

Conocimientos, Actitudes y Prácticas Frente al Contagio del Virus del Papiloma Humano en la Comunidad Indígena INGA KAMENTSA de Mocoa - Putumayo, en el periodo de mayo a agosto de 2023

Knowledge, attitudes and practices against the contagion of the human papillomavirus in the Inga Kamentsa indigenous community of Mocoa- Putumayo, since May to July 2023 period

1. Cristhian J. Bastidas Narváz
2. Yisney T. Palacios Juajibioy
3. Heidi C. Paredes Estrella
4. Jailyn M. Rojas Mera

Estudiantes de Medicina. Fundación Universitaria San Martín. Pasto, Colombia

Resumen

La investigación se realizó con el objetivo de explorar los conocimientos, actitudes y prácticas (CAP) sobre el contagio del Virus del Papiloma Humano que tienen integrantes de la comunidad indígena Inga Kamentsa de Mocoa-Putumayo, en el periodo de mayo a julio del año 2023. Para este estudio se manejó un enfoque cuantitativo, descriptivo, observacional, analítico y transversal, en una muestra de 101 cabildantes en un rango de edad desde los 13 y 66, aplicando una encuesta donde quedaron consignadas características sociodemográficas, conocimientos, actitudes y prácticas de los participantes. Los parámetros de medición de la encuesta se basan en preguntas que miden el nivel de conocimiento sobre el virus, actitudes que pretenden medir cómo se maneja la comunidad ante la eventualidad del virus, y sobre prácticas donde se evidencia cómo el conocimiento y las actitudes se ponen en práctica frente a su forma de contagio, síntomas y prevención. El 82.2% de la población manifestó tener un nivel de conocimiento alto sobre la citología y el 41,7% presentaba conductas de riesgo. Respecto a las conductas de riesgo, el 88% iniciaron sus relaciones sexuales precozmente, el 27.7% no saben como ponerse un condón, el 57.4% no uso preservativo en el acto sexual y el 38.6% usó el preservativo durante todo el acto sexual. Se encontró que los cabildantes poseen información general sobre el contagio del VPH y factores de riesgo. Sin embargo, y pese a una actitud favorable sobre las estrategias de prevención, las mujeres entrevistadas manifiestan que no realizan conductas concretas relacionadas con la detección temprana de esta enfermedad.

Palabras clave: virus del papiloma humano, conocimientos, transmisión sexual, prácticas y actitudes, indígenas.

Abstract

The research has been carried out with the aim of exploring and that it allows us determine the level of knowledge, attitudes and practices (KAP) about the contagion of the human papillomavirus in the Inga Kamentsa indigenous community from Mocoa Putumayo, since May to July 2023 period. For this study we have applied a quantitative, descriptive, observational, analytical and transversal approach. There was voluntary participation for the sample, 101 indigenous people of the Inga Kamentsa community in an age range from 13 to 66. We have applied the survey and it has shown us sociodemographic characteristics, knowledge, attitudes and practices of indigenous people who developed the survey. The survey has been based on some measurement parameters such as: Questions that show us the level of knowledge about the human papillomavirus, the attitude and management of the indigenous community in the event of the virus and practices where knowledge and

attitudes towards its form of contagion, symptoms and prevention are evident. The survey shows us that 82.2 percent of the interviewed population has a high level of knowledge about cytology and 41.7% have had risky behaviors. 88% of the population has started their sexual life early, 27.7% of the population do not know how to use condoms, 57.4% of the population have never used condoms during sexual relationship and 38.6% have used condoms during the intercourse. We have found that indigenous people have general information about the contagion of the human papillomavirus and its risk factors. Although a favorable attitude is shown with prevention strategies, the women interviewed commented that they have not carried out specific actions to detect this disease early.

Keywords: human papillomavirus, knowledge, sexual transmission, practices and attitudes, indigenous people.

Introducción

En la actualidad el VPH se ha incrementado de una manera significativa, constituyéndose un problema de salud pública. Sin embargo, la OMS y la OPS, han establecido unos planes con la intención de prevenir y controlar el contagio de VPH, enfocándose en la promoción y prevención de la enfermedad a través de programas orientados en la educación contra el contagio de enfermedades de transmisión sexual y factores de riesgo asociados al VPH. El desarrollo de este estudio fue con el fin de determinar los CAP en la comunidad indígena Inga Kamentsa de Mocoa - Putumayo, sobre el VPH, el cual generó un aporte significativo para la comunidad debido a que permitió determinar características sociodemográficas, nivel de conocimiento, actitudes y prácticas frente al contagio de VPH dando apertura a futuras intervenciones. El estudio se fundamentó en un paradigma cuantitativo, que contó con 101 participantes tanto hombres como mujeres pertenecientes a la población, quienes cumplieron con los criterios de inclusión y aceptaron ser parte de esta investigación de forma voluntaria a través del diligenciamiento respectivo del consentimiento informado.

Materiales y métodos

La metodología de este estudio cuenta con un enfoque cuantitativo, de paradigma positivo y un diseño observacional, transversal,

prospectivo. Se utilizó un cuestionario de tipo informativo para la recolección de información, el cual fue diseñado por los investigadores, asociando los objetivos de la investigación con la hipótesis que tenían frente a las dificultades de la población. Este cuestionario es anónimo teniendo en cuenta que hay preguntas de carácter personal y se buscaba la mayor comodidad y sinceridad de parte del encuestado, la encuesta presenta una serie de preguntas de selección múltiple con opciones de única y múltiple respuesta, el cual fue validado mediante una prueba piloto aplicada en la comunidad indígena de nuevo horizonte, vereda aledaña a Mocoa Putumayo. En dicha prueba participaron diez personas de manera voluntaria y dejando constancia de ello con su respectivo consentimiento informado, entre los participantes se encontraban hombres y mujeres entre los 13 a 54 años. La encuesta cuenta con 20 ítems de única respuesta, y 10 ítems de selección múltiple en los cuales la puntuación máxima por ítem fue de 3 y la mínima 0, adicional a esto el cuestionario cuenta con unas preguntas sobre la caracterización sociodemográficas del encuestado.

Resultados

De los participantes de la encuesta, se encontró que el 61% son adultos, seguido del 36% adolescencia y juventud y finalmente el 3% que corresponde a los adultos mayores. El 76% de los participantes son de género femenino y los participantes del género masculino representan el 24%. En cuanto al nivel escolar, el 39.6% cursó básica

secundaria, el 26.7% básica primaria, el 17.8% posee estudios universitarios, el 12.9% posee grado técnico, el 2% han realizado posgrados y solo el 1% no posee ningún nivel escolar. En cuanto a EPS, el 50.5% pertenecen a MALLAMAS, el 22.8% pertenecen a Nueva EPS, el 15.8% pertenecen a Emssanar, el 5.9% pertenecen a la AIC, y el 5% restante pertenece a distintas EPS. Así mismo el 73% se encuentra en régimen subsidiado, y sólo el 28% pertenecen al régimen contributivo. Una pregunta importante para estadificar la comunidad es su edad de inicio de actividad sexual donde se concluye que, el 88% inició entre los 10 a 19 años, el 8% inició su vida sexual de los 20 a 29 años y el 4% indican aún no iniciar su vida sexual; el 29.7% no utiliza ningún tipo de método de planificación, 22.8% planifican con Pomeroy, 18.8% planifica con implante subdérmico, 14.9% planifica con condón, el 5% planifica con DIU, el 4% no aplica para utilizar ningún método de planificación debido al no inicio de su vida sexual, el 3% planifica con inyección trimestral, y el 2% planifica con ACOs. Se midió el nivel de conocimiento de la población sobre el VPH con las siguientes preguntas: La citología es realizada por personal de salud, la cual sirve para detectar el CaCu asociado al VPH, el 82.2% respondieron si y el 17.8% su respuesta fue no. La principal causa de CaCu es el VPH, el 63.4% respondió sí y el 36.6% no. Según sus conocimientos considera que el VPH solo afecta a mujeres, el 61.4% no tenía conocimiento y el restante 38.6% sí. Se realiza la pregunta sobre si el VPH es curable o no, y el 43.6% responde que no y el 56.4% de la población responde sí; Respecto a vías de transmisión el 83.2% cree que el VPH se transmite a través de contacto sexual vaginal o anal, el 13.9% a través de la sangre y sexual de caricias, y el 2% restante no sabe; En la pregunta sobre los síntomas que presenta el VPH, el 41.6% verrugas en vagina y pene, el 31.7% escogió la opción CaCu, el 24.8% marcó genitales inflamados, y un 2% marcó verrugas en boca y fiebre; El método de prevención que la población consideró fue, el 40.6% condón, un 30.7% vacunación contra el VPH un 25.7% Pareja sexual estable y un 3% otras respuestas; Sobre el esquema de

tamización para CaCu en Colombia, es gratuito y se inicia con la toma de la citología al año de inicio de las relaciones sexuales y se repite cada 3 años, el 67.3% dijeron saberlo previamente y el 32.7% no lo sabían; Respecto al conocimiento sobre la prueba de ADN VPH la cual es gratuita en Colombia y se la recomienda a toda mujer a partir de los 30 años, el 58.4% lo desconocía y el 41.6% lo sabía; Respecto a la existencia de la vacuna contra el VPH que es totalmente gratuita para las niñas desde los 9 a 17 años, el 70.3% lo sabía y el 29.7% no. En "actitudes", el 96% de los encuestados está de acuerdo con recibir información sobre el VPH, y el 4% manifiesta no estarlo; frente a reducir el número de parejas sexuales el 72.3% refieren estar muy de acuerdo, el 21.8% refieren estar de acuerdo, el 4% se encuentra en desacuerdo y el 2% que están en total desacuerdo; Respecto a de incrementar el uso del condón, el 69.3% refieren estar muy de acuerdo, el 23.8% refieren estar de acuerdo, el 4% se encuentra en desacuerdo y el 3% están en total desacuerdo; Respecto a mencionarle a su pareja el uso del condón, el 81.2% responde de manera favorable y el 18.8% manifiesta incomodidad; Respecto a sentir miedo al sugerir uso de condón, el 43.6% respondieron "Si" y el 56.4% respondieron "No"; Respecto a la posibilidad de aplicarse la vacuna contra el VPH, más del 90% de los encuestados estaría de acuerdo; Sobre aplicarse actualmente la vacuna contra el VPH, el 91% demuestra actitud positiva, y sólo el 9% no está de acuerdo. Respecto a permitir la aplicación de la vacuna a sus hijos el 93% en contraste con el 7% que no lo está. Sobre identificar y descartar el VPH, el 97% aceptaría realizarse estudios para descartar la presencia del VPH, y así mismo también consultarían a su médico tratante ante la sospecha de infección. Respecto a prácticas de la comunidad se destaca que el 66.3% no se encuentran vacunados, mientras que el 33.7% lo están. El 31.7% no se ha realizado la citología en los últimos tres años, mientras que el 43.6% si se la ha realizado; En cuanto a practicarse el test ADN VPH, el 71.3% no se lo ha realizado, el 4% si se lo ha realizado y el 24.8% no aplica; Sobre aconsejar a sus parejas realizarse

citología, la mayoría de hombres están de acuerdo; En los resultados se evidencia que un 27.7% no sabe colocarse un condón, mientras que el 72.3% sí sabe. El 57.4% manifiesta no usar condón durante el acto sexual, el 38.6% si lo utiliza.

Discusión

Las comunidades indígenas con alto desarrollo de VPH arrojan similares variables de sus causas, se destacan las prácticas culturales y las características de la salud reproductiva desarrolladas por estas comunidades. El inicio temprano de actividad sexual, múltiples parejas sexuales, dificultades para comprender y aceptar controles ginecológicos, este factor los define como una población de riesgo que necesita de estrategias de control y prevención, el artículo “prevalencia mundial de infección por VPH en indígenas”, en la investigación realizada en mujeres SIKUANI se deja en evidencia la disminución del arraigo religioso ancestral que tienen las nuevas generaciones, permitiendo que estas se abran un poco más a las prácticas médicas ligadas a la ciencia para la prevención y cuidado, coincidiendo con el presente artículo en el cual la población de estudio correspondiente al 96% son nuevas generaciones, lo cual nos explica que la mayoría de la población femenina de la comunidad indígena Inga Kamentsa de Mocoa – Putumayo estén al día con las citologías. En el presente estudio se evidenció que la comunidad indígena Inga Kamentsa tiene conocimientos sobre las causas y detección del VPH, sin embargo, dicho conocimiento disminuye al hablar de los síntomas y la prevención permitiendo establecer una gran diferencia en relación a otras comunidades de estudio ya que se identificó que en el estudio “Representación del VPH en mujeres wayuu” en el caso de las mujeres pertenecientes a la comunidad, no tienen un conocimiento pleno sobre el VPH, solamente se limitan a conocer que es una ETS y en el caso del estudio “Relación de los conocimientos sobre VPH con el uso del condón en universitarios indígenas” la población identificó el agente causal del VPH,

en las mujeres el nivel de conocimiento es mayor frente a factores de riesgo, signos y síntomas; así como en la prevención, diagnóstico y tratamiento, a diferencia de los hombres. En el estudio de Nivel de conocimiento sobre el VPH en mujeres que acuden al Hospital Nacional Sergio Bernal de Comas- Lima, donde el 97% de las encuestadas tiene conocimiento sobre el concepto del VPH, 69% sobre transmisión, 67% consecuencias, 48% tratamiento, 45% diagnóstico, 37% prevención. Se concluye que; un 57% demuestra un nivel medio, un 40% demuestra un nivel bajo y en contraste sólo un 3% demuestra un nivel alto de conocimientos. En comparación con el estudio de CAP sobre el VPH en la población Inga Kamentsa de Mocoa Putumayo, se evidencia que la mayoría de la población, su conocimiento sobre el VPH es medio-bajo, su nivel de actitudes frente al contagio es bueno, pero su nivel de prácticas es bajo. En la presente investigación el 89% de la población inicio su vida sexual entre los 10-19 años y apenas un 8% inicio después de los 20 años la cual coincide con el estudio de “CAP frente a la prevención del VPH en escolares” en el cual los adolescentes no consideran que el inicio temprano de relaciones sexuales es un factor negativo en la aparición de esta enfermedad, el inicio de las relaciones sexuales de la población es en promedio de los 15 años de edad, el desconocimiento influye en la población para lo referente a la prevención de la infección. En contraste con el estudio realizado en la población Inga Kamentsa la población principalmente afirma haber iniciado su vida sexual entre los 16 años de edad aproximadamente, difiriendo de la comunidad de mujeres Mayas de Yucabá Yucatán quienes inician su vida sexual tardíamente. En el estudio “Relación entre el nivel de conocimiento sobre VPH en tutores legales y la cobertura de vacunación en las alumnas del Colegio Politécnico Rafael Santiago Loayza Guevara” se concluye que el nivel de conocimiento de los tutores legales frente al VPH es bajo. En cuanto a la vacunación se evidenció que menos del 50% de la población se encuentra vacunada teniendo una similitud

con el artículo Aspectos sociales que han afectado la aceptación de la vacunación contra el VPH en Colombia en donde se destacó que tanto la aceptación como el rechazo de la vacunación en contra del VPH en la población Colombiana está relacionado con el elemento "educación", adicionado a esto encontraron un efecto negativo en la interpretación de la información de fácil acceso y poca fiabilidad, pues empiezan a destacarse más los aspectos "negativos", difiriendo con nuestro estudio el cual cuenta con el 33,7% de la población vacunada, número muy significativo pues la población infantil y adolescente corresponde el 36% lo que nos indica que hay una buena acogida de la comunidad hacia la vacunación de sus nuevas generaciones. De igual manera en el estudio correlación entre el nivel de conocimiento y la actitud frente a la vacuna contra el VPH en estudiantes de secundaria, los resultados obtenidos, se demuestra que existe una amplia disociación entre el nivel de conocimiento y la actitud frente a la vacuna contra el VPH en estudiantes de secundaria. Esta investigación muestra que, a pesar del buen nivel de conocimiento sobre el virus que posee la población estudiantil, la actitud hacia la vacunación es indiferente. Estudios realizados en estudiantes de pregrados universitarios arrojó distintos resultados, como en el estudio de Prevención de VPH en hombres desde la perspectiva de estudiantes de enfermería, se encontró que a pesar de ser estudiantes del gremio de la salud es regular su nivel de conocimiento por su género, ya que existe una falta de información mayor en hombres debido a que las campañas informativas frente el contagio por el VPH van más enfocadas a mujeres. También se puede relacionar con el estudio "CAP sobre el VPH y su vacuna en jóvenes universitarios de ciencias de la salud" donde se concluye que un 68% de los estudiantes tienen un buen conocimiento frente al VPH y su vacuna, el 81,9% tienen un conocimiento regular. En cuanto a actitudes frente al VPH un 72% de los estudiantes se clasifican en regular y frente a las prácticas un 86.6% de los estudiantes se clasifican en regular, comparándolo con el estudio realizado en la comunidad indígena inga Kamentsa se encuentran buenos niveles

de conocimiento sobre el VPH, conocimientos regulares sobre su forma de infección y prácticas preventivas. En el estudio efecto de las actitudes en la relación entre la identidad étnica y la conducta anticonceptiva en adolescentes indígenas se concluyó que el anticonceptivo más utilizado por los adolescentes de esa población fue el condón mientras que en el estudio presente se encontró que solo el 14.9% de la población en general usa condón al momento de tener relaciones sexuales y que es mayor el porcentaje de participantes no usan ninguna método anticonceptivo, representando el 29.7%. En el estudio sobre el Impacto de una intervención educativa en la calidad de vida de pacientes adultos, infectados por el VPH. En cuanto al conocimiento de la trasmisión del VPH por los pacientes infectados antes de la intervención educativa, los resultados mostraron que el 56% señalaron a las relaciones sexuales como el medio de contagio, 18% refirieron que se lleva cabo por medio de besos, 14% cree que es por intercambio de implementos de aseo personal, el 8% consideraron que es hereditario y un 4% refirió no saber; los resultados de acuerdo a los datos evaluados post-intervención, el nivel de conocimientos sobre el mecanismo de contagio del VPH. El 100% manifestaron que la forma de contagio son las relaciones sexuales por vía vaginal, anal y oral. Esto se relaciona con el estudio realizado en la comunidad indígena inga kamentsa donde también la mayoría referían que la vía de trasmisión era sexual. En este estudio se evalúa los resultados antes y después de la intervención educativa, demostrando buenos resultados que ayudan a mejorar el nivel de conocimientos sobre las características de la infección, medidas preventivas y complicaciones. En el estudio Perfil de infecciones por VPH en lesiones cervicales donde se tomó 100 raspados cervicales, se aplicó un cuestionario sobre características sociodemográficas y factores de riesgo. Llamó la atención el inicio temprano de la vida sexual, las múltiples parejas sexuales y el número de embarazos; 62 % presentó algún grado de lesión epitelial, 83 % con lesión de bajo grado y 16 % con lesión de alto grado y una paciente

con diagnóstico de CaCU epidermoide. En el estudio también menciona que los profesionales de la salud deben mejorar la comunicación y divulgación relacionada con el VPH, su relación con el CaCu y su respectiva protección, este elemento es importante para mejorar la visión sobre el VPH.

Conclusiones

En el presente estudio se concluye que los CAP de la comunidad indígena Inga Kamentsa del municipio de Mocoa – Putumayo frente al VPH son muy buenos, en relación con las variables correspondientes a prácticas asociadas al VPH son regulares. La población que participo en el estudio según el sexo tiene una relación del 76% al 24%, correspondiendo el mayor porcentaje al sexo femenino, se identifica una participación variable frente a la edad donde se evidencio que la mayoría de la población se encuentra en etapa de la adultez, seguidos de adolescencia y juventud, y en menor proporción corresponden a adultos mayores. El 88% de la población inició su vida sexual entre los 10 a 19 años y actualmente sólo el 14.9% de la población hace uso del condón como método de planificación y el 29.7% no aplica ningún método. En base a las variables de conocimiento la mayoría de la población tiene buen conocimiento frente a la detección del VPH, principales causas de CaCu, población afectada, vía de transmisión del VPH, citología y esquema de vacunación, temas como la sintomatología, la forma de prevención, el Test ADN-VPH el nivel de conocimiento disminuye. El 75.9% está de acuerdo con recibir intervenciones educativas que permitan un aumento del conocimiento y adquirir nuevas actitudes que permitan disminuir los factores de riesgo asociados al contagio del VPH, reducir el número de parejas sexuales, implementar el uso de métodos de barrera tras un consentimiento con su pareja, aplicación de la vacuna tanto ellos como en sus hijos, cumplir el esquema de tamizaje y asistir a centros médicos con el fin de realizar exámenes que permitan identificar la presencia del VPH. Se puede concluir que las prácticas frente al VPH son regulares,

frente al uso del condón y la toma de la citología de la población femenina cumplen, solo el 4% cumplen el direccionamiento completo frente a la tamización del VPH establecida por el Plan Obligatorio De Salud Nacional.

Referencias Bibliográficas

- Organización Mundial de la Salud y Organización Panamericana de la Salud. VPH (11 de diciembre del 2018)
- Ministerio de Salud Colombiano. VPH: Información sobre el VPH para los médicos Agosto 2007
- Sung H, Ferlay J, Siegel RL, Laversanne M, Soerjomataram I, Jemal A, et al. Global cancer statistics 2020.
- GLOBOCAN estimates of incidence and mortality worldwide for 36 cancers in 185 countries. *CA Cancer J Clin.* 2021;71:209–49
- Chase D, Goulder A, Zenhausern F, Monk B, Herbst-Kralovetz M. The vaginal and gastrointestinal microbiomes in gynecologic cancers: a review of applications in etiology, symptoms and treatment. *Gynecol Oncol.* 2015 Jul;138(1):190–200.
- Torcia MG. Interplay among Vaginal Microbiome, Immune Response and Sexually Transmitted Viral Infections. *Int J Mol Sci.* 2019 Jan;20(2):266.
- Chaturvedi AK, Katki HA, Hildesheim A, et al. Infección por el VPH con múltiples tipos: Modelo de la coinfección y el riesgo de enfermedad cervical. *J Infec tDis .* 2021 abril 1. 203 (7): 91
- Insinga RP, Dasbach EJ, EH Elbasha. La historia epidemiológica natural y manejo clínico del VPH Enfermedad: una revisión crítica y sistemática de la literatura en el desarrollo de un modelo dinámico de la transmisión del VPH. *BMC Infectious Diseases.* 2019 julio 29
- El uso de 9-valente vacuna contra el VPH: Actualización Recomendaciones de vacunación contra el VPH del Comité Asesor sobre Prácticas de Inmunización. *MMWR Morb Mortal Wkly Rep .* 27 de marzo de 2015.
- Yepez MC, Bravo LE, Hidalgo A, Jurado DN, Bravo LM, Cancer incidence and mortality in the municipality of Pasto, 1998-2007. *Colomb Med.* 2012; 43 (4): 256-66
- Angarita T, Forero Y, Prevalencia del VPH de alto riesgo en un grupo de mujeres indígenas de las regiones del Amazonas y los andes colombianos.
- Rodríguez Pérez B. Conocimientos sobre VPH y Autoeficacia para el Uso del Condón en Mujeres Indígenas [Tesis en licenciatura de enfermería]

México: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla; 2020

Asociación Médica Mundial. Declaración de Helsinki de la AMM – principios éticos para las investigaciones médicas en seres humanos. [Online].; 2017 [cited 2021 03 16. Available from: <https://bit.ly/3HIO6JG>.

Hernández Sampieri R, Fernández Collado, Baptista Lucio. Metodología de la investigación. Sexta ed. México: Mc Graw Hill ; 2014.

Palencia-Sánchez F, Echeverry-Coral SJ. Aspectos sociales que han afectado la aceptación de la vacunación contra el VPH en Colombia. Una revisión sistemática. Rev Colomb Obstet Ginecol [Internet]. 2020;71(2):178–94. Disponible en: <https://revista.fecolsog.org/index.php/rcog/article/view/3448>

Cifuentes Agatón L, Díaz Cabezas MA, Ríos Vega MP. Conocimientos, creencias y prácticas sobre CaCu: mujeres Sikuni migrantes al resguardo El Paujil. Medicina; 2022.

Antúnez C, Paz C, García N, Valbuena C. Representación del VPH en mujeres Wayuu. Perspectivas UNERMB [Internet]. 2020;8(16):88–100. Disponible en:

<https://perspectivas.unermb.web.ve/index.php/Perspectivas/article/view/303>

Pérez-Pérez Yanet, Nava-Navarro Vianet, Báez-Hernández Francisco Javier, Morales-Nieto Arelia. Relación de los conocimientos sobre el VPH con el uso del condón en universitarios indígenas.

De la Cruz MIP de la CBAT. Nivel de conocimiento sobre el VPH en mujeres que acuden al Hospital Nacional Sergio Bernales de Comas - Lima, 2022 [Internet]. Edu.pe.

Echeverry R, Yulieth M. CAP frente a la prevención del VPH en escolares, Pereira, 2021. Fundación Universitaria del Área Andina.

Calcina Pacha MJ, Ccapa Yatto KY. Relación entre el nivel de conocimiento sobre VPH en tutores legales y la cobertura de vacunación en las alumnas

del Colegio Politécnico Rafael Santiago Loayza Guevara. Arequipa, agosto-setiembre 2022. Universidad Católica de Santa María; 2023.

Adrianzén Peralta Ana L., Villalobos Popuche Valeria A., Lloclla Gonzales Herry. Correlación entre el nivel de conocimiento y la actitud frente a la vacuna contra el VPH en estudiantes de secundaria. Horiz. Med. [Internet]. 2022 Oct; 22(4): e1983. Disponible en:

http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1727-558X2022000400009&lng=es.

Epub 07Dic-2022.

Burgos Montalvo SN, Lagunes Hernández ME, Luna Hernández OD, Lozada Rodríguez SM, Salazar Mendoza J, María de los Ángeles Onofre Santiago, et al. Prevención de VPH en hombres desde la perspectiva de estudiantes de enfermería. Ciencia Latina [Internet];7(3):5992–6010.

Guzmán Barajas LV, Zapata Vargas LM. CAP sobre el VPH y su vacuna en jóvenes universitarios de la Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - FUCS. 2022

Calderón R, Josué A. Efecto de las actitudes en la relación entre la identidad étnica y la conducta anticonceptiva en adolescentes indígenas. Universidad Autónoma de Nuevo León; 2023.

Bueno Brito C, Jacinto Flores M, Delgado Delgado J, Petatán Mendoza S. Impacto de una intervención educativa en la calidad de vida de pacientes adultos, infectados por VPH. Dilemas contemp: educ política valores [Internet]. 2022;

González-Yebra Beatriz, Mojica-Larrea Miriam, Alonso Ruth, González Ana L., Romero-Morelos Pablo, Taniguchi-Ponciano Keiko et al. Perfil de infecciones por VPH en lesiones cervicales. Gac. Méd. Méx [revista en la Internet]. 2022 Ago; 158(4): 231-237.