

**Citar este artículo como:** Reyes, C., Matos, D.A., Gómez, F., Encarnación, L., Luna, J.V., Ortíz, L.D., Valencia, K.E., Matos, A., & Cosma, G. (2020). Mitos y creencias asociadas a la vacunación contra el virus del papiloma humano en estudiantes universitarias de Santo Domingo: resultados de una experiencia. *Revista Utesiana de la Facultad Ciencias de la Salud*, 5(5), 42-47.

## **MITOS Y CREENCIAS ASOCIADAS A LA VACUNACIÓN CONTRA EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIAS DE SANTO DOMINGO: RESULTADOS DE UNA EXPERIENCIA**

**Claudia Reyes<sup>8</sup>**

Universidad Tecnológica de Santiago

**Daniela A. Matos, Freyda Gómez, Luisa Encarnación, Juana V. Luna, Luis Daniel Ortíz, Kairis E. Valencia, Anderson Matos y Gaberlyn Cosma<sup>9</sup>**

Universidad Tecnológica de Santiago

**RESUMEN:** El cáncer cervicouterino es el segundo en frecuencia en la República Dominicana, el cual está asociado a la infección previa y latente por el virus del papiloma humano en un 99% de los casos. La aplicación de la vacuna contra el virus es en la actualidad el principal factor de prevención. El estudio se realizó con el objetivo de determinar el nivel de inmunización contra el virus de papiloma humano en estudiantes féminas de la Escuela de Medicina de la Universidad Tecnológica de Santiago, en Santo Domingo, así como conocer los motivos del porque no se han vacunado. Se realizó un estudio descriptivo de corte transversal, a partir de una encuesta a femeninas entre 17-30 años en el período comprendido entre mayo-agosto 2018. Se analizó el nivel de vacunación, los motivos de no vacunación, nivel de conocimiento acerca de la vacuna, complicaciones relacionadas al virus del papiloma humano y si conocen programas de vacunación en la República Dominicana. Para esto se encuestaron a 300 estudiantes donde un 91.6 % confirma no estar vacunada, siendo los principales motivos el desconocimiento de programas de vacunación en el país (35%) y el alto costo de la vacuna (21.7%).

**Palabras clave:** Cobertura de vacunación, vacunas contra papiloma virus, estudiantes.

---

<sup>8</sup> Coordinadora de Investigación y Docente de la Facultad de Ciencias de la Salud en la Universidad Tecnológica de Santiago, UTESA-Santo Domingo

<sup>9</sup> Estudiantes de la carrera de Medicina de la Universidad Tecnológica de Santiago, UTESA-Santo Domingo

**ABSTRACT:** Cervical cancer is the second in frequency in the Dominican Republic, which is associated with previous and latent infection by the human papilloma virus in 99% of cases. The application of the vaccine against the virus is currently the main factor of prevention. The study was carried out with the objective of determining the level of immunization against the human papilloma virus in female students of the School of Medicine of the Technological University of Santiago, in Santo Domingo, as well as knowing the reasons why they have not been vaccinated. A descriptive cross-sectional study was carried out, based on a survey of women between 17-30 years old in the period between May-August 2018. The level of vaccination, the reasons for non-vaccination, level of knowledge about the vaccine, complications related to the human papilloma virus and if they know of vaccination programs in the Dominican Republic. For this, 300 students were surveyed where 91.6% confirmed that they were not vaccinated, the main reasons being ignorance of vaccination programs in the country (35%) and the high cost of the vaccine (21.7%).

**Key words:** Vaccination coverage, papilloma virus vaccines, students.

## INTRODUCCIÓN

La infección causada por los diferentes tipos VPH abarca un gran abanico de enfermedades que varían desde verrugas genitales hasta lesiones neoplásicas a nivel vulva, vagina, cérvix, ano, el pene, el recto y orofaríngeo. El VPH causa cerca de 33 700 casos nuevos de cáncer. El cáncer cervicouterino es el segundo más frecuente en mujeres en la República Dominicana y el tercero más frecuente en el mundo (D'Addario *et al.*, 2017). Esta enfermedad se encuentra asociada a la infección por variantes oncogénicas del Virus del Papiloma Humano (VPH), siendo los serotipos 16, 18 y 45 responsables del 70% de los casos.

La infección por serotipos oncogénicos de VPH es causante también de una proporción importante de cánceres de orofaringe, vagina, vulva y pene. La prevención primaria de la infección por el VPH consiste en educación e inmunización universal contra las variantes oncogénicas de este virus (Notejane *et al.*, 2018). La recomendación de la Organización Mundial de la Salud (OMS) es vacunar a las niñas contra el VPH (en edades comprendidas entre 11-12 años) y las mujeres realizarse examen citológico. La vacuna protege contra la infección por el VPH que causa las verrugas genitales, el cáncer de cuello uterino y algunos otros tipos de cánceres. La vacuna contra el VPH es casi totalmente efectiva para proteger contra la infección del VPH

de los tipos incluidos en la vacuna. La vacuna del VPH sirve principalmente para prevenir el cáncer cervicouterino y se administra a las mujeres antes del inicio sexual (OMS-OPS, 2015).

En la República Dominicana se inicia el plan de Inmunización contra los serotipos 16 y 18 del VPH en el año 2017, es un programa nuevo y dirigido a niñas de 9 a 10 años (MSP-MINERD, 2018) porque la Organización Panamericana de la Salud (OPS) recomienda administrar la vacuna contra el VPH a las niñas entre 9 y 13 años. La vacuna se administra antes de que las niñas sean infectadas por el VPH, es decir, antes de que se inicien sexualmente (OMS-OPS, 2015), lo que deja a las jóvenes de 17-26 años sin la posibilidad de adquirir esta vacuna de forma gratuita.

Esta investigación ha sido realizada para determinar los niveles de Inmunización contra el Virus del Papiloma Humano en Estudiante Fémimas de la Universidad Tecnológica de Santiago Campus Central de Herrera, conocer los motivos de porque no se vacunan, si saben que es el Virus del Papiloma Humano, sus complicaciones, que saben de la vacuna y saber si tienen conocimientos de programas de vacunación existentes en la Republica Dominicana. Con la información obtenida de esta investigación pretendemos promover la aplicación de la vacuna, el conocimiento para futuras generaciones de que ya existe un programa de vacunación en nuestro país.

## **MATERIALES Y MÉTODOS**

La población en estudio fue las estudiantes de la Universidad Tecnológica de Santiago Campus Central de Herrera, Escuela de Medicina, un total de 300 jóvenes entre las edades comprendidas 17-30 años, se excluyeron a estudiantes masculinos, ya que la promoción de la vacuna va dirigida a prevenir el Cáncer Cervicouterino en la Republica Dominicana y a los que se negaron a participar.

Se realizó una encuesta con preguntas mixtas, un total de nueve (9) interrogantes. Las encuestas fueron realizadas a partir del primero de julio de 2018 de forma diaria hasta alcanzar el número a encuestar calculado. Siendo un estudio observacional descriptivo de corte trasversal.

Se registró: edad, se indago si conocen el VPH (si o no), si conocen alguna complicación relacionada al VPH (si o no y especifique), si se conoce la vacuna del VPH y si se la ha aplicado (si o no), sus conocimientos de programas de vacunación contra el VPH en la Republica Dominicana (si o no).

Se analizaron los motivos de no vacunación: por desconocimiento de la existencia de la vacuna, por su alto costo, por ideologías religiosas, por sus efectos adversos, por mitos como la edad, esterilidad, entre otras. En caso de

recibir la vacuna, se indagó sobre cual vacuna se aplicaron si la Cervarix, Gardasil, o Gardasil 9.

## RESULTADOS

A continuación, se enumeran los principales resultados de la investigación:

- A) La inmensa mayoría de la población estudiantil femenina de UTESA posee cierto grado de conocimiento concerniente al virus del papiloma humano.
- B) Existe un mayor número de personas que dicen conocer algunas patologías al VPH entre las que destacan: diversos tipos de cáncer (95 personas), condiloma (33 personas), papilomatosis (1 persona), sífilis/gonorrea (15 personas), cáncer/verrugas (16 personas), herpes simple (5 personas), vaginitis, candidiasis y VIH (1 persona), y papiloma intraductal (2 personas).
- C) El 70% de las personas encuestadas tienen conocimientos concernientes a las vacunas del Virus de Papiloma Humano.
- D) El 91.6% de las personas encuestadas no se han aplicado la vacuna del VPH.
- E) De las vacunas que se han puesto las encuestadas, la Cervarix es la vacuna más utilizada, seguida por la Gardasil.
- F) Las razones para no aplicarse la vacuna son: desconocimiento (35%) y costo de esta (21.7%)
- G) La mayoría de las chicas entrevistadas alegan haber recibido información sobre la vacuna del VPH en el país, lo cual es cuanto menos curioso en comparación con los resultados de vacunación.

## DISCUSIÓN

En esta investigación el resultado del conocimiento de las estudiantes acerca del Virus del Papiloma Humano (VPH) es de un 92.3%, es decir la mayoría conoce que es el VPH, un 59% conoce complicaciones relacionadas con la infección por el VPH, teniendo aciertos en que este produce cáncer cervicouterino y otros cánceres como cáncer de pene, anogenital entre otros, en cambio una gran mayoría decía saber complicaciones pero al momento de informar cual conoce informaban que sífilis, gonorrea, y otras, siendo esto equivocado.

Un 70% tiene conocimiento de la existencia de vacunas contra el Virus del Papiloma Humano, pero el 91.6 % no se ha aplicado la vacuna, los motivos de la no aplicación son diversos entre ellos tenemos: desconocimiento con un

35%, alto costo de la vacuna 21.7% y otros como falta de tiempo, falta de interés o disposición, por la edad, por efectos adversos.

Un 8.4% se ha aplicado la vacuna, la vacuna más aplicada es la Cervarix con una prevalencia de 4.6%.

Un 63.7% confirma saber de la existencia de la vacuna en República Dominicana dicha información la obtuvieron por diversos medios como lo es Ministerio de Salud Pública con un 22%, Internet 19.6% redes sociales 9.7% y otros como la Universidad un 47.7%.

A pesar de que las estudiantes conocen la existencia de la vacuna en República Dominicana, desconocen de su aplicación y de los programas de prevención en 67%, disponible en el país.

Haciendo una comparación con estudios realizados en Uruguay, en un hospital a adolescente ingresada en el mismo, donde se indagó el nivel de vacunación en adolescente de 12 años o mayores y los motivos de la no vacunación. Se concluyó al igual que en nuestra investigación que el nivel de vacunación es bajo y el principal motivo de la no vacunación es la falta de información o desconocimiento acerca de la existencia de la Vacuna. (Notejane *et al.*, 2018).

## CONCLUSIONES

El nivel de vacunación es muy bajo en jóvenes universitarias, esto se le atribuye a la falta de conocimiento, a un programa de prevención oportuno y al alto costo de la vacuna siendo estos los motivos de la no vacunación.

## BIBLIOGRAFÍA

D'Addario, M., Redmond, S., Scott, P., Egli-Gany, D., Riveros-Balta, A. X., Restrepo, A. M. H., & Low, N. (2017). Two-dose schedules for human papillomavirus vaccine: systematic review and meta-analysis. *Vaccine*, 35(22), 2892-2901.

MSP-MINERD (2018). *Lineamientos Técnicos. Vacunación Contra el Virus del Papiloma Humano-VPV Por la Prevención del Cáncer Cervicouterino*. Santo Domingo, República Dominicana: Ministerio de Salud Pública y Ministerio de Educación de la República Dominicana.

Notejane, M., Zunino, C., Aguirre, D., Méndez, P., García, L., & Pérez, W. (2018). Estado vacunal y motivos de no vacunación contra el virus del papiloma

humano en adolescentes admitidas en el Hospital Pediátrico del Centro Hospitalario Pereira Rossell. *Revista Médica del Uruguay*, 34(2), 10-28.

OMS-OPS (2015). *Vacuna Contra el Virus del Papiloma Humano –VPH. Hoja Informativa* 3. Disponible en: <https://www.paho.org/hq/dmdocuments/2016/3-Vacuna-VPH.pdf>

Recibido: 12/11/2019

Reenviado: 08/01/2020

Aceptado: 16/01/2020

Sometido a evaluación de pares anónimo