



## Nivel de aceptación de la vacuna contra el virus del papiloma

### Acceptance level of the papillomavirus vaccine

Melba E. Narváez Jaramillo<sup>1</sup>, Mayra A. Guerrero Ayala<sup>1</sup>, Dannya A. Flores Jurado, Olga Mireya A. Pico

Universidad Regional Autónoma de los Andes (UNIANDES-Tulcán). Ecuador.

Emails: [melbyn0909@gmail.com](mailto:melbyn0909@gmail.com); [mayraguerrero1982@yahoo.es](mailto:mayraguerrero1982@yahoo.es); [chugatania5@gmail.com](mailto:chugatania5@gmail.com); [alonzoolga2@gmail.com](mailto:alonzoolga2@gmail.com)

#### Resumen

Este artículo se realiza al haber identificado baja aceptación de la vacuna contra el Virus del papiloma humano-HPV, ilustra el nivel de aceptación de la vacuna del HPV en los padres de familia de las niñas de entre 9 y 11 años de edad y generar información que contribuirá a orientar la promoción de salud. Es un estudio de tipo bibliográfica, descriptiva, de campo, transversal, de modalidad cuantitativa por los indicadores que muestran dicha investigación y cualitativa al identificar características importantes de los factores relacionados con la no aceptación a la vacuna HPV, se utilizó la encuesta como técnica de estudio. Se incluye en la investigación al 100 % de la población objetivo en el lugar de aplicación. Resultado de la investigación se muestra la realidad percibida en la población sobre la vacuna, como el temor a efectos secundarios, la infertilidad, desarrollar alguna infección relacionada, muertes relacionados con la vacuna, siendo claro la poca información recibida por la población sobre la vacuna, los padres de familia no tenían suficientes conocimientos e información sobre la relación con el cáncer cérvico uterino y la vacuna creando barreras que dificultaban acceder a su consentimiento y aceptación. Los resultados del estudio permiten aseverar que la información es la base fundamental de las acciones de prevención en salud, permite informar que su único propósito de administración es para inmunizar contra las infecciones provocadas por el HPV y así disminuir la incidencia de cáncer de cuello uterino por HPV a futuro.

**Palabras clave:** vacuna, virus papiloma humano, inmunizar, infección, prevención.

#### Abstract

This article is made to have identified low acceptance of the HPV-HPV vaccine, illustrates the level of acceptance of the HPV vaccine in the parents of girls between 9 and 11 years of age and generate information that will help guide health promotion. It is a bibliographic, descriptive, field, cross-sectional study of quantitative modality by the indicators that show this research and qualitative by identifying important characteristics of the factors related to the non-acceptance of the HPV vaccine, the survey was used as a technique of study. 100% of the target population is included in the research at the site of application. Result of the investigation shows the reality perceived in the population about the vaccine, such as the fear of side effects, infertility, develop some related infection, deaths related to the vaccine, being clear the little information received by the population about the vaccine, parents did not have enough knowledge and information about the relationship with cervical cancer and the vaccine creating barriers that made it difficult to access their consent and acceptance. The results of the study make it possible to assert that information is the fundamental basis of prevention actions in health, allows to report that its sole purpose of administration is to immunize against infections caused by HPV and thus decrease the incidence of cervical cancer by HPV in the future.

**Keywords:** vaccine; human papillomavirus; immunize; infection; prevention.

#### 1. Introducción

Según la Organización Mundial de la Salud–OMS (2018) el Virus del Papiloma Humano (VPH) es una de las causas consideradas más importantes de la morbilidad y mortalidad humana y está asociada a la actividad sexual. El VPH causa cáncer de cuello de útero, ocupa el cuarto lugar entre los tipos más comunes de cáncer que afectan a mujeres, con un número estimado de 266 000 muertes y unos 528 000 nuevos

casos en 2012. La gran mayoría (alrededor del 85%) de esas muertes se produjeron en las regiones menos desarrolladas, donde es el causante de casi el 12% de todos los cánceres femeninos. Algunos países han empezado a vacunar a los niños, dado que la vacuna previene distintos tipos de cáncer genital tanto en hombres como en mujeres; además, una de las dos vacunas disponibles también previene las verrugas genitales en ambos sexos. La OMS recomienda que se vacune a las niñas de edades comprendidas entre los 9 y los 13 años, ya que esta es la medida de salud pública más costo eficaz contra el CCU.

MINSA- Perú (2009) en informe del estudio “Resumen de la Experiencia y Evaluación del proyecto piloto de la vacuna HPV en el Perú” evaluó la aceptabilidad a través del estudio de casos para determinar las condiciones y contextos que rodearon la decisión de vacunar y de los factores determinantes en relación con la aceptación de la vacuna contra el VPH. Los procesos de toma de decisiones de los padres de familia y de las niñas concernientes a la vacunación contra el VPH fueron diversos y complejos en los casos estudiados durante la evaluación del programa. Los casos sugieren que la toma de decisiones no es necesariamente un proceso lineal, sino un proceso que varía en respuesta a las inquietudes y dudas acerca de los efectos y objetivos de la vacuna contra el VPH. Los estudios realizados a estos casos resaltaron dos etapas en la decisión con respecto a la vacunación contra el VPH. Los padres de familia de rechazar la vacunación Contra el VPH debido a las inquietudes concernientes al requisito de autorización firmado y a los efectos adversos en Las niñas. Los esfuerzos educativos de los maestros y personal de salud, y la información recopilada independientemente por los padres de familia y las niñas, lo cual originó que la mayoría de los padres de familia y las niñas aceptasen la vacunación contra el VPH.

En Colombia un estudio realizado por Wiesner. C (2013), titulado “Aceptabilidad de la vacuna contra el Virus Papiloma Humano en padres de adolescentes”, con el objetivo de determinar la aceptabilidad que tienen los padres hacia la vacuna VPH, tuvo como resultado que la aceptabilidad de la vacuna varía en relación con el contexto sociocultural y educativo y promover la vacuna para prevenir una infección de transmisión sexual en niñas muy jóvenes (< 12 años) puede generar obstáculos para su aceptabilidad, se recomienda promoverla para prevención de cáncer de cuello uterino.

El objetivo de la investigación es identificar el nivel de aceptación de la vacuna del HPV en los padres de familia de las niñas de entre 9 y 11 años de edad en escuela fiscal de la ciudad de Tulcán “Bolívar” y generar información que contribuirá a orientar acciones para lograr una mayor cobertura de vacunación y por proteger a través de la inmunización a mayor población contra esta enfermedad y consecuentemente contribuir a mejorar las condiciones de salud de la población.

## **2. Métodos**

Es una investigación de modalidad cuantitativa por los indicadores que muestran dicha investigación y cualitativa porque permitió realizar un análisis de los conocimientos e información q poseen los padres de familia acerca de la vacuna e identificar los elementos y factores que influyen en la aceptación o no aceptación de la vacuna contra el virus del papiloma humano en sus hijas.

Es una investigación de tipo descriptivo, se identifica las características y la relación que existe entre el contexto sociocultural y educativo en los padres de familia acerca de la vacuna contra el virus del papiloma humano y sus elementos críticos que influyen para su aceptación.

Se utilizó también la investigación bibliográfica, para esta investigación el sustento teórico es producto de la revisión y análisis de textos afines al tema y bases científicas recopiladas a través de libros, revistas y artículos de páginas web las cuales fueron empleadas para ampliar los conocimientos y sustentar la teoría, de campo al verificar el problema del nivel de aceptación de la vacuna HPV en el estudio de campo aplicado.

Dentro de los métodos teóricos usados fue el histórico lógico, en la revisión de datos bibliográficos de la vacuna contra el virus del papiloma humano y el surgimiento de esta en el campo de la salud, analítico sintético aplicado en la revisión y análisis de la información recabada en la investigación haciendo posible la verificación de la realidad y la comprensión de todo el problema. De los métodos empíricos los usados fueron la observación científica utilizando el diagnóstico del problema, al observar e indagar sobre la aceptación de la vacuna HPV; recolección de información al aplicar el instrumento de investigación de campo. El método **Sistémico**: Este método es uno de los más importantes ya que está centrado en la relación existente tanto entre el problema de investigación el objetivo y la idea a defender con las cuales se fue desarrollando la investigación mediante un sistema ordenado y lógico.

Dentro de los métodos empíricos se utilizó el análisis documental, utilizado para la recolección de datos a través de diferentes fuentes bibliográficas y bases teóricas, así como el análisis de la información recopilada a través de la encuesta aplicada, para obtener una información real acerca de la recolección de la vacuna desde su introducción a la Estrategia Sanitaria Nacional de Inmunizaciones hasta la actualidad.

La población universo corresponde a las 86 padres de familia de la Institución de estudio, la muestra corresponde al mismo universo, se intervino al 100% de padres de familia de la población objetivo de la Unidad Educativa Fiscal “Bolívar” de la ciudad de Tulcán, por el número de la población no se realiza cálculo de muestra.

En la investigación de campo, la técnica empleada fue la encuesta misma que tiene como propósito de obtener información válida y confiable para diagnosticar la situación actual del nivel de conocimientos y acogida de la vacuna contra el virus del papiloma humano y con el mismo nos facilitó la evaluación de resultados por medios estadísticos, con el instrumento un cuestionario de 11 preguntas entre preguntas abiertas y cerradas con terminología adecuada al contexto y comprensión del tema de estudio.

El método utilizado para el procesamiento estadístico de los resultados de la investigación fue el Epi Info, programa de microcomputadora para manejar datos en formato de cuestionario y para organizar los resultados en texto que puede formar parte de informes escritos, método fácil de aplicación y recomendado en el procesamiento de información de salud.

Variables identificadas, la dependiente para el estudio es el nivel de aceptación de la vacuna HPV, la independiente para el estudio es los factores que inciden en el nivel de aceptación de la vacuna HPV.

### 3. Resultados

De la investigación realizada se ha identificado las variables más relevantes que muestran la realidad del problema estudiado en las niñas de una La Unidad Educativa Bolívar de la ciudad de Tulcán.

Tabla 1: Personas que dan respuesta a la encuesta

Variable	Nº	Porcentaje
Madre	70	81
Padre	12	14
Otros	4	5
Total	86	100

Fuente: Encuesta

En la investigación se determinó según las respuestas de los investigados que el 81% de las investigadas son madres, el resultado se relaciona con la cultura y roles familiares que la madre es la persona que se encarga mayoritariamente del cuidado de su hija en cuanto a salud se refiere, muy pocas ocasiones los padres y otros familiares lo hacen en ausencia de uno de los dos progenitores.

Tabla 2: Conoce la Infección HPV

Variable	Nº	Porcentaje
Si conoce	14	16
Poco	10	12
No conoce	62	72
Total	86	100

**Fuente:** Encuesta

El 72% no tienen conocimiento sobre la vacuna y el Virus del Papiloma Humano, significativo porcentaje de desconocimiento sobre el virus del papiloma humano y su acción perniciosa para la salud de sus hijas.

Tabla 3: Conoce sobre qué protege la vacuna HPV

Variable	Nº	Porcentaje
SI	14	16
NO	72	84
Total	86	100

**Fuente:** Encuesta

De los padres de familia investigados el 84% indican que no poseen conocimientos claros acerca de la protección y beneficios que tiene la vacuna contra el virus del papiloma humano, determinándose que los padres de familia no cuentan con una información completa sobre el virus del papiloma humano y su vacuna, muchos pueden haber escuchado, pero no conocen ampliamente todo lo que implica la infección causada por este virus, como factores de riesgo, formas de transmisión y su prevención a través de la administración de la vacuna contra el virus del papiloma humano.

Tabla 4: Conoce si el HPV tiene relación con el Cáncer Cérvico-uterino

Variable	Nº	Porcentaje
Si	18	21
No	68	79
Total	86	100%

**Fuente:** Encuesta

El 79% de los investigados desconoce que la infección causada por el virus del papiloma humano puede desarrollar cáncer de cuello uterino, no conocen sobre la infección por el virus del papiloma humano y su relación con el desarrollo de cáncer de cuello uterino, resultado que aporta a demostrar el desconocimiento y relacionar con la aceptación a la vacuna.

Tabla 5. Instrucción de los investigados

Variable	Nº	Porcentaje
Primaria	36	42
Secundaria	42	49
Superior	8	9
Total	86	100%

**Fuente:** Encuesta

Prevalece el nivel de estudio primario y secundario en la población investigada, el 49% tienen nivel de instrucción secundaria y el 42% nivel primaria, el nivel de estudios de los padres nos permite relacionar su nivel de conocimientos y su preparación con la aceptación de la vacuna contra el virus del papiloma humano.

Tabla 6: Autoriza administrar la vacuna HPV

Variable	Nº	Porcentaje
SI	12	14
NO	74	86
Total	86	100

Fuente: Encuesta

El 86% han referido no aceptar la vacuna HPV para administrada para sus hijas, ya que consideran que no es una vacuna debidamente probada y rechazan la vacuna por temor ya que puede causar efectos adversos y además consideran que es una edad muy temprana para la vacunación, tomando en cuenta que el rango de edad establecido en relación al inicio de la actividad sexual en nuestro país.

#### 4. Discusión

En la investigación se plantea la relación de la Vacuna HPV con la prevención del Cáncer Cérvico Uterino, dos vacunas que protegen contra los PVH 16 y 18, causantes del 70% de los casos de cáncer cérvico uterino OMS (2018). Las infecciones de trasmisión sexual aún siguen poco habladas en la población, como resultado de ello es que existe desconocimiento de dichas infecciones, cuando algunas de ellas como el HPV pueden ser prevenidas fácilmente con medidas como la Vacunación. El desconocimiento es evidente 72% desconocen sobre la infección, mostrando los padres de las niñas una actitud crítica frente al vacío de conocimientos y aun existiendo y demandando de la vacuna no está claro que la vacuna no es para tratar la infección por PVH ni enfermedades asociadas, como el cáncer, son para prevenir, resultado que se asemeja a estudios en otros países, un estudio realizado en Toronto, un 87 % de los estudiantes afirmó no haber escuchado sobre el VPH (Venezuela, 2009).

La infección genital por el virus del papiloma humano (VPH), que es la infección viral más común del aparato reproductor, provoca prácticamente todos los casos (el 99%) de cáncer de cuello uterino (OMS 2016). No existe estudios sobre el nivel de conocimiento de la relación entre el HPV y el Cáncer Cérvico Uterino, en el presente estudio el 79% desconocen sobre esta relación.

Se determina el desconocimiento sobre los beneficios de la vacuna en un 84% desconocen; los resultados de los ensayos clínicos muestran que ambas vacunas son seguras y muy eficaces en la prevención de la infección provocada por PVH 16 y 18 que son los causantes del 70% de los cánceres cérvico uterino, lo que posiblemente se deba al estilo de vida de las familias, que los mantiene aislados y desprovistos de información, lo cual demuestra que el desconocimiento y la falta de información es uno de los principales factores o barreras que pueden influir en la aceptación de la vacuna contra el virus del papiloma humano, OMS (2018). En investigación es sobre el tema se encontraron que solo el 10% de un total de 23.000 personas alguna vez es cucharon hablar sobre el virus. Comparando este con otro realizado la población femenina mostro un porcentaje escasamente mayor, acercándose al 25%, para los autores este escaso conocimiento pone en peligro el éxito de las campañas de prevención (Mendonza 2016), los resultados de estos estudios demuestran el desconocimiento global sobre el tema.

La población estudiada de 86 investigados de la población objetivo ha referido dudas sobre la edad de aplicación, considerando ser muy temprana; la OMS (2018) recomienda que se vacune a las niñas de edades comprendidas entre los 9 y los 13 años, ya que esta es la medida de salud pública más costo eficaz contra el cáncer cérvico uterino. Es necesario implementar otras medidas preventivas como: educar en materia de prácticas sexuales seguras y retrasar el inicio de la vida sexual; promover el uso de preservativos y suministrarlos a quienes ya hayan iniciado su vida sexual; advertir contra el consumo de tabaco, que a menudo comienza en la adolescencia y es un factor de riesgo importante de cáncer cérvico uterino y de otros tipos de cáncer; la circuncisión masculina.

Al contar con una estrategia valiosa de prevención de enfermedades como es a través de la vacunación, como un aspecto fundamental que se debe considerar en el servicio de salud y exigidamente ante la implementación de un producto nuevo, es la sensibilización y la comunicación a toda la población, a fin de tener una mejor respuesta de aceptación a la misma, propósito planteado por La OMS (2018)

La investigación realizada es a la vacuna introducida por el Ministerio de Salud Pública del País, institución pública rectora de la salud; de acuerdo a los estudios relacionados las vacunas contra el VPH conducirán a los responsables de los programas nacionales de inmunización a enfrentar las esferas, de connotación sociopolítica, de la salud sexual, la sexualidad de las adolescentes jóvenes y por ende la institución responsable de asegurar la aceptación con el único afán de garantizar la salud de la población con la prevención de enfermedades.

El Modelo de Atención Integral de Salud Familiar Comunitario e Intercultural (MAIS/FIC), basado en la promoción y prevención, ofrece una oportunidad para fortalecer la salud pública en general y las inmunizaciones en particular. El acceso y los logros en inmunización son un trazador de la implementación del modelo de salud, que demuestre su efectividad para llegar a toda la población, es decir si existe una baja aceptación a la vacuna HPV el modelo aún debe fortalecerse en su aplicación.

En el presente estudio la mayoría de padres de familia y familiares 86% no aceptan que se les administre la vacuna que previene la infección causada por el virus del papiloma humano, ya que consideran que no es una vacuna debidamente probada y rechazan la vacuna por temor ya que puede causar efectos adversos y además consideran que es una edad muy temprana para la vacunación, tomando en cuenta que el rango de edad establecido se debe al pronto inicio de la actividad sexual en nuestro país. En estudio Aceptación de la vacuna contra el virus del papiloma humano por parte de madres de hijas entre 9 y 13 años de edad (Melissa Karina Godoy Verdugo, 2013) el 89% de las madres aceptan la edad de vacunación de 9 a 13 años.

## **5. Conclusiones**

Los resultados de la investigación evidencian la baja aceptación por parte de los padres de familia de las niñas entre 9 a 11 años a la vacuna contra el HPV, consecuencia del desconocimiento, deficiente difusión de la vacuna y sus beneficios, siendo un componente importante de la promoción de salud la comunicación a la comunidad.

El Virus del papiloma humano al ser una de las enfermedades de transmisión sexual más comunes en la población y un factor predisponente al desarrollo del cáncer cérvico uterino en mujeres, se busca a través de la Estrategia Nacional de Inmunizaciones llegar a esta población en riesgo a través de la promoción de la vacuna contra el virus del Papiloma humano tomando como población a todas las niñas de 9 a 11 años de edad para inmunizar contra este virus y prevenir infecciones por este virus o el posterior desarrollo del cáncer cérvico uterino. Los responsables de los programas nacionales de inmunización se ven expuestos a enfrentar las esferas, de connotación sociopolítica, de la salud sexual, la sexualidad de las adolescentes jóvenes y por ende la institución responsable de asegurar la aceptación con el único afán de garantizar la salud de la población con la prevención de enfermedades.

El estudio permitió conocer a través de los instrumentos aplicados cuales son los factores psicosociales que en sí influyen en la aceptación o el rechazo a la vacuna que se administra a las niñas, concluyendo que los factores o barreras percibidas para la aceptación de la vacunación son el temor a la administración, los efectos secundarios de la vacuna y la severidad a largo plazo que esta vacuna les podría provocar.

## **Referencias**

- [1] Aguilar, G., Bahena, L., & Cruz, I. (2010). *Nivel de Aceptabilidad de la Vacuna del Virus del Papiloma Humano, de Colegio Marymount*. Recuperado de [http://acmor.org.mx/sites/default/files/Proyecto VPH.pdf](http://acmor.org.mx/sites/default/files/Proyecto_VPH.pdf).
- [2] Aranda, C., (2010). *Vacunas contra el Virus del Papiloma Humano*. Mexico: Editorial Ideogramma.
- [3] Bermúdez, M., (2012). *Virus del papiloma humano (VPH)*. Madrid:
- [4] Exlibris.
- [5] Castro A., (2013). *Virus del Papiloma Humano*. *Revista Médica de Costa Rica y Centroamérica*.
- [6] Carme, B. (2011). *Seguridad de la vacuna del papiloma humano*. España.
- [7] Colposcopia, S. E. (2013). *Declaración sobre la Implementación de la Vacuna contra el VPH en Ecuador*.
- [8] Eiji Yoshioka (2012) "Aceptación de la vacunación y las actitudes hacia el virus del papiloma humano en las madres de las adolescentes japonesas". Japón.

- [9] Fajardo, M. (2014). Red Latinoamericana de Información Científico Técnico en Vacunas. Obtenido de <http://www.bvv.sld.cu/ibv/?pg=ci2&r=cit>. Consultado el: 13/10/2016.
- [10] Glaxo Smith Kline. (2013). Ficha Técnica Cervarix. Recuperado de <http://publico.gsk.es/productos/cervarix.html>.
- [11] Gwendolin A, (2009), Nivel de Aceptabilidad de la Vacuna del Papiloma Humano (VPH) en Madres e Hijas de un colegio Privado del estado de Morelos. México
- [12] Instituto Nacional del Cáncer. (2012). *Cáncer de Cuello Uterino*. Recuperado de: <http://www.cancer.gov/espanol/tipos/cuellos-uterino>.
- [13] Khan, J, (2012), Intenciones de las Madres respecto a que sus hijas y ellas mismas reciban la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano: Estudio Nacional de Enfermeras Estados Unidos.
- [14] Minsa, (2010). Resumen de la experiencia y evaluación del proyecto piloto de la vacuna contra el virus del papiloma humano. Perú recuperado de: [http://www.medicinasaludysociedad.com/site/images/stories/1\\_3/3\\_Rev-TeoCVU-EnemigoMujer.pdf](http://www.medicinasaludysociedad.com/site/images/stories/1_3/3_Rev-TeoCVU-EnemigoMujer.pdf).
- [15] M.S.P. (2017) *Evaluación de la Estrategia Nacional de Inmunizaciones*. Quito- Ecuador. Editorial MSP.
- [16] M.S.P (2013) Manual del Modelo de Atención Integral en Salud, Familiar y Comunitario -MAIS-FCI, Quito – Ecuador, editorial MSP.
- [17] O.M.S, (2018), Papilomavirus humanos (PVH) y cáncer cervicouterino, Organización Mundial de la salud, recuperado de: [http://www.who.int/es/news-room/factsheets/detail/human-papillomavirus-\(hpv\)-and-cervical-cancer](http://www.who.int/es/news-room/factsheets/detail/human-papillomavirus-(hpv)-and-cervical-cancer).
- [18] O.M.S, (2006) *Preparación de la introducción de las vacunas contra el virus del papiloma humano*. Ginebra, 20 Avenue Appia, Editorial.
- [19] OMS. (2006). Preparación de la introducción de las vacunas contra el virus del papiloma humano.
- [20] OPS. (2007). Estrategias de vacunación contra el virus del papiloma humano en el mundo.
- [21] Organización Mundial de la Salud. ( 2 0 0 9 ) Vacunas contra el virus del papiloma humano. Documento de posición de la OMS N°-15, 84, 117–
- [22] 132. Recuperado de: [http://www.who.int/immunization/documents/WER\\_report\\_HPV\\_Spanish.pdf](http://www.who.int/immunization/documents/WER_report_HPV_Spanish.pdf).
- [23] PATH, (2010). Proyecto Vacunas contra el VPH: (Inversión en el Futuro de las Niñas). Perú. Recuperado de: <http://www.path.org/ourwork/cervicalcancer.ph>.
- [24] Sánchez, L. (2013). Conocimiento y Aceptación de la vacuna contra el virus del papiloma humano entre madres de estudiantes de la ciudad de Durango, México.
- [25] Vaccaro, L. (2014). Conocimientos de la Vacuna del Virus del Papiloma Humano, de Universidad Abierta Interamericana.