/10.7759/cureus.48600)
24. Bisset, A. M., Pérez, N. A. A., Castillo, M. P., Bayeau, A. A. M., & Ramos, B. C. Eficacia de la intervención educativa sobre el conocimiento del cáncer cérvicouterino. *Acta Médica del Centro*, 2029; 13(4): 552-561. Disponible en: <https://acortar.link/F8n2w5>
 25. Matos, L. F. S. F. D., Campelo, G. S., Silva, A. S. D., Andrade, R. L. D. P., Santos, E. M. D., Mendez, R. D. R., ... & Wysocki, A. D. Conocimiento y actitudes de padres de niños/adolescentes sobre el virus del papiloma humano: estudio transversal. *Acta Paulista de Enfermagem*, 2022; 35: eAPE01326. DOI: 10.37689/actape/2022ao013266
 26. Babi, A., Issa, T., Issanov, A., Akhanova, S., Udalova, N., Koktova, S., ... y Aimagambetova, G. Conocimientos y actitudes de las madres hacia la vacunación contra el VPH: Un estudio transversal en Kazajistán. *Women's Health*, 2023; 19. DOI: [10.1177/17455057231172355](https://doi.org/10.1177/17455057231172355)
 27. Chaupis-Zevallos, J., Ramirez-Angel, F., Dámaso-Mata, B., Panduro-Correa, V., Rodríguez-Morales, A. J., & Arteaga-Livias, K. Factores asociados a la aceptabilidad de la vacuna contra el virus del papiloma humano, Huánuco, Perú. *Revista chilena de infectología*, 2020; 37(6): 694-700. DOI: [10.4067/S0716-10182020000600694](https://doi.org/10.4067/S0716-10182020000600694)
 28. Munguia-Daza, F., & Huaranga-Santiago, E. Aceptación de la vacuna contra el virus del papiloma humano en padres de familia de niñas de primaria. Huánuco, 2017. *Revista Peruana de Investigación en Salud*, 2019; 3(2): 62-67. DOI: [10.35839/repis.3.2.261](https://doi.org/10.35839/repis.3.2.261)
 29. Yarleque Ramirez, A. N. Actitud frente a la vacuna del virus del papiloma humano en padres de familia de una institución educativa, Trujillo 2022. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12692/109755>
 30. Santiago, C. L., Gutiérrez, S. B., Martínez, M. S., Ormeño, A. B., Donoso, E. C. M., & Galán, K. C. Programa de Salud para la prevención del Virus del Papiloma Humano (VPH). *Revista Sanitaria de Investigación*, 2023; 4(3): 56. Disponible en: <https://zaguan.unizar.es/record/32053/files/TAZ-TFG-2015-633.pdf>
 31. Adrianzen Peralta, A. L., Villalobos Popuche, V. A., & Lloclla Gonzales, H. Correlación entre el nivel de conocimiento y la actitud frente a la vacuna contra el virus del papiloma humano en estudiantes de secundaria. *Horizonte Médico (Lima)*, 2022; 22(4). DOI: [10.24265/horizmed.2022.v22n4.08](https://doi.org/10.24265/horizmed.2022.v22n4.08)
 32. Sánchez Mendoza, R. D., Orozco Gómez, C., Amaro Hinojosa, M. D., & Jiménez Vázquez, V. Conocimiento, creencias y aceptabilidad de la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano en padres de Chihuahua, México. *Revista Cuidarte*, 2023; 14(3). DOI: [10.15649/cuidarte.3160](https://doi.org/10.15649/cuidarte.3160)
 33. García, FJ Á., Ortega, MJC, Aldeán, J. Á., Garcés-Sánchez, M., Sánchez, NG, Llanos, EG, ... & Comité Asesor de Vacunas de la Asociación Española de Pediatría. Calendario de vacunación de la Asociación Española de Pediatría: recomendaciones 2021. *Anales de Pediatría (Edición en inglés)*, 2021; 94 (1): 53-e1. DOI: [10.1016/j.anpedi.2020.10.002](https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2020.10.002)