

CONOCIMIENTO Y ACEPTABILIDAD DE LA VACUNA CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN MADRES DE PACIENTES DE UNA UNIDAD DE SALUD FAMILIAR DE ASUNCIÓN

KNOWLEDGE AND ACCEPTABILITY OF THE VACCINE AGAINST THE HUMAN
PAPILLOMAVIRUS IN MOTHERS OF PATIENTS FROM A FAMILY HEALTH UNIT IN
ASUNCIÓN

CONHECIMENTO E ACEITABILIDADE DA VACINA CONTRA O VÍRUS DO PAPILOMA
HUMANO EM MÃES DE PACIENTES DE UMA UNIDADE DE SAÚDE FAMILIAR DE
ASSUNÇÃO

José Federico Aguilera Falcón¹
Adan Sebastian Portillo Centurion²
Lígia Maria Oliveira de Souza³

RESUMEN: **Introducción:** El virus del papiloma humano (VPH) es una de las infecciones de transmisión sexual más frecuentes a nivel mundial y constituye un importante problema de salud pública debido a su estrecha relación con el desarrollo de cáncer de cuello uterino y otras neoplasias anogenitales. **Objetivo:** Determinar el conocimiento y la aceptación de la vacuna contra el virus del papiloma humano (VPH) en madres de pacientes de una Unidad de Salud Familiar (USF) de Asunción. **Metodología:** Estudio descriptivo, observacional de corte transversal realizado entre septiembre y noviembre de 2022. Se incluyeron 118 madres de pacientes pediátricos (o días a 15 años). Los datos se recolectaron mediante un cuestionario estructurado y se procesaron con estadística descriptiva en Microsoft Excel®. **Resultados:** La muestra presentó un predominio de escolaridad secundaria incompleta (37%). El 71% manifestó conocer el VPH y el 91% reconoció su transmisión sexual. El 100% sabía de la existencia de la vacuna, pero el 60% la consideró exclusiva para mujeres. La aceptabilidad de la vacunación para los hijos fue del 77%; el 23% restante expresó rechazo, fundamentado en su totalidad (100%) por miedo a efectos adversos. Respecto al esquema, existe confusión entre la aplicación de 2 dosis (54%) y 3 dosis (46%). Un 39% demandó mayor información oficial. **Conclusión:** La mayoría de las madres posee nociones básicas y una actitud positiva hacia la vacunación. No obstante, persisten sesgos de género en la percepción de la población objetivo y una marcada desconfianza hacia la seguridad del biológico. Es necesario fortalecer las estrategias educativas desde el primer nivel de atención para clarificar los esquemas vigentes y mitigar temores sobre efectos adversos.

1

Palabras clave: Vacuna. Virus de papiloma humano. Prevención. Aceptación.

¹Médico Cirujano graduado de la Universidad del Norte.

²Especialista en Pediatría, Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción.

³Médica graduada por la Universidad Politécnica y Artística.

ABSTRACT: Introduction: Human papillomavirus (HPV) is one of the most frequent sexually transmitted infections worldwide and represents an important public health problem due to its close relationship with the development of cervical cancer and other anogenital neoplasms. **Objective:** To determine the knowledge and acceptance of the human papillomavirus (HPV) vaccine among mothers of patients from a Family Health Unit (FHU) in Asunción. **Methodology:** A descriptive, observational, cross-sectional study conducted between September and November 2022. A total of 118 mothers of pediatric patients (0 days to 15 years old) were included. Data were collected using a structured questionnaire and analyzed using descriptive statistics in Microsoft Excel®. **Results:** The sample showed a predominance of incomplete secondary education (37%). Seventy-one percent reported knowing about HPV and 91% recognized its sexual transmission. One hundred percent were aware of the existence of the vaccine; however, 60% considered it exclusive for women. The acceptability of vaccination for their children was 77%; the remaining 23% expressed refusal, entirely (100%) due to fear of adverse effects. Regarding the vaccination schedule, there was confusion between the administration of 2 doses (54%) and 3 doses (46%). Additionally, 39% requested more official information. **Conclusion:** Most mothers have basic knowledge and a positive attitude toward vaccination. However, gender biases persist regarding the target population, as well as a marked distrust in the safety of the biological product. It is necessary to strengthen educational strategies at the primary health care level to clarify current vaccination schedules and reduce fears about adverse effects.

Keywords: Vaccine. Human papillomavirus. Prevention. Acceptance.

RESUMO: **Introdução:** O vírus do papiloma humano (VPH) é uma das infecções sexualmente transmissíveis mais frequentes no mundo e constitui um importante problema de saúde pública devido à sua estreita relação com o desenvolvimento do câncer do colo do útero e outras neoplasias anogenitais. **Objetivo:** Determinar o conhecimento e a aceitação da vacina contra o vírus do papiloma humano (VPH) em mães de pacientes de uma Unidade de Saúde da Família (USF) de Assunção. **Metodologia:** Estudo descritivo, observacional e transversal, realizado entre setembro e novembro de 2022. Foram incluídas 118 mães de pacientes pediátricos (0 dias a 15 anos). Os dados foram coletados por meio de um questionário estruturado e analisados por estatística descritiva no Microsoft Excel®. **Resultados:** A amostra apresentou predomínio de escolaridade secundária incompleta (37%). 71% relataram conhecer o VPH e 91% reconheceram sua transmissão sexual. 100% sabiam da existência da vacina, porém 60% a consideraram exclusiva para mulheres. A aceitabilidade da vacinação para os filhos foi de 77%; os 23% restantes expressaram recusa, fundamentada em sua totalidade (100%) pelo medo de efeitos adversos. Em relação ao esquema, existe confusão entre a aplicação de 2 doses (54%) e 3 doses (46%). 39% solicitaram maior informação oficial. **Conclusão:** A maioria das mães possui noções básicas e atitude positiva em relação à vacinação. No entanto, persistem vieses de gênero na percepção da população-alvo e uma marcante desconfiança quanto à segurança do imunobiológico. É necessário fortalecer as estratégias educativas desde o primeiro nível de atenção para esclarecer os esquemas vigentes e mitigar os temores sobre efeitos adversos.

2

Palavras-chave: Vacina. Vírus do papiloma humano. Prevenção. Aceitação.

INTRODUCCIÓN

El VPH es la causa de una de las infecciones de transmisión sexual más frecuentes en el mundo (AMERICAN CANCER SOCIETY, 2016; CASTELLSAGUÉ, 2008). Se conocen más de 100 tipos de VPH que infectan a las células de la piel, las mucosas y los genitales de mujeres y hombres (SANABRIA NEGRÍN, 2009; CASTRO; PÉREZ, 2013). Aproximadamente 70% de los casos de cáncer cervicouterino en el mundo son producidos por los tipos 16 o 18 (MUÑOZ; REINA; SÁNCHEZ, 2008; ZALDÍVAR LELO DE LARREA et al., 2012).

La prevalencia de la infección por el virus del papiloma humano se relaciona con la edad y el comportamiento sexual de las parejas, y es más alta entre los 15 y 25 años (SAM SOTO; ORTIZ DE LA PEÑA Y CARRANZA; LIRA PLASCENCIA, 2011; CARRILLO; DE REGIL; JIMÉNEZ, 2015); posteriormente, se produce una disminución marcada entre los 25 y 40 años, estabilizándose después (CASTELLSAGUÉ; SANJOSÉ; BOSCH, 2007; SENDA GORTACUDÓS; BURGOS-CIBRIÁN; RODRÍGUEZ-IGLESIAS, 2019).

El cáncer cervicouterino es el segundo cáncer más frecuente en la mujer a nivel mundial (ZALDÍVAR LELO DE LARREA et al., 2012; CASTELLSAGUÉ, 2008). Cada año se diagnostican entre 400.000 y 500.000 nuevos casos (AMERICAN CANCER SOCIETY, 2016).

El descubrimiento más importante en el origen del cáncer cervicouterino ha sido el reconocimiento de que este es una consecuencia rara de la infección por algunos tipos de VPH mucosotropos (CASTELLSAGUÉ, 2008; MUÑOZ; REINA; SÁNCHEZ, 2008). La comprobación de esta relación causal representa uno de los avances más importantes en la prevención de esta enfermedad (FAJARDO et al., 2017).

La Administración de Alimentos y Fármacos de Estados Unidos aprobó vacunas para prevenir la infección por VPH, como Gardasil y Cervarix, las cuales son altamente efectivas en la prevención de infecciones por los tipos 16 y 18, responsables de la mayoría de los cánceres de cuello uterino (MUÑOZ; REINA; SÁNCHEZ, 2008; CAMAÑO-PUIG; SANCHIS-MARTÍNEZ, 2014).

MÉTODOS

Se realizó un estudio descriptivo de corte transversal en una USF de Asunción, entre septiembre y noviembre de 2022. El muestreo fue de tipo no probabilístico, conformada por 118 madres de pacientes pediátricos (rango de 0 días a 15 años) que acudieron a consulta externa por diversos motivos. Para la recolección de datos, se utilizó un cuestionario estructurado diseñado

específicamente para el estudio, el cual fue completado por las madres participantes. Los datos obtenidos fueron tabulados y procesados mediante estadística descriptiva utilizando el software Microsoft Excel®, expresando los hallazgos en frecuencias absolutas y porcentajes. El protocolo respetó los principios éticos de confidencialidad y autonomía mediante la aplicación de un consentimiento informado previo a la encuesta.

RESULTADOS

Se encuestó a un total de 118 madres de pacientes atendidos en una Unidad de Salud Familiar de Asunción entre los meses de septiembre y noviembre de 2022. Las participantes presentaron un rango de edad comprendido entre los 21 y 54 años. En cuanto al nivel de escolaridad materna, se observó que el 16% poseía primaria incompleta, el 17% completó el nivel primario, el 37% contaba con secundaria incompleta, el 19% terminó el nivel secundario y el 11% alcanzó estudios universitarios. Respecto a los hijos de las encuestadas, el 56% correspondió al sexo masculino y el 44% al femenino, con edades que oscilaron entre 1 mes y 15 años.

En relación con el conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano (VPH), el 71% de las madres manifestó conocer el virus, mientras que el 29% refirió desconocerlo. No obstante, al indagar sobre la vía de contagio, el 91% reconoció que se trata de un virus de transmisión sexual. Sobre el propósito preventivo de la inmunización, el 67% de las encuestadas sabía que la vacuna previene la aparición de cáncer de cuello uterino, frente a un 33% que ignoraba esta relación. En cuanto a la población a la que se dirige la vacuna, el 60% de las madres consideró que está destinada únicamente a mujeres y el 40% indicó que es para ambos sexos; ninguna participante asoció la vacuna exclusivamente al sexo masculino.

4

Sobre la aceptabilidad y el manejo del esquema de vacunación, la totalidad de la muestra (100%) afirmó saber que existe una vacuna contra el VPH y manifestó que, de tener menos de 26 años, aceptaría vacunarse si tuviera la oportunidad. Asimismo, todas las encuestadas aseguraron conocer la edad en la que sus hijos deben recibir la dosis. Sin embargo, al consultar sobre la aceptación de la vacuna para sus hijos, el 77% se mostró a favor, mientras que el 23% expresó su desacuerdo. En la totalidad de los casos de rechazo, el motivo reportado fue el miedo a los efectos adversos de la vacuna. Finalmente, respecto al esquema de dosis, el 54% de las madres señaló que corresponden dos dosis y el 46% indicó tres dosis; por último, el 39% de la muestra considera que aún hace falta más información sobre el biológico, mientras que el 61% considera que la información actual es suficiente.

DISCUSIÓN

Los resultados del presente estudio revelan un alto nivel de familiaridad con la existencia de la vacuna contra el VPH, alcanzando una prevalencia del 100% en el reconocimiento de su disponibilidad. Este hallazgo es superior al reportado en estudios regionales donde el conocimiento suele ser variable y estar influenciado por el nivel educativo (GARCETE-DÍEZ et al., 2020; MENDOZA et al., 2014). Sin embargo, a pesar de este reconocimiento universal, la aceptación para la inmunización de los hijos fue del 77%, lo que indica una brecha considerable entre el conocimiento y la acción. Este porcentaje de rechazo resulta preocupante, considerando que en Paraguay el cáncer de cuello uterino representa una de las principales causas de mortalidad prematura en mujeres (MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL, 2020).

Un hallazgo crítico es la percepción de seguridad, ya que el 100% de las madres que rechazaron la vacuna manifestaron miedo a los efectos adversos. Esta barrera coincide con la literatura internacional, donde la preocupación por la seguridad y los mitos sobre efectos secundarios suelen ser los principales obstáculos para la cobertura vacunal (ARROSSI et al., 2021; ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD, 2019). En Paraguay, aunque las campañas enfatizan la gratuidad, los datos sugieren que se requiere un enfoque más robusto en la educación sobre la seguridad del biológico para reducir la vacilación vacunal (ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD, 2019).

En cuanto a la transmisión, el 91% identificó al VPH como una infección de transmisión sexual, nivel superior al hallado en investigaciones previas en el primer nivel de atención (MENDOZA et al., 2014). El 60% considera la vacuna como una intervención exclusivamente femenina, lo que representa un sesgo de género. Esto refleja la carga histórica de la prevención centrada en la mujer, invisibilizando el papel de los varones como transmisores y también como sujetos vulnerables a patologías asociadas (WINKLER et al., 2017). Es imperativo que las Unidades de Salud de la Familia promuevan la vacunación neutra conforme a las directrices actuales de la Organización Panamericana de la Salud (ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD, 2023).

Finalmente, el desconocimiento sobre el esquema exacto de dosis y la demanda de mayor información por parte del 39% de las madres resalta la necesidad de fortalecer el rol del personal de salud como educador. La transición hacia esquemas simplificados de dosis única, recomendados recientemente, requiere una comunicación efectiva para evitar confusiones y

asegurar la adherencia en la comunidad (WORLD HEALTH ORGANIZATION, 2022; ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD, 2023).

CONCLUSIÓN

El presente estudio permitió determinar que, si bien existe un conocimiento universal sobre la disponibilidad de la vacuna contra el VPH en la población de madres encuestadas, persisten brechas significativas en la comprensión profunda de su alcance y esquemas. Aunque la mayoría reconoce el carácter de infección de transmisión sexual del virus, una proporción considerable aún percibe la vacunación como una intervención exclusivamente femenina, lo que evidencia la necesidad de desmitificar los sesgos de género en la prevención de patologías asociadas al VPH.

En cuanto a la aceptabilidad, se observa una actitud predominantemente positiva hacia la inmunización; sin embargo, el rechazo identificado está vinculado de manera absoluta al temor por posibles efectos adversos. Esto sugiere que las estrategias actuales de comunicación en el primer nivel de atención han logrado informar sobre la existencia del biológico, pero han sido insuficientes para generar seguridad y confianza plena en su perfil de inocuidad.

Finalmente, es imperativo fortalecer los programas de educación en las USF. Las intervenciones futuras deben enfocarse en clarificar los esquemas de dosis vigentes y en posicionar la vacunación como una herramienta de protección neutral, que incluya tanto a hombres como a mujeres, con el fin de alcanzar coberturas óptimas que impacten efectivamente en la reducción de la incidencia del cáncer de cuello uterino y otras afecciones relacionadas en el Paraguay.

6

REFERENCIAS

- AMELL, J. *Curate de HPV y elimina tus verrugas para siempre* [CD-ROM]. 2011.
- AMERICAN CANCER SOCIETY. VPH y cáncer. 2016. Disponible en: <https://www.cancer.org/es/cancer/causas-del-cancer/agentes-infecciosos/vph/vph-y-cancer.html>
- ANGUIANO, L. F. S. et al. 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*, v. 81, n. 2, p. 77–85, 2013.
- ARROSSI, S. et al. Barreras a la vacunación contra el VPH en países de ingresos medios. *Lancet Global Health*, v. 9, n. 6, p. e720–e721, 2021.

CAMAÑO-PUIG, R.; SANCHIS-MARTÍNEZ, M. M. Vacuna contra el virus del papiloma humano en adolescentes: análisis mediante grupos focales. *Rev Salud Pública*, v. 16, n. 5, p. 647-659, 2014.

CARREÑO, L. H.; LOREDO, S. P.; SOTO, M. Q. *Factores de riesgo en adolescentes para contraer el virus del papiloma humano*. 2012.

CARRILLO, F. J.; DE REGIL, D. B.; JIMÉNEZ, M. T. Infección por virus del papiloma humano en mujeres y su prevención. *Gac Mex Oncol*, v. 14, n. 3, p. 157-163, 2015.

CASTELLSAGUÉ, X. Natural history and epidemiology of HPV infection and cervical cancer. *Gynecologic Oncology*, v. 110, n. 3, p. 4-7, 2008.

CASTELLSAGUÉ, X.; SANJOSÉ, S.; BOSCH, F. Epidemiología de la infección por VPH y del cáncer de cuello de útero. In: CARRERAS COLLADO, J. et al. *Virus del Papiloma Humano y cáncer del cuello de útero*. Buenos Aires: Editorial Médica Panamericana, 2007. p. 21.

CASTRO, A. A.; PÉREZ, M. F. Virus del papiloma humano. *Rev Méd Costa Rica Centroam*, v. 70, n. 606, p. 211-217, 2013.

FAJARDO, L. S. et al. Estrategias latinoamericanas para la vacunación contra el virus del papiloma humano: una revisión temática. *Hacia Promoc Salud*, v. 22, n. 2, p. 129-143, 2017.

GARCETE-DÍEZ, S. et al. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre la vacuna contra el VPH en padres de adolescentes. *Rev Salud Pública Parag*, v. 10, n. 1, p. 45-52, 2020.

MEDINA-FERNÁNDEZ, I. A. et al. Conocimiento del virus del papiloma humano y su vacuna por parte de mujeres de una zona rural de Querétaro, México. *Enferm Actual Costa Rica*, n. 32, p. 26-39, 2017.

MENDOZA, L. et al. Conocimientos de las madres sobre la vacuna contra el virus del papiloma humano. *Pediatria (Asunción)*, v. 41, n. 2, p. 115-121, 2014.

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA. *Normas nacionales de vacunación, técnicas y administrativas del PAI*. Paraguay, 2017. Disponible en: <https://paraguay.bvsalud.org/wp-content/uploads/2018/11/normasdelpai2017selección.pdf>

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL. *Plan Nacional de Prevención y Control del Cáncer de Cuello Uterino 2020-2025*. Asunción: MSPBS, 2020.

MUÑOZ, N.; REINA, J. C.; SÁNCHEZ, G. I. La vacuna contra el virus del papiloma humano: una gran arma para la prevención primaria del cáncer de cuello uterino. *Colomb Méd*, v. 39, n. 2, p. 196-204, 2008.

ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD. *Guía práctica para la comunicación sobre la seguridad de las vacunas*. Washington, D.C.: OPS, 2019.

ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD. *Hoja informativa: Vacuna contra el VPH*. 2023. Disponible en: <https://www.paho.org>

SAM SOTO, S.; ORTIZ DE LA PEÑA Y CARRANZA, A.; LIRA PLASCENCIA, J. Virus del papiloma humano y adolescencia. *Ginecol Obstet Mex*, v. 79, n. 4, p. 214–224, 2011.

SANABRIA NEGRÍN, J. G. Virus del papiloma humano. *Rev Cienc Méd Pinar Río*, v. 13, n. 4, p. 168–187, 2009.

SENDAGORTA-CUDÓS, E.; BURGOS-CIBRIÁN, J.; RODRÍGUEZ-IGLESIAS, M. Infecciones genitales por el virus del papiloma humano. *Enferm Infect Microbiol Clin*, v. 37, n. 5, p. 324–334, 2019.

WINKLER, J. L. et al. El papel del hombre en la transmisión y prevención del VPH. *Rev Panam Salud Pública*, v. 41, p. e123, 2017.

WORLD HEALTH ORGANIZATION. WHO updates recommendations on HPV vaccination schedules. 2022. Disponible en: <https://www.who.int>

ZALDÍVAR LELO DE LARREA, G. et al. Cáncer cérvicouterino y virus del papiloma humano. *Rev Chil Obstet Ginecol*, v. 77, n. 4, p. 315–321, 2012.