

Aceptación de la vacuna contra el virus del papiloma humano en padres de familia de niñas de primaria. Huánuco, 2017

Acceptance of the vaccine against human papilloma virus in parents of primary girls. Huánuco, 2017

Francis Munguia-Daza^{1,a,*}, Erick Huaranga-Santiago^{1,a}

Abstract

Objective: To determine the existence of a relationship between knowledge, attitude and perception of benefit on the acceptance of the vaccine against the human papilloma virus of the parents of girls of the 5th year of primary school. **Methods:** Descriptive cross-sectional, analytical design, consisting of 93 parents. The relationship between knowledge, attitude and psychological factor on the acceptance of the vaccine against the human papillomavirus is described, for which the Likert scale was used for attitude. It was evaluated by chi squared, for the study variables, SPSS.V15 was used. **Results:** It was found that 82.8% of the parents were female. The level of adequate knowledge of the parents was 77.42%, with a predominance of the indifferent attitude 55.9%, with a perception of positive benefit of 81.7%. A significant relationship was found between the level of knowledge $p = 0.001$ $RR = 0.680$ [IC95%: 0.400-0.924], attitude $p = 0.002$, orientation $p = 0.029$ $RR = 1.27$ [IC95%: 1.016-1.588] with the Acceptance of the vaccine against the human papillomavirus. **Conclusion:** Most of the parents surveyed know about the vaccine against the Human Papillomavirus, its effectiveness, its importance, the adverse effects and the doses of the vaccine. Finally, there is a relationship between knowledge, attitude and orientation regarding the acceptance of the vaccine against human papillomavirus.

Keywords: Knowledge, Attitude, Vaccines, Papillomavirus. (Mesh source NLM).

Resumen

Objetivo: Determinar la existencia de relación entre conocimientos, actitud y percepción de beneficio sobre la aceptación de la vacuna contra el virus papiloma humano de los padres de familia de niñas del 5º año de primaria. **Métodos:** Diseño descriptivo de corte transversal, analítico, constituido por 93 padres de familia. Se describe la relación entre conocimiento, actitud y factor psicológico sobre la aceptación de la vacuna contra el virus del papiloma humano, para lo cual se utilizó la escala de Likert para la actitud. Se evaluó mediante χ^2 , para las variables de estudio, se empleó SPSS.V15. **Resultados:** Se encontró que un 82,8% de los padres de familia eran de género femenino. El nivel de conocimiento adecuado de los padres de familia fue de 77,42%, con predominio de la actitud indiferente 55,9%, con una percepción de beneficio positiva de un 81,7%. Se encontró una relación significativa entre el nivel de conocimiento $p=0,001$ $RR=0,680$ [IC95%: 0,400-0,924], la actitud $p=0,002$, orientación $p=0,029$ $RR=1,27$ [IC95%: 1,016-1,588] con la aceptación de la vacuna contra el virus del papiloma humano. **Conclusión:** La mayoría de los padres de familia encuestados conocen acerca de la vacuna contra el virus del Papiloma Humano, su efectividad, su importancia, los efectos adversos y las dosis de la vacuna. Finalmente existe una relación entre el conocimiento la actitud y la orientación respecto a la aceptación de la vacuna contra el virus del papiloma humano.

Palabras clave: Conocimiento, Actitud, Vacuna, Papiloma virus (DECS fuente Bireme).

¹Hospital Regional Hermilio Valdizán Medrano, Huánuco, Perú

*Médico cirujano

ORCID:

<https://orcid.org/0000-0001-9636-1238>

Correspondencia a:

Francis Munguia Daza
Dirección: Av. Universitaria 660.
Pillcomarca-Huánuco
Email: munguia007_7@hotmail.com

Fecha de recepción: 05 de noviembre de 2018

Fecha de aprobación: 01 de marzo de 2019

Citar como: 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. Rev Peru Investig Salud. 2019;3(2): 62-67



2616-6097/©2018. Revista Peruana de Investigación en Salud. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC-BY (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0>). Permite copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato. Usted debe dar crédito de manera adecuada, brindar un enlace a la licencia, e indicar si se han realizado cambios.

Introducción

El cáncer de cuello uterino, segundo cáncer de la mujer en el mundo, es responsable de unos 250.000 fallecimientos al año a escala mundial (1). Según la incidencia y mortalidad 2010-2012 del Registro de Cáncer de Lima Metropolitana del INEN, el cáncer de cuello uterino fue el segundo más frecuente, se registraron 3163 casos nuevos y una tasa de incidencia estandarizada de 21,1 casos por 100 000 mujeres, asimismo el cáncer de cuello de útero representó el 9,6% de las neoplasias malignas en mujeres (2).

Estas cifras verdaderamente alarmantes determinaron que las autoridades sanitarias tomaran las medidas necesarias para afrontar esta problemática de salud pública, mediante la introducción de la vacuna contra el virus del

Papiloma Humano en el Esquema Nacional de Vacunación peruano en el 2011(3). El propósito fundamental de la vacunación es prevenir la infección por el virus del Papiloma Humano, el cual es responsable del Cáncer de Cuello Uterino, verrugas genitales y otros tipos de cáncer frecuentes en regiones genitales, asimismo reducir la incidencia de la morbilidad y mortalidad por Cáncer de Cuello Uterino en el país. En tal sentido la aplicación de la vacuna se administra en niñas y adolescentes (mujeres) del 5º y 6º grado de primaria regular de Instituciones Educativas Públicas y Privadas, o niñas entre 9 y 13 años, 11 meses y 29 días, antes del inicio de la actividad sexual, siendo esta actividad considerada dentro del componente uno de la evaluación integral del Plan de Salud Escolar (4).

En razón a lo mencionado anteriormente el rol del médico está encaminado a la disminución

de la morbimortalidad por Cáncer de Cuello Uterino, vigilancia, prevención y a la promoción de la salud mediante la educación y el fomento de los conocimientos y el desarrollo de prácticas saludables en las personas y en la comunidad, garantizando intimidad, confidencialidad, confianza y sensibilidad a la hora de abordar y discutir asuntos personales, en particular los relacionados con la sexualidad y la prevención de enfermedades de transmisión sexual, como la infección del virus del Papiloma Humano evitando que se popularicen falsas ideas. Sin embargo, estas intervenciones pueden fallar cuando la población objetivo no es consciente del riesgo de padecer cáncer de cuello uterino y que es una enfermedad que puede prevenirse vacunándose oportunamente (5). Las poblaciones con un reconocimiento del virus del Papiloma Humano como agente causal de cáncer cervical podrían tener una mayor disposición a participar de los programas orientados a prevenir este cáncer.

El presente estudio tiene como objetivo determinar los conocimientos, actitudes y factor psicológico de los padres de familia de las adolescentes hacia la vacuna contra el virus del Papiloma Humano, a razón de ser los responsables directos de la autorización de la administración de la vacuna contra dicho virus en las adolescentes.

Materiales y métodos

Se realizó un estudio de tipo transversal analítico, en la Institución Educativa Gran Unidad Escolar Leoncio Prado Huánuco-Perú 2017, en el periodo de agosto a diciembre del 2017.

Se excluyeron a padres de las alumnas del quinto grado primaria que no acepten participar en el estudio. Alumnas del quinto grado de primaria que no se administraron la segunda dosis de la vacuna contra el Virus Papiloma Humano.

La población de alumnas del quinto grado de primaria de la Institución Educativa Gran Unidad Escolar Leoncio Prado Huánuco consta con un total 102 alumnos.

De acuerdo a la fórmula para el tamaño muestral en población definida se obtiene como muestra a 81 alumnas.

Técnicas de recolección y tratamiento de datos

Se utilizó un cuestionario de 42 preguntas aplicado como encuesta a los sujetos de nuestra población el cual fue sometido a validación por expertos en el tema.

El test de Likert desarrollado en el año 1951, es el método de fiabilidad más usado en psicometría y que indica si es que el diseño del instrumento evaluado tiene el desempeño correcto en medir los parámetros de interés. Para nuestro cuestionario, se halló que existían dos preguntas con sus correspondientes pares que disminuían la confiabilidad del mismo. Se planificó re-escribirlas para su aplicación en la realización de nuestro proyecto.

Procesamiento y Análisis de Datos

El procesamiento de datos se realizará mediante la utilización de Excel de Microsoft; la presentación de los resultados se realizará mediante el uso de tablas y/o gráficos en el programa estadístico SPSS V15.

Para variables categóricas, los resultados son presentados en frecuencias absolutas y porcentuales, según el tipo de datos. Se utilizaron tablas de doble entrada para registrar posibles relaciones entre variables. Se utilizó inferencia estadística, para la comparación de las variables. Las variables clínico-epidemiológicas obtenidas de la Ficha de datos. Se investigaron posibles relaciones que se puedan establecer en base a los resultados obtenidos durante la investigación. Se utilizó la prueba de Chi Cuadrado para relacionar las variables cualitativas. El nivel de significación utilizado fue $\alpha = 0.05$; esto es, toda vez que p sea menor que 0.05, el resultado se consideró estadísticamente significativo.

Resultados

El número de participantes del estudio incluyeron 93 padres de familia de la Institución Educativa Gran Unidad Escolar Leoncio.

En cuanto a la orientación del padre de familia en relación a la vacuna contra el virus del papiloma humano se obtuvo que un 51.6% (48) recibieron orientación, un 72% (67) recibieron la vacuna. El nivel de conocimiento de los padres de familia en relación a la vacuna contra el virus del papiloma humano fue adecuado en un 77.42% (72); la actitud de los padres de familia en relación a la vacuna contra el virus del papiloma humano fue favorable en un 24.7% (23), fue indiferente en un 55.9% (52), fue desfavorable en un 19.4% (18). El resto de características pueden observarse en la tabla 1.

En cuanto al análisis bivariado encontramos que el nivel de conocimiento y la actitud hacia la vacuna resultaron significativas con la aceptación de la vacuna. El resto del análisis puede observarse en la tabla 2.

Tabla 1. Características demográficas de padres de familia, Institución Educativa Gran Unidad Escolar Leoncio Prado, 2017

Característica	Frecuencia	Porcentaje
Género		
Masculino	16	17,2%
Femenino	77	82,8%
Grado de Instrucción		
Primaria Completa	5	5,4%
Primaria Incompleta	9	9,7%
Secundaria Completa	31	33,3%
Secundaria Incompleta	15	16,1%
Superior	33	35,5%
Ocupación		
Independiente	54	58,1%
Dependiente	24	25,8%
Ninguna	15	16,1%
Recibió Orientación		
Si	48	51,6%
No	45	48,4%
Edad		
$X \pm DS$	37,76 \pm 7,6	

Tabla 2. Análisis Bivariado entre aceptación de vacuna para VPH entre padres de familia Institución Educativa Gran Unidad Escolar Leoncio Prado, 2017

Característica	Aceptación de la Vacuna				p	RR	IC 95%	
	Si	%	No	%			Inferior	Superior
Nivel de conocimiento								
Deficiente	11	95,3%	10	4,7%	0,001 ^{&}	0,608	0,400	0,924
Adecuado	62	94,0%	10	6,0%				
Actitudes								
Desfavorable	10	55,6%	8	44,4%	0,002 ^{&}			
Indiferente	40	76,9%	12	23,1%				
Favorable	23	100,0%	0	0,0%				
Percepción de Beneficio								
No	12	70,6%	5	29,4%	0,380 ^{&}	0,879	0,635	1.219
Si	61	80,3%	15	19,7%				
Género								
Femenino	61	79,2%	16	20,8%	0,708 ^{&}	1.056	0,778	1.433
Masculino	12	75,0%	4	25,0%				
Grado de Instrucción								
Primaria Completa	4	80,0%	1	20,0%	0,231 ^{&}			
Primaria Incompleta	6	66,7%	3	33,3%				
Secundaria Completa	25	80,6%	6	19,4%				
Secundaria Incompleta	9	60,0%	6	40,0%				
Superior	29	87,9%	4	12,1%				
Ocupación								
Independiente	41	75,9%	13	24,1%	0,754 ^{&}			
Dependiente	20	83,3%	4	16,7%				
Ninguna	12	80,0%	3	20,0%				
Recibió Orientación								
Si	42	87,5%	6	12,5%	0,029 ^{&}	1,27	1.016	1.588
No	31	68,9%	14	31,1%				
Edad								
Frecuencia	73	78,49%	20	21,51%	0,155 ^U			
Media	37,08		40,25					

&: Chi cuadrado

U: U de Mann Whitney

Discusión

El cáncer de cuello uterino constituye uno de los tumores malignos ginecológicos más frecuentes en todo el mundo. (6) Esta enfermedad se define como una alteración celular que se origina en el epitelio del cuello del útero y que se manifiesta inicialmente a través de las lesiones, habitualmente de lenta y progresiva evolución en el tiempo, que se suceden generalmente en estadios. Aproximadamente casi el 100% de los tumores están relacionados con el virus del papiloma humano de alto riesgo oncogénico, siendo del tipo 16 y 18. (7)

Se ha demostrado que la mayoría de las mujeres sexualmente activas han contraído la infección en algún momento de su vida, principalmente durante la etapa de la adolescencia. (8) Por lo cual la introducción de la vacuna contra el virus del papiloma humano en el Esquema Nacional de Vacunación Peruano abre un promisorio capítulo sobre la prevención primaria de esta enfermedad. (9)

Sin embargo los últimos registros estadísticos a nivel nacional demuestran que las coberturas alcanzadas son bajas, estos resultados se evidencian en la investigación realizada por la Asociación Voces Ciudadanas, cuyo título es "Cobertura histórica vacunación Contra el VPH según región de salud en el Perú, 2011-2015", del año 2016, en donde refieren que las bajas coberturas obtenidas desde los años 2011 al 2015 reducen la probabilidad de combatir el cáncer cérvicouterino, incluso hasta las verrugas genitales contra las cuales brinda protección la vacuna tetravalente (GARDASIL) empleada por el Ministerio de Salud actualmente. (10)

Relacionado a lo expuesto el rol que desempeña el médico, esencial, dinámico que fluye con énfasis tanto en los establecimientos de salud como en las instituciones educativas y comunidades. (11) En su función como educador y promotor de conocimientos, consiente de los índices de prevalencia del Cáncer Cervicouterino, sus principales factores de riesgo, las medidas de prevención principalmente la importancia de la vacunación contra el virus del Papiloma Humano en las

adolescentes, en su reto de lograr que los padres de familia muestren actitudes de aceptación ante la aplicación de la vacuna en las instituciones tanto de salud como educativas. Haciendo eco de lo que al respecto refería Nola Pender: "hay que promover la vida saludable que es primordial antes que los cuidados porque de ese modo hay menos gente enferma, se gastan menos recursos, se le da independencia a la gente y se mejora hacia el futuro". (12)

Los resultados en el presente trabajo de investigación evidencian que la mayoría de padres de familia de las niñas conocen sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano, resultados que son similares a los obtenidos por Sánchez Anguiano Luis Francisco, Lechuga Quiñones Angélica María, Milla Villeda Reinaldo Humberto y Lares Bayona Edgar Felipe, en el cual las madres de familias encuestadas tenían conocimiento acerca de la vacuna contra el virus del papiloma humano y aceptaron la aplicación de la vacuna a sus hijas. (13) En tal sentido es importante rescatar que los conocimientos pueden o no garantizar una conducta adecuada, pero son esenciales para que la persona adopte o modifique una determinada conducta, brindándole un significado a las actitudes. (14) Por lo que es necesario resaltar que el grado de conocimiento de la vacuna es un factor que orienta a una toma de decisiones reflejadas en la aceptación de la administración.

Así mismo en relación a los conocimientos generales: Concepto, efectividad e importancia de la vacuna que tienen los padres de familia, en su mayoría conocen sobre el concepto de la vacuna, sin embargo de igual modo existen padres de familia que no conocen sobre su efectividad e importancia de la vacunación contra el virus del papiloma humano en las niñas. Además en relación a los conocimientos sobre la aplicación de la vacuna contra el virus del papiloma humano: Edad de aplicación, dosis, lugar de aplicación y efectos adversos de la vacuna que tienen los padres de familia, en su mayoría conocen acerca de la edad y el lugar de administración de la vacuna contra el virus del papiloma humano, sin embargo en su mayoría no conocen sobre los efectos adversos y el número de dosis necesarias de la vacuna para la protección total de la adolescente

contra el virus del Papiloma Humano.(15)

Estos resultados coinciden con los de Morales M, Marytha quien menciona que los padres de familia asocian al cáncer de cuello uterino como una enfermedad grave y mortal de manera general sin embargo existen barreras para la vacunación por el desconocimiento siendo una de las principales la posibilidad de efectos secundarios, la incorporación de la vacuna nueva al calendario originando un temor durante la aplicación, quedando demostrado que es importante fortalecer el conocimiento que tienen los padres de familia para lograr mayor aceptación de la misma. (16)

En relación a ello, la presente investigación demuestra que la labor que viene desarrollando el profesional médico en su rol educador, como medida eficaz para la prevención del cáncer cervicouterino en las instituciones educativas y en la comunidad, a pesar de los esfuerzos realizados, probablemente no alcance el objetivo principal de sensibilizar a la población. (17) En relación a las actitudes que asumen los padres de familia de las adolescentes hacia la aplicación de la vacuna contra el virus del papiloma humano, la mayoría tienen una actitud de indiferencia, sin embargo si consideramos que la indiferencia es una forma de rechazo pasivo tendríamos que la mayoría de padres de familia tienen una actitud de rechazo hacia la aplicación de la vacuna contra el virus del Papiloma Humano.(18)

Resultados que concuerdan con los hallados por Tafur C, Fiorella quien hallo una actitud frente a la vacuna contra el virus del papiloma humano de indiferencia por parte de las adolescentes encuestadas. Ella menciona que mientras las mujeres adolescentes estén mejor informadas sobre la vacuna contra el VPH, su conocimiento será alto y su actitud favorable, por ello es importante incrementar la promoción de la prevención primaria, para que los adolescentes estén conscientes de su participación en la diseminación del VPH y ejerzan con seguridad su sexualidad.(19)

Asimismo es necesario e importante promover en los padres de familia, acciones preventivas promocionales de la salud enfocadas en la disminución de la morbimortalidad del cáncer cervicouterino, sensibilizando con respecto a la

vacuna contra el virus del papiloma humano, logrando cambiar de ese modo una actitud de indiferencia por una actitud de aceptación evidenciada en la aprobación y firma del consentimiento informado, que es proporcionado dentro de las instituciones educativas en coordinación con los centros de salud de la jurisdicción.(20)

Referencias bibliográficas

1. Perú, Ministerio de salud, Dirección General de Intervenciones Estratégicas en Salud Pública. Dirección de Prevención y control del Cáncer. Guía de práctica clínica para la prevención y manejo del cáncer de cuello uterino .1a ed. Lima: Minsa; 2017.p .15.
2. H. Rakotomahenina H, C. Bonneau C, R. Ramanah R, R. Rouzier R, J.-L. Brun J, Riethmuller D, Epidemiología, prevención y detección precoz del cáncer de cuello uterino. EMC - Ginecología-Obstetricia.2016; 52(3):1-13.
3. Perú, Ministerio de salud, Dirección General de Intervenciones Estratégicas en Salud Pública. Norma técnica de salud que establece el esquema nacional de vacunación. Lima: Minsa; 2016.p.24
4. Lopez MS, Baker ES, Maza M, Fontes-Cintra G, Lopez A, Carvajal JM, et al. Cervical cancer prevention and treatment in Latin America. J Surg Oncol. 2017; 115(5):615-618.
5. Capote Negrin LG. Epidemiology of cervical cancer in Latin America. Ecancermedicalscience. 2015;9:577.
6. Luque JS, Opoku S, Ferris DG, Guevara Condor Huaman WS. Social network characteristics and cervical cancer screening among Quechua women in Andean Peru. BMC Public Health. 2016; 16:181.
7. Organización Mundial de la Salud. Control integral del cáncer cervicouterino: guía de prácticas esenciales .2a ed. Ginebra: OMS;2015.pp. 41-45.
8. Perú, Ministerio de salud, Dirección General de Intervenciones Estratégicas en Salud Pública. Vacuna contra el VPH en el Perú: Resumen de la experiencia y evaluación del proyecto piloto de la vacuna contra el VPH en el Perú. Lima: Minsa; 2009.p.3.
9. Perú, Vocesciudadanas. Cobertura histórica vacunación contra el VPH según región de salud . Perú 2011 - 2015 . Lima :

- Voces ciudadanas; 2016.
10. Sánchez Anguiano LF, Lechuga Quiñones AM, Milla Villeda RH, Lares Bayona EF. Conocimiento y aceptación de la vacuna contra el virus del papiloma humano entre madres de estudiantes de la ciudad de Durango, México. *Ginecol Obstet Mex.* 2013; 81 (02): 77-85.
 11. Portero Alonso A, Alguacil Ramos A.M, Martín Ivorra R, Pastor-Villalba E, LluchRodrigo J.A. Conocimientos, creencias y actitudes de los adolescentes sobre la vacuna del virus del papiloma humano en la Comunidad Valenciana. *VACUNAS.* 2012;13(1):7-14.
 12. Padilla Bernáldez J. Actualización en el virus del papiloma humano. *FMC.* 2014; 21(2):72-73.
 13. Caballero Pérez P, Tuells J, Rementería J, Nolasco A, Navarro-López V, Arístegui J. Aceptabilidad de la vacuna contra el VPH en estudiantes universitarios españoles durante la etapa pre-vacunal: un estudio transversal. *Rev Esp Quimioter.* 2015;28(1): 21-28.
 14. Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Guía de práctica Clínica del Cáncer de Cuello Uterino, Perú, 2011.
 15. Organización Mundial De la Salud, Papiloma virus humanos (PVH) y cáncer cervicouterino, 2015.
 16. Voces ciudadanas, Cobertura histórica vacunación contra el VPH Según región de salud Perú 2011-2015, Lima, 2016.
 17. Aristizábal Hoyos Gladis Patricia, Blanco Borjas Dolly Marlene, Sánchez Ramos Araceli, Ostiguín Meléndez Rosa María, El modelo de promoción de la salud de Nola Pender. Una reflexión en torno a su comprensión, Universidad Nacional autónoma de México, 2011.
 18. Sánchez Anguiano Luis Francisco, Lechuga Angélica María, Milla Villeda Reinaldo Humberto, Lares Edgar Felipe, Conocimiento y aceptación de la vacuna contra el virus del papiloma humano entre madres de estudiantes de la ciudad de Durango, Tesis, 2013.
 19. Morales Marytha. Factores psicosociales que influyen en la aceptación de la vacunación contra el virus papiloma humano en padres de familia de escolares de la IE. Héroes de San Juan, Tesis, Perú, 2013.
 20. Tafur Fiorella. Conocimiento y actitud frente a la vacuna contra el virus del papiloma humano en mujeres adolescentes del 5° año deprimaria, Tesis, Perú, 2013.