



UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA
FACULTAD DE ENFERMERIA
CÁTEDRA MATERNO INFANTIL



INFORMACIÓN SOBRE LA VACUNA QUE PREVIENE EL CÁNCER DE CUELLO UTERINO EN MADRES DE ADOLESCENTES DE SEXO FEMENINO

Autoras:

Fernanda Cruz
Verónica Díaz
Carolina Jericó
Juliana Novas
Laura Zubiaga

Tutores:

Tutor: Prof. Esp. Lic. Mercedes Pérez

Montevideo, 2012

Facultad de Enfermería
BIBLIOTECA
Hospital de Clínicas
Av. Italia s/n 3er. Piso
Montevideo - Uruguay

Resumen

En el presente trabajo de Investigación se realizó un estudio descriptivo cuantitativo y transversal, acerca de cuál es la información sobre la vacuna que previene el cáncer de cuello uterino, en madres de adolescentes de 10 a 13 años, de sexo femenino que concurren a la consulta pediátrica, en el Centro de Salud "Jardines del Hipódromo".

Fue una muestra de tipo no probabilístico, dado que se entrevistó a las madres que cumplían dichos requisitos y que accedieron a participar del estudio. Por tanto, la muestra se seleccionó mediante la técnica de muestreo por conveniencia.

Se utilizó como instrumento de medición un cuestionario aplicado a las madres de adolescentes (n=76). Los datos se recogieron entre el 25 de junio y el 25 de julio del 2012, de los cuales se obtuvo que del 100% de la población a la cual se le realizó la encuesta (76), solo un 25% de la misma (19 madres) cuentan con suficiente información respecto a la vacuna que previene la infección por VPH, un 24% posee insuficiente información (18 madres), y el restante 51% (39 madres) no posee información alguna acerca de la vacuna. De las madres que cuentan con suficiente información (19), el 78% adquirieron la misma a través de la Televisión, radio e Internet, seguido de un 17% que refiere acceder a la información a través de profesionales de la salud (Médicos, Enfermeros, etc.) ,12% adquiere

la información a través de familiares, 9,7% a través de folletos, revistas, libros al igual que un mismo porcentaje lo hace por medios variados, un porcentaje menor (4,8%) refieren que su fuente de información son amigos o allegados.

Los resultados permitieron identificar la falta de información con que contaban las madres, debido a la escasa divulgación que había sobre dicho tema, al momento que se realizó la investigación.

Introducción

Este estudio corresponde al trabajo final de investigación, requisito necesario para la obtención del título de Licenciado en Enfermería. El mismo fue realizado por cinco estudiantes de la Facultad de Enfermería pertenecientes a la Universidad de la República.

El alcance de este estudio es determinar cuál es la información sobre la vacuna que previene el cáncer de cuello uterino, que tienen las madres de adolescentes de 10 a 13 años de sexo femenino, que concurren a la consulta pediátrica, en el Centro de Salud "Jardines del Hipódromo".

En los hallazgos de investigaciones previas a nivel nacional se encontraron datos de una encuesta de opinión realizada por la Compañía Cibeles (marca que comercializa Gardasil), realizado en abril del año 2011. La misma advirtió que el 42% de la población uruguaya nunca oyó hablar de las dos vacunas preventivas que existen en el mercado.

Dicha encuesta tuvo como objetivo medir el grado de conocimiento de los uruguayos sobre el VPH, el cáncer de cuello de útero y las verrugas genitales, las actitudes de las mujeres con respecto a la vacuna y las fuentes de información utilizadas para la decisión de proceder a la inoculación.

Los resultados no sólo corroboraron que cuatro de cada diez adultos nunca escucharon hablar de la vacuna, sino que comprobaron que el desconocimiento es mayor en el interior del país en relación a Montevideo.

En Irán, se realizó un estudio que tiene como objetivo determinar el conocimiento y la actitud de las mujeres con respecto al virus del papiloma humano (VPH), la infección, su relación con el cáncer de cuello uterino y los métodos de prevención. Aunque el conocimiento que tienen estas mujeres sobre el VPH, y su relación con el cáncer de cuello uterino y los métodos de prevención no es suficiente, su actitud hacia la educación es extremadamente alta. Los resultados reflejan la necesidad de la publicidad y los programas educativos para el público acerca del VPH, métodos de prevención, para reducir la prevalencia de esta infección y sus graves consecuencias.¹

Se encontró otro estudio, donde se intentó determinar en Honduras la conciencia de las mujeres acerca del VPH y el interés en la vacunación de sus hijas contra el virus.

Debido a que la mayoría de las mujeres no estaban familiarizadas con el tema del Virus del Papiloma Humano, se llevo a cabo una actividad educativa sobre la relación entre el VPH, la actividad sexual y el

¹ Farzaneh F, Shirvani HE, Barouti E, Salehpour S, Khodakarami N, Alizadeh K. Knowledge and attitude of women regarding the human papillomavirus (HPV) infection, its relationship to cervical cancer and prevention methods. Med J Malaysia. 2011 Dec;66(5):468-73. PubMed PMID: 22390103.

Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22390103>

cáncer de cuello uterino; la cual fue proporcionada antes de realizar las entrevistas.

Del total de madres entrevistadas (632), sólo el 13% había oído hablar de la vacuna contra el VPH antes de la entrevista. Después de la educación, el 91% aceptaría administrarle la vacuna a su hija.

En Uruguay, no fue posible encontrar ningún estudio científico vinculado a la vacuna contra el HPV y los conocimientos que tiene la población, mientras que a nivel internacional sí encontramos algunos. En nuestro país el estudio que citamos, realizado por la Compañía Cibeles (no científico), fue el único identificado. Consideramos que la información que hay sobre este campo es insuficiente, más aun siendo esta una problemática que repercute a nivel social, ya que el Cáncer de Cuello Uterino (CCU) es el tercer cáncer más común en las mujeres, y el séptimo en la población mundial.

Metodología

Se realizó un estudio descriptivo, cuantitativo, transversal. El mismo se desarrolló en la República Oriental del Uruguay; en el departamento de Montevideo, en Centro de salud "Jardines del Hipódromo".

La población con la que se trabajó fueron todas las madres de adolescentes de 10 a 13 años, que concurrieron a la consulta pediátrica, en dicho Centro de salud, en el período comprendido entre el 25 de Junio a 25 de Julio de 2012 y que aceptaron participar del estudio.

El criterio de selección de la muestra para conformar el estudio fue mediante muestreo por conveniencia.

La unidad de análisis y observación fueron las Madres de adolescentes entre 10 a 13 años de edad que concurrieron a la Consulta Pediátrica.

A fin de obtener los datos necesarios se utilizó una encuesta anónima orientada a las madres de las usuarias que se encontraban comprendidas en el rango etario.

Se estudió el comportamiento de las siguientes variables: Nivel de Instrucción, Información sobre VPH, Fuente de información sobre VPH, Información acerca de medidas de prevención de VPH, Información sobre la vacuna que previene el VPH.

Posteriormente se realizó un análisis univariado de los datos.

Resultados

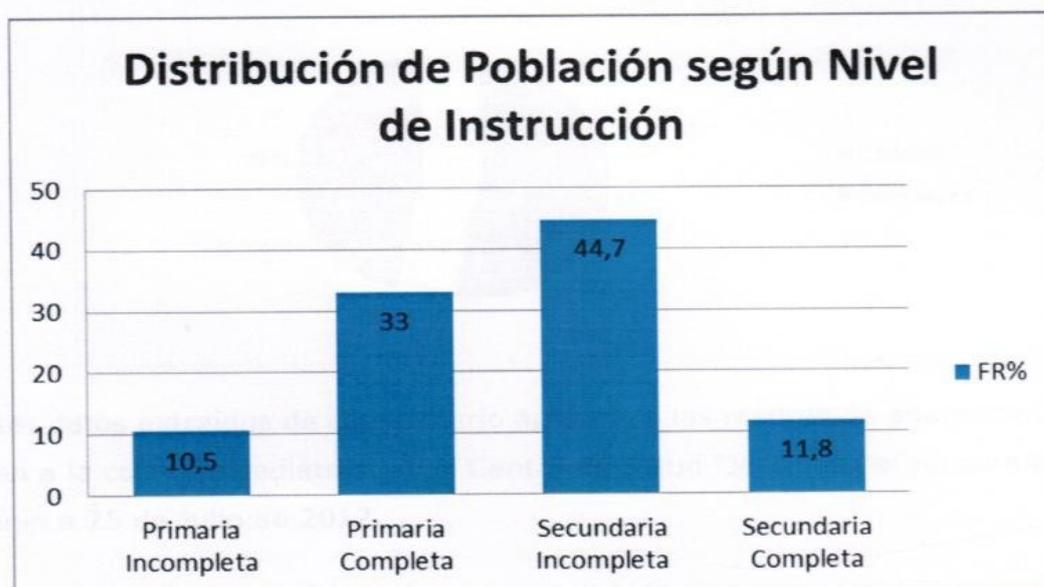
A partir de la ejecución del instrumento de medición; se obtuvo el perfil de la población estudiada, considerando solamente la variable Nivel de instrucción ya que éste es un dato que nos aporta una pauta sobre como implementar la encuesta, por medio de un lenguaje acorde a la capacidad de cada madre de usuaria.

La población estudiada asciende a un número de 76 madres de usuarias del sexo femenino de entre 10 a 13 años que asistieron a la consulta pediátrica en el Centro de salud "Jardines del Hipódromo" y que accedieron a participar del estudio.

La variable nivel de instrucción revela que: El mayor porcentaje de población (44,7%) alcanzó nivel de estudios hasta secundaria incompleta, mientras que un 33% de la población cursó estudios completando el nivel de primaria, quienes culminaron estudios de secundaria ascienden a un porcentaje del 11,8% de la población total, seguido por un 10,5 % que no culminó estudios de educación primaria.

Tabla N°1: Distribución de la Población según NIVEL DE INSTRUCCIÓN.

Nivel de Instrucción	FA	FR%
Primaria Incompleta	8	10,5
Primaria Completa	25	33
Secundaria Incompleta	34	44,7
Secundaria Completa	9	11,8
Otro	0	0
N=	76	100

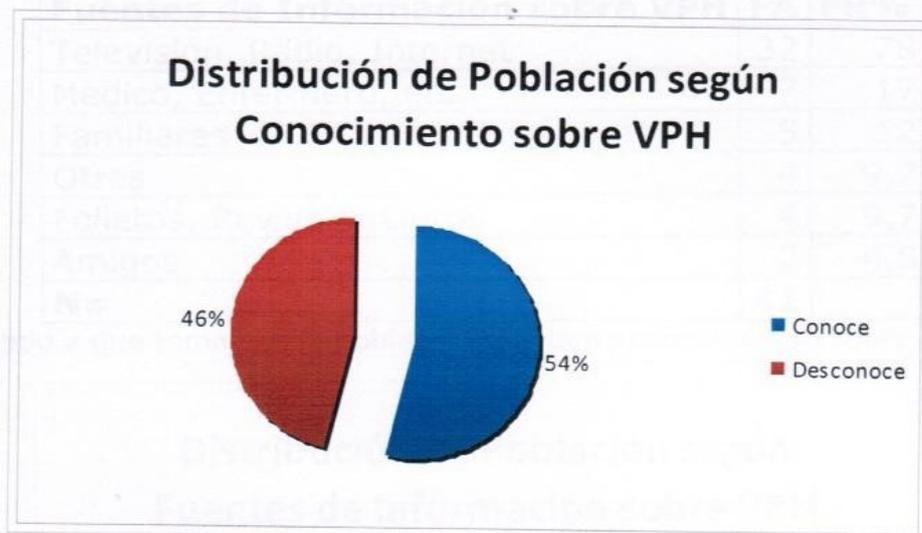


Fuente: datos extraídos de cuestionario aplicado a las madres de adolescentes que asisten a la consulta pediátrica en el Centro de Salud "Jardines del Hipódromo". 25 de Junio a 25 de Julio de 2012.

El nivel de instrucción es un dato que nos aporta conocimiento sobre cómo implementar nuestros cuidados por medio de un lenguaje verbal y físico acorde a cada usuario. De nada sirve contar con vastos conocimientos si no sabemos transmitirlos a la población de acuerdo a sus necesidades, intereses y capacidades.

Tabla N°2: Distribución de la Población según CONOCIMIENTO SOBRE VPH.

Conocimiento sobre VPH	FA	FR%
Conoce	41	54
Desconoce	35	46
N=	76	100



Fuente: datos extraídos de cuestionario aplicado a las madres de adolescentes que asisten a la consulta pediátrica en el Centro de Salud "Jardines del Hipódromo". 25 de Junio a 25 de Julio de 2012.

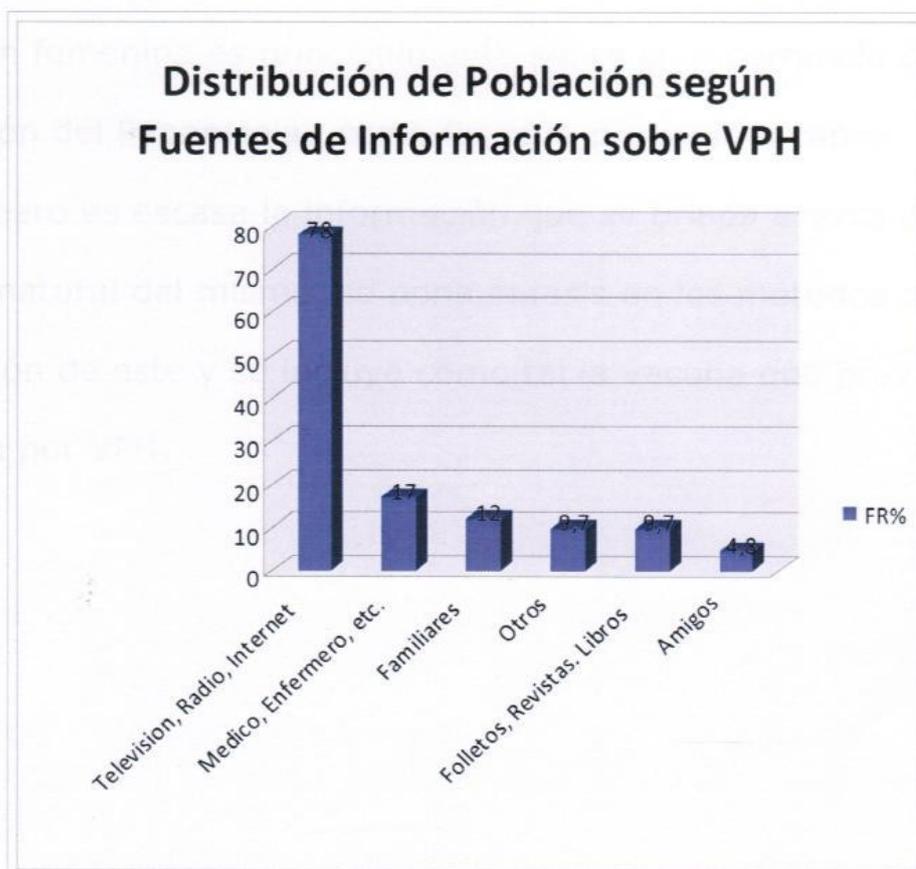
Cuando se interroga el conocimiento que tiene la población objetivo de estudio sobre el VPH; un 54% revela poseer información, de este porcentaje se desglosa un 78% que accede a esta a través de los medios de comunicación televisivo y/o radial, seguido de un 17% que refiere acceder a la información a través de profesionales de la salud (médicos, enfermeros, etc.), 12% adquiere la información a través de familiares, 9,7% a través de folletos, revistas, libros al igual que un mismo porcentaje lo hace por medios variados como por ejemplo

internet, un porcentaje menor (4,8%) refieren que su fuente de información son amigos o allegados.

Tabla N°3: Distribución de la Población según FUENTES DE INFORMACIÓN SOBRE VPH.

Fuentes de Información sobre VPH	FA	FR%
Televisión, Radio, Internet	32	78
Medico, Enfermero, etc.	7	17
Familiares	5	12
Otros	4	9,7
Folletos, Revistas. Libros	4	9,7
Amigos	2	4,8
N=	41	

*N=41 dado a que tomamos la población que tiene conocimiento sobre HPV.



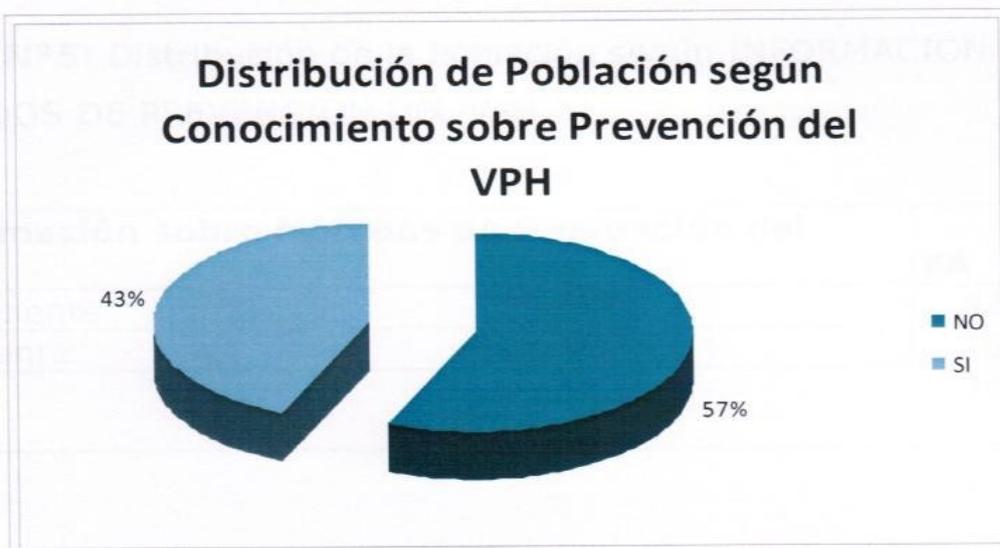
Fuente: datos extraídos de cuestionario aplicado a las madres de adolescentes que asisten a la consulta pediátrica en el Centro de Salud "Jardines del Hipódromo". 25 de Junio a 25 de Julio de 2012.

Del total de la población a la cual se le realizó la encuesta; 46% refiere no haber accedido a información alguna sobre la temática VPH.

Es muy poca la información que el medio brinda acerca de la vacuna que previene la infección por VPH, esta se ha convertido en los últimos años en un problema social, específicamente por el incremento de casos y de muertes por cáncer de cuello uterino. La vacuna del VPH depende de los programas de "screening" en el cáncer de útero, fundamentalmente en métodos como el papanicolau (colpocitología oncológica), la información que se difunde a la población femenina es principalmente sobre la importancia de la realización del Papanicolau como fin para prevenir el cáncer de cuello uterino pero es escasa la información que se brinda acerca de la historia natural del mismo, se pone énfasis en los métodos de prevención de este y se incluye como tal la vacuna que previene la infección por VPH.

Tabla N°4: Distribución de la Población según CONOCIMIENTO SOBRE PREVENCIÓN DEL VPH.

Conocimiento sobre Prevención del VPH	FA	FR%
NO	43	56,6
SI	33	43,4
N=	76	100



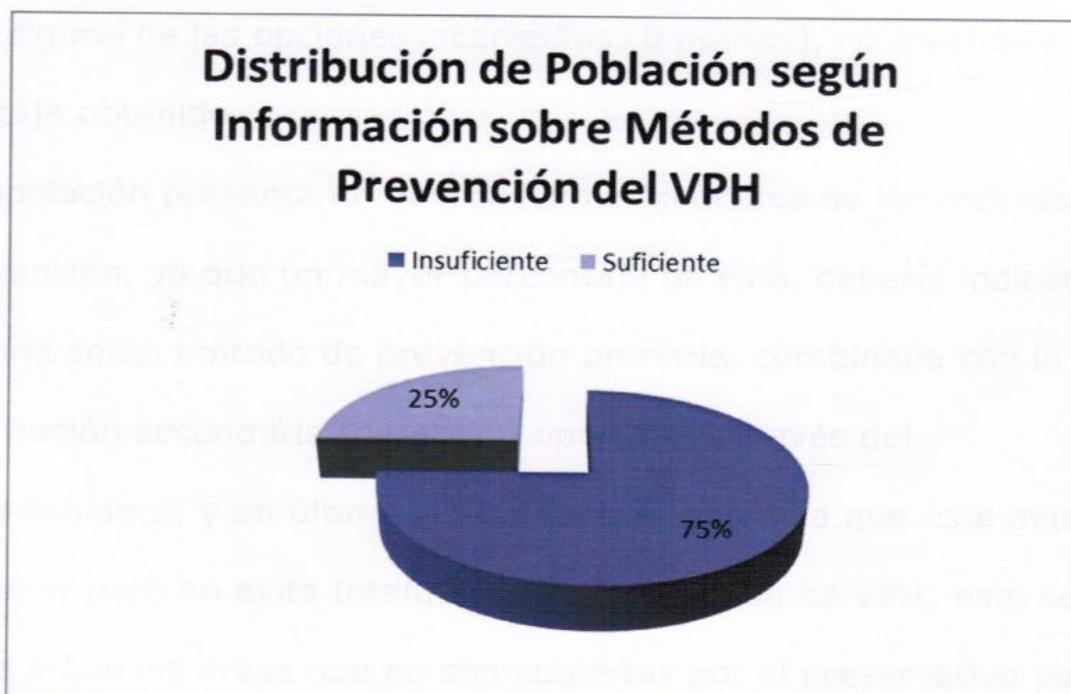
Fuente: datos extraídos de cuestionario aplicado a las madres de adolescentes que asisten a la consulta pediátrica en el Centro de Salud "Jardines del Hipódromo". 25 de Junio a 25 de Julio de 2012.

Durante la realización de las encuestas a las madres de adolescentes de 10 a 13 años del sexo femenino que asistieron a la consulta pediátrica en el centro de salud, notamos que no asocian la temática VPH como probable precursora del cáncer de cuello de útero, y aun tampoco se asocia - aunque la frase lo indique - la vacuna con la prevención de la infección por VPH sino que la asociación corresponde a la vacuna como método de prevención del cáncer de cuello uterino.

Esta idea fundamentalmente radica en que el MSP no realiza campañas de difusión masivas sobre la vacuna, debido a que aun continua la discusión a nivel parlamentario sobre su implementación en el certificado de esquema de vacunación, en tal caso es la marca que comercializa la vacuna quien difunde la misma como método de prevención del cáncer y no de su precursor: el VPH.

Tabla N°5: Distribución de la Población según INFORMACIÓN SOBRE MÉTODOS DE PREVENCIÓN DEL VPH.

Información sobre Métodos de Prevención del VPH	FA	FR%
Insuficiente	57	75
Suficiente	19	25
N=	76	100



Fuente: datos extraídos de cuestionario aplicado a las madres de adolescentes que asisten a la consulta pediátrica en el Centro de Salud "Jardines del Hipódromo". 25 de Junio a 25 de Julio de 2012.

Cuando se propone investigar acerca de la información de los métodos de prevención del VPH, se destaca que el 80% del total de madres que accedió a participar del estudio no posee suficiente información (menos de 6 puntos), mientras que el 20% restante sí tienen suficiente información (más de 6 puntos). Ya que a cada una de las opciones Vacuna y Condón se le otorgaron 3 puntos, por ser las únicas opciones correctas; y a las restantes opciones (PAP, Pastillas u Otros) se le otorgo el valor 0.

Al elegir la opción Vacuna o Condón, suma el puntaje requirente para categorizarla como Suficiente Información (3 Puntos).

Cuando elige una de las opciones correctas (3 puntos) en conjunto con alguna de las opciones incorrectas (0 puntos), no invalida el puntaje obtenido.

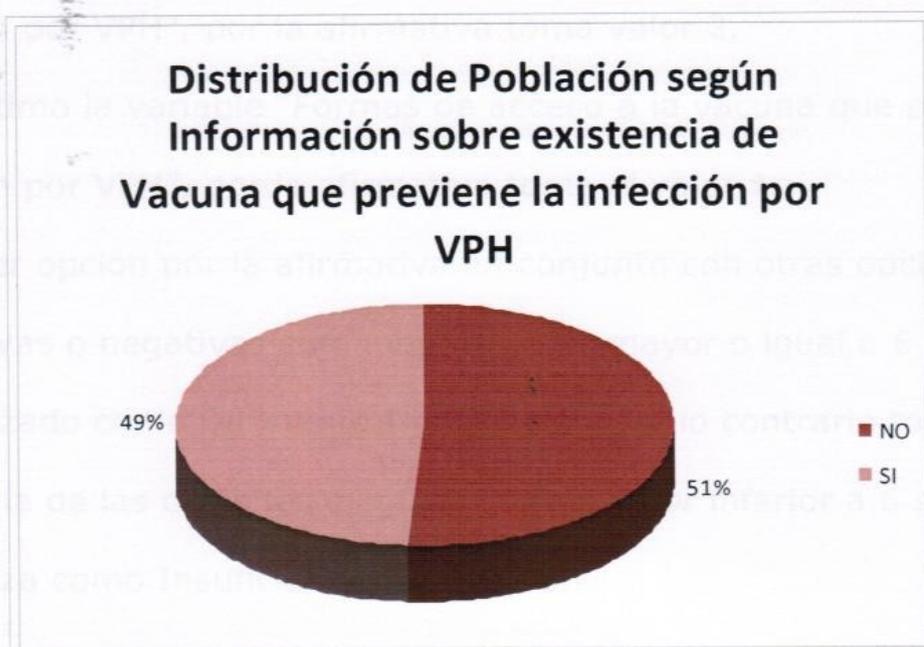
La población presenta un desconocimiento acerca de los métodos de prevención, ya que un mayor porcentaje de esta, debería indicar la vacuna como método de prevención primaria, combinada con la prevención secundaria (detección oportuna a través del Papanicolaou), y en último lugar el preservativo ya que éste ayuda a prevenir pero no evita totalmente la transmisión de VPH; esto se debe a que las áreas que no son cubiertas por el preservativo podrían estar expuestas al virus.

La infección genital por VPH se considera una enfermedad de transmisión sexual en la mayoría de los casos, aunque se admite en un pequeño porcentaje la transmisión mediante fómites (sustancias u objetos inanimados contaminados por ejemplo: jabones, ropa íntima compartida, baños, etc.)

En relación específica a la vacuna que previene la infección por VPH, se realizó una serie de interrogantes a la población objetivo que en primer lugar intentan acercar información sobre cuál es el porcentaje de madres de usuarias que tienen conocimiento acerca de la existencia de dicha vacuna, de ahí se obtuvo que 51% no posee información sobre su existencia mientras que 49% refiere saberlo.

Tabla N°6: Distribución de la Población según INFORMACIÓN SOBRE EXISTENCIA DE VACUNA QUE PREVIENE LA INFECCIÓN POR VPH.

Información sobre existencia de Vacuna que previene la infección por VPH	FA	FR%
NO	39	51
SI	37	49
N=	76	100



Fuente: datos extraídos de cuestionario aplicado a las madres de adolescentes que asisten a la consulta pediátrica en el Centro de Salud "Jardines del Hipódromo". 25 de Junio a 25 de Julio de 2012.

A partir del estudio de ésta variable sobre el porcentaje de usuarias que respondieron que tenían conocimiento sobre la existencia de la vacuna, se efectuaron otras tres interrogantes.

A ésta variable se le otorgó el valor 4 por la afirmativa, y el valor 0 por la negativa. La respuesta negativa a ésta variable invalida la realización de las siguientes preguntas (ya que se requiere el conocimiento de la existencia de la vacuna, para saber características de la misma).

En lo referente a la variable "Requerimientos para la de administración de la vacuna que previene la infección por VPH", por la afirmativa toma un valor de 3.

La variable "Formas de administración de la vacuna que previene

infección por VPH”, por la afirmativa toma valor 2.

Y por último la variable “Formas de acceso a la vacuna que previene infección por VPH”, por la afirmativa toma el valor 1.

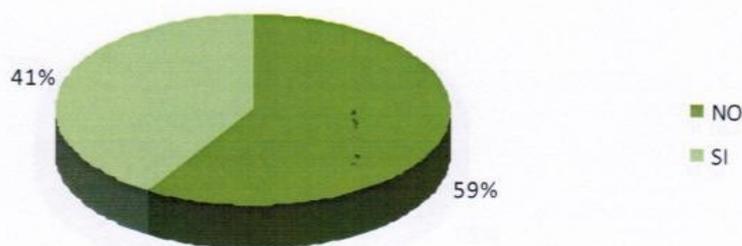
Cualquier opción por la afirmativa en conjunto con otras opciones afirmativas o negativas sumando un valor mayor o igual a 6 es categorizado como Suficiente Información. De lo contrario toda sumatoria de las opciones elegidas con un valor inferior a 6 se categoriza como Insuficiente Información.

Tabla N°7: Distribución de la Población según INFORMACIÓN SOBRE REQUERIMIENTOS PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LA VACUNA QUE PREVIENE LA INFECCIÓN POR VPH.

Información sobre requerimientos para la administración de la Vacuna que previene la infección por VPH	FA	FR%
NO	22	59
SI	15	41
N=	37	100

*N=37 dado a que tomamos sólo la población que sabía de la existencia de la vacuna.

Distribución de Población según Información sobre requerimientos para la administración de la Vacuna que previene la infección por VPH



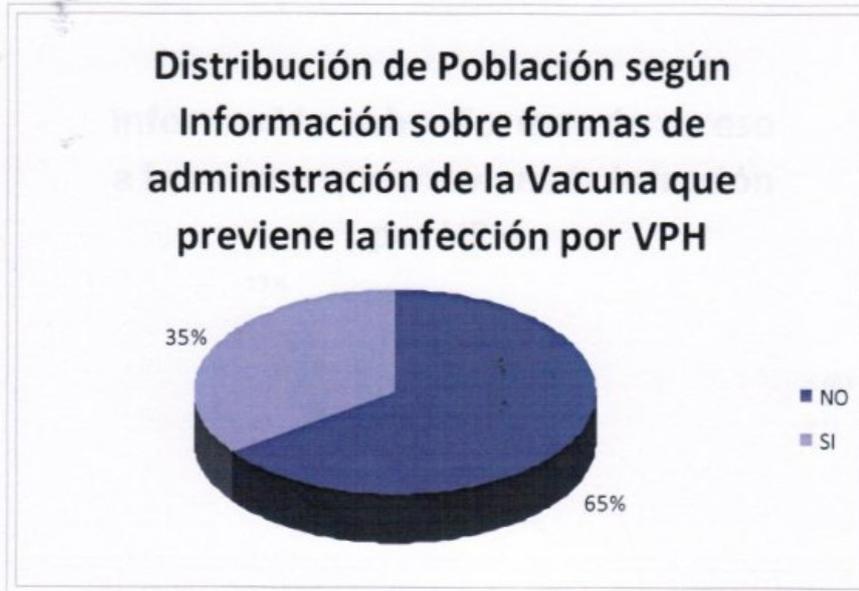
Fuente: datos extraídos de cuestionario aplicado a las madres de adolescentes que asisten a la consulta pediátrica en el Centro de Salud "Jardines del Hipódromo". 25 de Junio a 25 de Julio de 2012.

Acerca de la información sobre los requerimientos para la administración de la vacuna se destaca que: 59% de las madres respondió no tener información acerca de la temática, mientras que el 41% restante indica lo contrario.

Tabla N°8: Distribución de la Población según INFORMACIÓN SOBRE FORMAS DE ADMINISTRACIÓN DE LA VACUNA QUE PREVIENE LA INFECCIÓN POR VPH.

Información sobre formas de administración de la Vacuna que previene la infección por VPH	FA	FR%
NO	24	65
SI	13	35
N=	37	100

*N=37 dado a que tomamos sólo la población que sabía de la existencia de la vacuna.



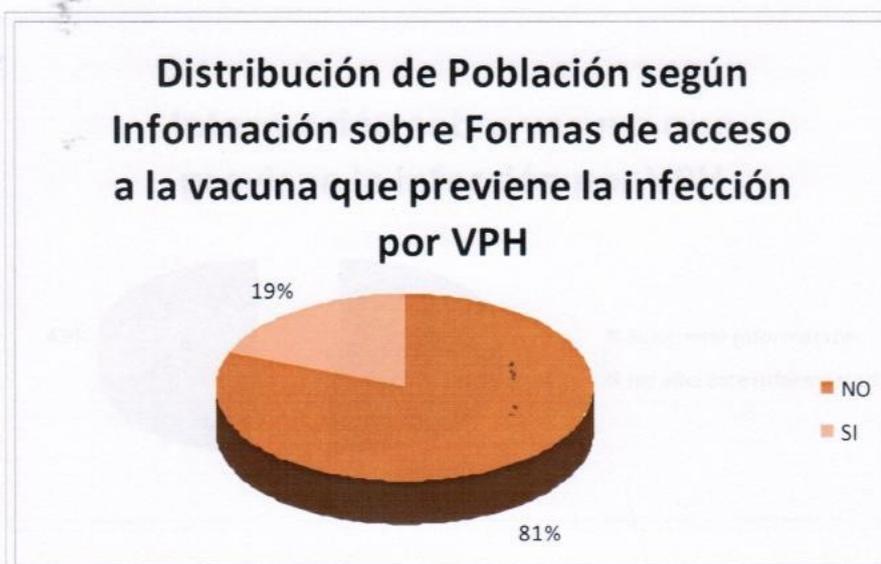
Fuente: datos extraídos de cuestionario aplicado a las madres de adolescentes que asisten a la consulta pediátrica en el Centro de Salud "Jardines del Hipódromo". 25 de Junio a 25 de Julio de 2012.

En cuanto a la información con que cuentan sobre las formas de administración de la vacuna que previene la infección por VPH el 65% de la población estudiada refiere no haber accedido a la misma y el 35% cuenta poseer dicha información.

Tabla N°9: Distribución de la Población según INFORMACIÓN SOBRE FORMAS DE ACCESO A LA VACUNA QUE PREVIENE LA INFECCIÓN POR VPH.

Información sobre Formas de acceso a la vacuna que previene la infección por VPH.	FA	FR%
NO	30	81
SI	7	19
N=	37	100

*N=37 dado a que tomamos sólo la población que sabía de la existencia de la vacuna.

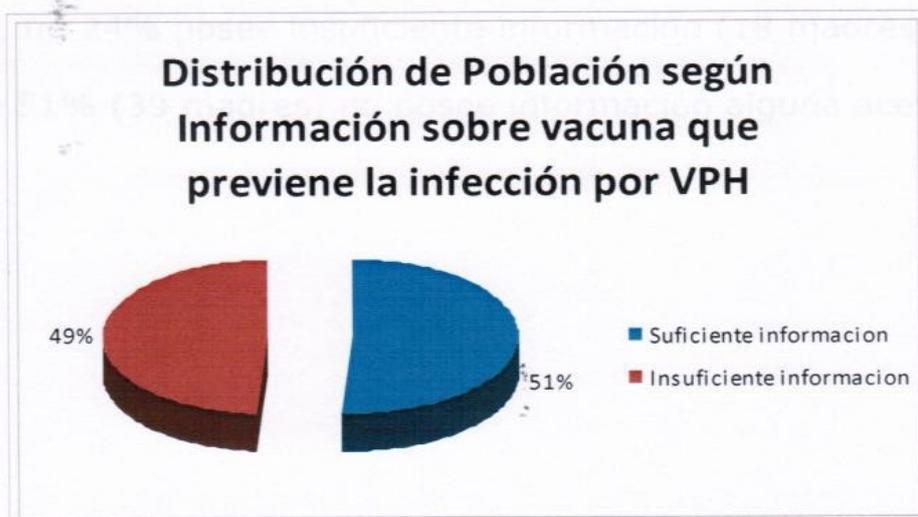


Fuente: datos extraídos de cuestionario aplicado a las madres de adolescentes que asisten a la consulta pediátrica en el Centro de Salud "Jardines del Hipódromo". 25 de Junio a 25 de Julio de 2012.

Cuando se cuestionó acerca de las formas de acceso a la vacuna que previene la infección por VPH, el 81% de la población indicó no tener información de donde obtenerla, y el restante 19% refirió que sí.

Tabla N°10: Distribución de la Población según INFORMACIÓN SOBRE VACUNA QUE PREVIENE LA INFECCIÓN POR VPH.

Información sobre vacuna que previene la infección por VPH	FA	FR%
Suficiente información	19	51
Insuficiente información	18	49
N=	37	100



Fuente: datos extraídos de cuestionario aplicado a las madres de adolescentes que asisten a la consulta pediátrica en el Centro de Salud "Jardines del Hipódromo". 25 de Junio a 25 de Julio de 2012.

Existiendo en nuestro país dos vacunas contra el Virus del Papiloma Humano, que es la causa principal del cáncer de cuello de útero, el 51% (n=76) de las madres nunca oyó hablar de ellas. Asimismo, el 49% de la población objetivo de estudio que si tiene información acerca de la existencia de la vacuna que previene la infección por VPH solo el 51% de esta cuenta con suficiente información mientras que el restante 49% la información a la que accedió es insuficiente.

En términos generales y como síntesis se destaca que:

Del 100% de la población a la cual se le realizó la encuesta (76 madres de adolescentes de 10 a 13 años del sexo femenino que asistieron a la consulta pediátrica en Centro de Salud Jardines del Hipódromo) solo un 25% de la misma (19 madres) cuentan con suficiente información respecto a la vacuna que previene la infección

por VPH, un 24% posee insuficiente información (18 madres), y el restante 51% (39 madres) no posee información alguna acerca de la vacuna.

En la muestra analizada se halló que un 25% de la muestra cuenta con suficiente información respecto a la vacuna que previene la infección por VPH, un 24% posee insuficiente información, y el restante 51% no posee información alguna acerca de la vacuna.

Los datos mencionados anteriormente se asemejan a los encontrados en el estudio, donde se intentó determinar el nivel de conocimiento de las mujeres acerca del VPH y el interés en la vacuna contra el virus. Del total de madres entrevistadas (61), solo el 13% había oído hablar de la vacuna contra el VPH antes de la entrevista. Después de la educación, el 51% preguntó por la vacuna a su hijo.

Notamos en nuestra población un nivel de estudio que muestra un concepto en lo que respecta a la enfermedad por VPH y su relación con el cáncer de cuello de útero, al mismo tiempo que no visibiliza la asociación entre la vacuna con la prevención de la infección por VPH y como consecuencia como prevención del cáncer de cuello uterino.

Estos datos coinciden con algunos realizados en Urugu donde se observa en las mujeres una deficiente información sobre el VPH, y su relación con el cáncer de cuello uterino y los métodos de prevención. Asimismo la interés hacia la educación es mayor de lo necesario.

Conclusión

En la muestra analizada se halló que un 25% de la misma cuenta con suficiente información respecto a la vacuna que previene la infección por VPH, un 24% posee insuficiente información, y el restante 51% no posee información alguna acerca de la vacuna.

Los datos mencionados anteriormente se asemejan a los encontrados en el estudio, donde se intentó determinar en Honduras la conciencia de las mujeres acerca del VPH y el interés en la vacunación de sus hijas contra el virus. Del total de madres entrevistadas (632), sólo el 13% había oído hablar de la vacuna contra el VPH antes de la entrevista. Después de la educación, el 91% aceptaría administrarle la vacuna a su hija.

Notamos en nuestra población objetivo de estudio una falencia de conceptos en lo que respecta a la temática VPH y su relación directa como precursor del cáncer de cuello de útero, al mismo tiempo que no vislumbran la asociación entre la vacuna con la prevención de la infección por VPH y como consiguiente como prevención del cáncer de cuello uterino.

Estos datos coinciden con estudios realizados en Irán donde se observa en las mujeres una deficiente información sobre el VPH, y su relación con el cáncer de cuello uterino y los métodos de prevención, asimismo su interés hacia la educación es reflejo de la necesidad de

la publicidad y los programas educativos acerca del VPH y métodos de prevención en este país.

Es escasa la información que nuestro medio brinda acerca de la vacuna que previene la infección por VPH. La misma puede aparecer en cualquier época de la vida de la mujer pero es durante la adolescencia que asume características diferentes.

La vacuna contra el VPH constituye una estrategia de prevención primaria del cáncer de cuello uterino, para los virus más frecuentes implicados en este cáncer. El screening a través del examen Papanicolaou es una medida de prevención secundaria que debe mantenerse según las recomendaciones nacionales. Es importante el diagnóstico y seguimiento adecuado en esta etapa de la vida para evitar las consecuencias a largo plazo.

Para disminuir drásticamente la incidencia del cáncer de cuello uterino es necesaria la combinación de las dos estrategias: vacunación y realización periódica del Papanicolaou.

La información que se difunde a la población femenina es principalmente sobre la importancia de la realización del Papanicolau, como fin para prevenir el cáncer de cuello uterino; pero es escaso el énfasis en la importancia de la utilización de los métodos de prevención del virus del papiloma humano y de la vacuna que previene la infección.

Es importante, que el personal sanitario que atiende a pacientes adolescentes proporcione una orientación tendiente a la prevención en salud. Como así también, alentar a reflexionar sobre las consecuencias de sus propias conductas sexuales, no sólo debe incentivar el uso del preservativo, sino también la realización de métodos de prevención secundaria (PAP).

Sugerencias

Con respecto a los resultados obtenidos en el presente estudio, se recomienda diseñar una campaña informativa-educativa, en la cual se utilicen todos los medios de comunicación disponibles para ello, dirigidos a incrementar el nivel de información en la población.

Del mismo modo se sugiere todo el apoyo posible a campañas de índole educativa-informativa, orientadas al equipo de salud y que involucren al personal directivo, académico y administrativo. Así como también a los colectivos de diversas instituciones que constituyen un nexo con la población; hacia la promoción, difusión y divulgación de información sobre las Infecciones de Transmisión Sexual y por ende el VPH.

El personal de enfermería tanto a nivel comunitario como asistencial debe trabajar conjuntamente con los ambulatorios, unidades educativas y hospitales a fin de orientar al adolescente, sobre todo en lo referente a la educación sexual y reproductiva, tal cual como lo

exige la Ley Orgánica de protección al menor, niña-niño y adolescente, con la finalidad de disminuir la incidencia de las enfermedades de transmisión sexual.

La recomendación práctica es iniciar medidas preventivas en niñas preadolescentes y adolescentes que incluyan una adecuada educación sexual, la aplicación de vacunas profilácticas antes de iniciar las relaciones sexuales, el uso adecuado y consistente del preservativo.

Consideramos además interesante la realización de estudios futuros aplicados a otros grupos etarios y el estudio de otras variables como por ejemplo la aceptabilidad y/o conformidad que tienen con la aplicación de la vacuna que previene el VPH, además de investigaciones con el fin de determinar cuales son las causas por las cuales ciertos grupos poblacionales no se realizan el PAP.

Creemos que puede ser interesante hoy en día la creación de un nuevo estudio sobre esta misma temática, ya que el tema se ha dado a conocer con mayor difusión en los medios durante este último tiempo. Llevando esto a evaluar la difusión y la evolución del tema en tan poco tiempo.

Aspectos Éticos:

La finalidad de la presente investigación fue con rédito académico.

Se pidió a las autoridades del Centro de Salud "Jardines del Hipódromo", la autorización correspondiente a fin de comenzar con la actividad mencionada.

Se confeccionó un documento para consentimiento informado en el cual se le detalla a los usuarios y/o familiares, en que consta la investigación y donde aceptaran o no formar parte de la misma. (Ver Anexo)

A los que accedieron a participar en esta investigación, se les pidió completar un formulario de forma anónima. (Ver Anexo)

El tiempo estimado según la prueba piloto llevada a cabo previo a la realización del mismo, fue de aproximadamente 10 minutos.

La participación fue estrictamente voluntaria. La información que se recogió es confidencial y no se usará para ningún otro propósito fuera de los de esta investigación. Las respuestas fueron anónimas.

Si el participante presentaba alguna interrogante sobre el estudio, podía plantearla en cualquier momento durante su participación.

Igualmente, podía retirarse del mismo en cualquier momento sin que eso lo perjudicara en ninguna forma. Si alguna de las preguntas durante la entrevista le parecían incómodas, tenía el derecho de hacérselo saber al investigador o de no responderlas.

Facultad de Enfermería
BIBLIOTECA
Hospital de Clínicas
Av. Italia s/n 3er. Piso
Montevideo - Uruguay

Referencias Bibliográficas

Estudio para "Medir el grado de conocimiento de los uruguayos sobre el HPV, las enfermedades que causa y las maneras de prevención". CIBELES SA. Categoría: LABORATORIOS Dirección: Doce de Diciembre 767, Montevideo, Uruguay Artículo disponible en: http://www.elpais.com.uy/suplemento/ds/hpv-preocupa-a-uruguayos/sds_531420_101128.html;

Farzaneh F, Shirvani HE, Barouti E, Salehpour S, Khodakarami N, Alizadeh K. Knowledge and attitude of women regarding the human papillomavirus (HPV) infection, its relationship to cervical cancer and prevention methods. *Med J Malaysia*. 2011 Dec;66(5):468-73. PubMed PMID: 22390103. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22390103>

Comisión Honoraria de lucha contra el cáncer. Programa de Prevención de Cáncer de Cuello Uterino en el Uruguay "Dr. Enrique Pouey". "Vacunas frente al Virus Papiloma Humano" Disponible en: <http://www.urucan.org.uy/uilayer/pccu/VACUNASHPV.pdf>

República Oriental del Uruguay. Instituto Nacional de Estadística (INE). Uruguay en Cifras 2011. Disponible en: <http://www.ine.gub.uy/biblioteca/uruguayencifras2011/Uruguay%20en%20cifras%202011%20-%2002%20-%20Poblacion.pdf>

Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer. Programa Nacional de Control de Cáncer. Ministerio de Salud Pública. Programa de Prevención de Cáncer de Cuello Uterino en el Uruguay "Dr. Enrique Pouey". Estrategia Y Manual de procedimientos Montevideo, 2007.

Comisión Honoraria de lucha contra el cáncer. Programa de Prevención de Cáncer de Cuello Uterino en el Uruguay "Dr. Enrique Pouey". "Vacunas frente al Virus Papiloma Humano" Disponible en: <http://www.urucan.org.uy/uilayer/pccu/VACUNASHPV.pdf>

Archivos de Pediatría del Uruguay. "Actualizaciones del Certificado Esquema de Vacunación - Perspectivas a futuro en vacunación en la niñez". Dr. Jorge Quián; Profesor Agregado de Pediatría. Ex Director del Programa de Salud de la Niñez del Ministerio de Salud Pública. Archivos Pediatría del Uruguay v.81 n.1 Montevideo marzo de 2010. *Versión impresa* ISSN 0004-0584

Portal Facultad de química Universidad de la República Virus del papiloma Humano Autores: Natalia González; Andrea Grobert;

Mathías Lissasoain; Stella Peña; Anabela Rezano; Virginia Viñoly
Disponible en: <http://dec.fq.edu.uy/wwds2009/vph/index.html>

Programa de prevención de cáncer de cuello uterino en el Uruguay
"Dr. Enrique Pouey": estrategia y manual de procedimientos.
Guillermo Rodríguez, Rafael Alonso. Mercedes Ortiz de Taranco.
Montevideo: Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer, 2007
Pág. 21/129

ISBN: 978-9974-7515-7-6 1. NEOPLASMAS DEL CUELLO UTERINO-
prevención y control. 2. PROGRAMAS NACIONALES DE SALUD I.
Alonso, Rafael, coaut. II. Ortiz de Taranco, Mercedes, coaut. III.
Título. IV. CHCC. V. MSP. Se encuentra en
http://www.urucan.org.uy/uilayer/pccu/Manual_parte1.pdf

Portal Facultad de química Universidad de la República Virus del
papiloma Humano Autores: Natalia González; Andrea Grobert;
Mathías Lissasoain; Stella Peña; Anabela Rezano; Virginia Viñoly
Disponible en: <http://dec.fq.edu.uy/wwds2009/vph/deteccion.html>

Material Científico de la vacuna contra el virus del Papiloma humano.
GlaxoSmithKline uruguay SA Salto 1105 casilla Correo 216. 11200
montevideo uruguay www.gsk.com material brindado por Dra.
Djalma Oper: Gerente medico de laboratorios GlaxoSmithKline
4/7/2012

Archivos de Pediatría del Uruguay. "Actualizaciones del Certificado
Esquema de Vacunación - Perspectivas a futuro en vacunación en la
niñez". Dr. Jorge Quian; Profesor Agregado de Pediatría. Ex Director
del Programa de Salud de la Niñez del Ministerio de Salud Pública.
Archivos Pediatría del Uruguay v.81 n.1 Montevideo marzo de
2010. *Versión impresa* ISSN 0004-0584

Diario "El País" Portal Digital. Cáncer de útero: mutualistas adquieren
la vacuna

Ya la recibieron las primeras mujeres en Montevideo
Jueves 22.11.2007, 16:46 hs. | Montevideo, Uruguay. Se encuentra
en: http://www.elpais.com.uy/07/11/22/pnacio_315310.asp

Diario "El País" Portal Digital. Cáncer de útero: apoyo a vacuna
Miércoles 03.08.2011, 08:17 hs Montevideo, Uruguay

Se encuentra en:
http://www.elpais.com.uy/09/02/20/pnacio_400144.asp

Diario "El País" Portal Digital. MSP analizará vacunar gratuitamente
contra el cáncer de cuello de útero. Martes 08.11.2011, 16:47 hs |
Montevideo, Uruguay.

Se encuentra en:
http://www.elpais.com.uy/09/02/20/pnacio_400144.asp

<http://www.elpais.com.uy/111108/ultmo-605092/ultimo-momento/msp-analizara-vacunar-gratuitamente-contracancer-de-utero/>

Diario "El País" Portal Digital. Estudio con el aval oficial recomienda vacunar contra HPV. Cátedra. Contradice la decisión del MSP. Viernes 27.07.2012, 20:59 hs | Montevideo, Uruguay. Disponible en: <http://www.elpais.com.uy/120727/pnacio-654178/nacional/estudio-con-el-aval-oficial-recomienda-vacunar-contrahpv>

Diario "El País" Portal Digital. MSP no aplicará la vacuna preventiva del cáncer de útero. Jueves 26.07.2012, 16:20 hs | Montevideo, Uruguay. Se encuentra en: <http://www.elpais.com.uy/120726/pnacio-654032/nacional/msp-no-aplicara-la-vacuna-preventiva-del-cancer-de-utero>

Diario "El País" Portal Digital. Estudio con el aval oficial recomienda vacunar contra HPV. Cátedra. Contradice la decisión del MSP. Viernes 27.07.2012, 20:59 hs | Montevideo, Uruguay. Disponible en: <http://www.elpais.com.uy/120727/pnacio-654178/nacional/estudio-con-el-aval-oficial-recomienda-vacunar-contrahpv>

Anexos

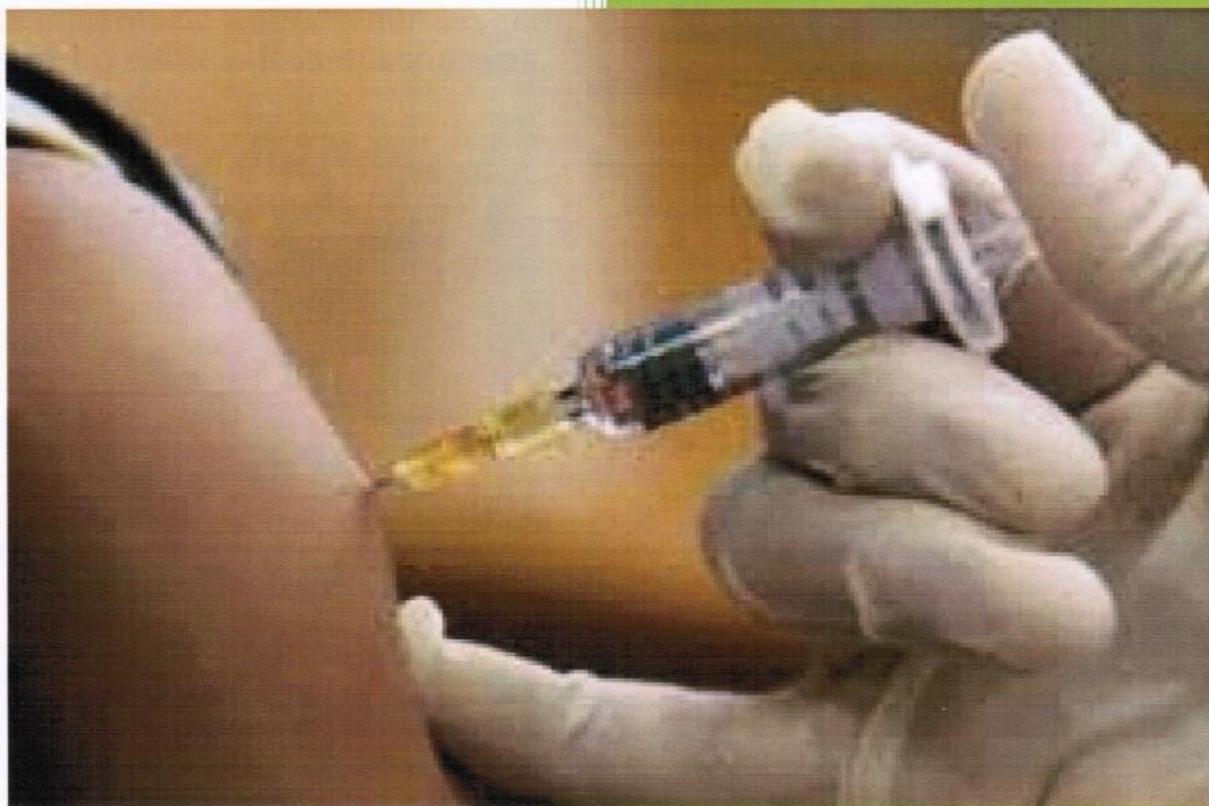
Título de la Investigación

Información sobre la vacuna que previene el cáncer de cuello uterino en madres de adolescentes de sexo femenino

Con que Nivel de información cuentan las madres de adolescentes de 10 a 13 años sobre la vacuna que previene el cáncer de cuello uterino?

Mujer y Autocuidado de su Salud

Se utilizó como instrumento de medición un cuestionario a las madres de adolescentes (n=70). Los datos se obtuvieron entre el 25 de junio y el 25 de julio del 2012, de las cuales el 100% de la población a la cual se le realizó la encuesta poseen información sobre la vacuna que previene el cáncer de cuello uterino. El 25% de la muestra (18 madres) cuentan con información suficiente sobre la vacuna que previene el cáncer de cuello uterino, el 75% de la muestra (52 madres) no posee información suficiente sobre la vacuna que previene el cáncer de cuello uterino. Luego se realizó un análisis de los resultados para establecer el nivel de información que poseen las madres de adolescentes tanto se aplicó el cuestionario.



Montevideo, 2012.

Titulo de la Investigación

“Información sobre la vacuna que previene el cáncer de cuello uterino en madres de adolescentes de sexo femenino”

Resumen

En el presente trabajo de Investigación se realizó un estudio descriptivo cuantitativo y transversal, acerca de cuál es la información sobre la vacuna que previene el cáncer de cuello uterino, en madres de adolescentes de 10 a 13 años, de sexo femenino que concurren a la consulta pediátrica, en el Centro de Salud “Jardines del Hipódromo”.

Fue una muestra de tipo no probabilístico.

Se utilizó como instrumento de medición un cuestionario aplicado a las madres de adolescentes (n=76). Los datos se recogieron entre el 25 de junio y el 25 de julio del 2012, de los cuales se obtuvo que del 100% de la población a la cual se le realizó la encuesta (76) solo un 25% de la misma (19 madres) cuentan con suficiente información respecto a la vacuna que previene la infección por VPH, un 24% posee insuficiente información (18 madres), y el restante 51% (39 madres) no posee información alguna acerca de la vacuna.

Luego se realizó un análisis de los resultados obtenidos con el fin de establecer la información que tienen las madres sobre la vacuna. Por tanto se aplicaron estadísticas descriptivas.

Planteamiento del Problema

Área Temática:

Mujeres y el Autocuidado de su Salud.

Pregunta Problema:

¿Cuál es la información sobre la vacuna que previene el cáncer de cuello uterino, que tienen las madres de adolescentes de 10 a 13 años del sexo femenino, que concurren a la consulta pediátrica, en el Centro de Salud "Jardines del Hipódromo"?

En Irán, se realizó un estudio que tenía como objetivo determinar el conocimiento y la actitud de las mujeres con respecto al virus del papiloma humano (VPH), la infección, sus causas, el cáncer de cuello uterino y los métodos de prevención. En un estudio transversal, se encuestó a 500 mujeres, en edades comprendidas entre 20 y 50 años que residen en los centros de salud locales de Teherán, se les preguntó sobre los factores de riesgo y el nivel de conocimiento sobre el cáncer de cuello uterino, el VPH y los métodos de prevención. Los resultados fueron tabulados y resumidos. Aunque el conocimiento que tienen las mujeres sobre el VPH y su relación con el cáncer de cuello uterino y los métodos de prevención no es suficiente, su actitud hacia la educación en este respecto es intrínsecamente alta. Los resultados reflejan la necesidad de la publicidad y los programas educativos para el público sobre el VPH, métodos de prevención para reducir la prevalencia de esta infección y sus consecuencias.

El estudio se realizó en el Centro de Salud "Jardines del Hipódromo" de Montevideo, Uruguay, en el mes de mayo del 2012. Se encuestó a 500 mujeres, en edades comprendidas entre 20 y 50 años que residen en los centros de salud locales de Teherán, se les preguntó sobre los factores de riesgo y el nivel de conocimiento sobre el cáncer de cuello uterino, el VPH y los métodos de prevención.

Los resultados fueron tabulados y resumidos. Aunque el conocimiento que tienen las mujeres sobre el VPH y su relación con el cáncer de cuello uterino y los métodos de prevención no es suficiente, su actitud hacia la educación en este respecto es intrínsecamente alta. Los resultados reflejan la necesidad de la publicidad y los programas educativos para el público sobre el VPH, métodos de prevención para reducir la prevalencia de esta infección y sus consecuencias.

Antecedentes

En la etapa de revisión de la bibliografía se encontró datos de una encuesta de opinión encomendada a la Consultora Cifra por la Compañía Cibeles (marca que comercializa Gradasil); realizado en abril del año 2011; la misma advirtió que el 42% de la población uruguaya nunca oyó hablar de las dos vacunas preventivas que existen en el mercado.

Dicha encuesta tuvo como objetivo medir el grado de conocimiento de los uruguayos sobre el VPH, el cáncer de cuello de útero y las verrugas genitales, las actitudes de las mujeres con respecto a la vacuna y las fuentes de información utilizadas para la decisión de proceder a la inoculación.

Los resultados no sólo corroboraron que cuatro de cada diez adultos nunca escucharon hablar de la vacuna, sino que comprobaron que el desconocimiento es mayor entre los hombres en comparación con las mujeres, y en el interior del país en relación a Montevideo.

Paralelamente, se consultó sobre cuál de las enfermedades graves es la más importante en Uruguay. La mitad de las respuestas mencionaron al cáncer, patología que preocupa más a las mujeres que a los varones y a las personas mayores más que a los jóvenes.²

En Irán, se realizó un estudio que tiene como objetivo determinar el conocimiento y la actitud de las mujeres con respecto al virus del papiloma humano (VPH), la infección, su relación con el cáncer de cuello uterino y los métodos de prevención.

En un estudio transversal, de 500 mujeres, con edades comprendidas entre 20 y 50 años que asisten a los centros de salud locales en Teherán, se les preguntó sobre los factores demográficos y fueron interrogadas acerca del cáncer de cuello uterino, el VPH y los métodos de prevención. Las respuestas fueron tabuladas y resumidas. Aunque el conocimiento que tienen las mujeres iraníes sobre el VPH, y su relación con el cáncer de cuello uterino y los métodos de prevención no es suficiente, su actitud hacia la educación en este respecto es extremadamente alta. Los resultados reflejan la necesidad de la publicidad y los programas educativos para el público acerca del VPH, métodos de prevención, para reducir la prevalencia de esta infección y sus graves consecuencias.³

² Estudio para "Medir el grado de conocimiento de los uruguayos sobre el HPV, las enfermedades que causa y las maneras de prevención". CIBELES SA. Categoría: LABORATORIOS Dirección: Doce de Diciembre 767, Montevideo, Uruguay Artículo disponible en: http://www.elpais.com.uy/suplemento/ds/hpv-preocupa-a-uruguayos/sds_531420_101128.html

³ Farzaneh F, Shirvani HE, Barouti E, Salehpour S, Khodakarami N, Alizadeh K. Knowledge and attitude of women regarding the human papillomavirus (HPV) infection, its relationship to cervical cancer and prevention methods. *Med J Malaysia*. 2011 Dec;66(5):468-73. PubMed PMID: 22390103. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22390103>

Se encontró otro estudio, donde se ha tratado de determinar en Honduras la conciencia de las mujeres acerca del VPH y el interés en la vacunación de sus hijas contra el virus. Se entrevistó a las madres con edad mayor o igual a 17 años en clínicas de atención primaria en Honduras. En primer lugar, se recogieron los datos demográficos y se evaluaron los conocimientos relacionados con el cáncer cervical, la prevención y el conocimiento acerca del VPH y la vacuna contra dicho virus. Debido a que la mayoría de las mujeres no estaban familiarizadas con el tema del Virus del Papiloma Humano, se llevó a cabo una educación sobre la relación entre el VPH, la actividad sexual y el cáncer de cuello uterino; la cual fue proporcionada antes de realizar las entrevistas.

Se entrevistó a 632 madres, sólo el 13% había oído hablar de la vacuna contra el VPH antes de la entrevista. Después de la educación, el 91% aceptaría administrarle la vacuna a su hija. Las madres que tenían la intención de vacunar a sus hijas sabían más al inicio del estudio sobre cáncer de cuello uterino y de prevención que las que no apoyan la vacunación. Las características demográficas no son predictivas a la hora de la aceptación de la vacuna. Concluyendo que pocas madres hondureñas eran conscientes de la vacuna contra el VPH; sin embargo, la mayoría de las madres hondureñas aceptaría la vacunación de sus hijas después de recibir la educación sobre la relación entre el VPH, la infección y el cáncer de cuello uterino.

En materia de relevamiento de producciones escritas publicadas, las dificultades identificadas fueron relacionadas con la escasez de material publicado a nivel nacional.

Se intentó buscar diferentes fuentes de información: bibliotecas públicas, centros educativos, organismos gubernamentales y organizaciones no gubernamentales.

El criterio utilizado para el relevamiento fue identificar producciones publicadas en el país, además de informes, proyectos, sistematizaciones de experiencias e investigaciones publicadas tanto a nivel nacional como internacional.

Asimismo se incluyó otras publicaciones (libros, artículos en libros, manuales) y materiales educativos, de difusión y sensibilización (videos, folletería) referidos a la temática, que si bien no referían a investigaciones o sistematizaciones de experiencias de intervención, sí aportaban elementos importantes para el análisis.

En cuanto al relevamiento de medios de prensa escrita, destacamos que los medios de comunicación cuentan con una base de datos accesible al público y ofrecen el servicio de búsqueda de información, además de contar con archivos electrónicos de los ejemplares publicados.

El relevamiento de la información implicó un trabajo meticuloso para "captar" la producción de los medios en el período de estudio.

Justificación y uso de los resultados

El Cáncer de Cuello Uterino (CCU) es el tercer cáncer más común en las mujeres, y el séptimo en la población mundial, con un estimado de 530 000 nuevos casos en 2008 (Globocan 2008, IARC *International Agency for Research on Cancer* 2008).

En cuanto a la mortalidad a nivel mundial: el CCU es responsable de 275 000 muertes en 2008 (52% en relación a la incidencia), alrededor del 88% de los cuales ocurren en países en desarrollo: 53 000 en África, 31 700 en América Latina y el Caribe, y 159 800 en Asia.⁴

Uruguay tiene una población de 3.356.584 habitantes, de ellos 1.621.528 hombres y 1.735.056 mujeres.

La distribución de edades de las mujeres es un 45% de menores de 30 años, un 40% entre 30 y 64 años y un 15% mayor de 65 años.⁵

La primera causa de muerte son las enfermedades cardiovasculares que representan el 33% de los fallecimientos. El segundo lugar lo ocupa el cáncer con un 23% (Cifras del Ministerio de Salud Pública correspondientes al año 2004). Se producen en promedio alrededor de 7500 muertes por cáncer al año, de las cuales unas 3300 corresponden al sexo femenino, representando una tasa ajustada a la población mundial de 107.7 x 100.000 para el período 1999-2003 (Registro Nacional de Cáncer – CHLCC).

La incidencia y mortalidad por cáncer de cuello uterino de Uruguay es la más baja de América del Sur según la información ofrecida por IARC (International Agency for Research on Cancer).

No obstante si las comparamos con las de los países desarrollados (países de Asia, Polinesia, países de Europa, Noreste de África, Australia, Nueva Zelanda) vemos que son más altas. En los países desarrollados se han implementado programas de prevención del cáncer de cuello uterino desde hace muchos años. Respecto a la ubicación del cáncer de cuello uterino con relación a los demás cánceres, la incidencia ocupa el 3er lugar, con 320 nuevos casos promedio por año, y la mortalidad ocupa el 5º lugar, con 140 fallecimientos al año por esta causa (Reg. Nal. Cáncer 2003). Las

⁴ Comisión Honoraria de lucha contra el cáncer. Programa de Prevención de Cáncer de Cuello Uterino en el Uruguay "Dr. Enrique Pouey". "Vacunas frente al Virus Papiloma Humano" Disponible en: <http://www.urucan.org.uy/uilayer/pccu/VACUNASHPV.pdf>

⁵ República Oriental del Uruguay. Instituto Nacional de Estadística (INE). Uruguay en Cifras 2011. Disponible en: <http://www.ine.gub.uy/biblioteca/uruguayencifras2011/Uruguay%20en%20cifras%202011%20-%202002%20-%20Poblacion.pdf>

mujeres más afectadas corresponden principalmente a las mayores de 40 años hasta los 65 años.⁶

El cáncer de cuello uterino es causado por varios tipos de un virus llamado virus del papiloma humano (VPH). El virus se contagia por el contacto sexual. El cuerpo de la mayoría de las mujeres es capaz de combatir la infección de VPH. Pero algunas veces, el virus conduce a un cáncer.

En Uruguay a partir de los 30 – 35 años se estima que el 3% de la población general es portadora del VPH. Solo este grupo presenta riesgo de desarrollar un CCU. A partir de los 50 – 55 años se observa, en Europa y América (Norte, Central y Sur) un repunte de la prevalencia que podría explicarse por nuevos contactos sexuales o por el envejecimiento del sistema inmune que permite la expresión de infecciones latentes hasta entonces indetectables. En las mujeres los VPH de alto riesgo (AR) persisten más que los VPH de bajo riesgo (BR). La infección múltiple es un importante determinante de persistencia. El tipo 16 es el que más persiste y el que coloca a la mujer en mayor riesgo⁷

Además de las características epidemiológicas señaladas, el cáncer de cuello uterino tiene una característica que lo hace absolutamente distinto a todas las demás neoplasias, y es que es el único cáncer, hasta el momento, para el cual existe una vacuna que lo previene, y por lo tanto la prevención primaria del mismo es a través de la inmunización. La aplicación de esta vacuna evita que la mujer se infecte con el VPH.

La relevancia del estudio del tema es debido a que seguido a las enfermedades cardiovasculares; el cáncer ocupa el segundo lugar en relación a las causas de muerte en el Uruguay, siendo esto un desafío para la ciencia y para los organismos de salud. El cáncer del cuello uterino tiene importancia médica, socioeconómica y humana; es fácil de diagnosticar y es de los más prevenibles junto con el cáncer de mama.

En el campo de la materia y luego de una exhaustiva revisión bibliográfica se aprecia un vacío en relación a investigaciones que aporten datos acerca del tema en cuestión.

El conocimiento e información que se obtenga a partir de esta investigación puede significar un punto de partida para la realización de futuras investigaciones relacionadas con ésta temática.

⁶ Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer. Programa Nacional de Control de Cáncer. Ministerio de Salud Pública. Programa de Prevención de Cáncer de Cuello Uterino en el Uruguay "Dr. Enrique Pouey". Estrategia Y Manual de procedimientos Montevideo, 2007.

⁷ Comisión Honoraria de lucha contra el cáncer. Programa de Prevención de Cáncer de Cuello Uterino en el Uruguay "Dr. Enrique Pouey". "Vacunas frente al Virus Papiloma Humano" Disponible en: <http://www.urucan.org.uy/uilayer/pccu/VACUNASHPV.pdf>

Marco Teórico

En el contexto actual, existe en nuestro país una Política general que propone objetivos y pautas orientadoras para los diversos actores e instituciones involucradas en el proceso de salud, promoviendo, generando, fortaleciendo e integrando las diversas interacciones individuales y colectivas de nuestra sociedad.

A partir de esto, se determinan Programas que darán sentido y estructura a dicha Política mediante líneas estratégicas. Los programas establecerán una serie de acciones a ejecutar a través de un Plan, que contemple los objetivos propuestos tomando en cuenta su alcance e impacto.

A partir de estos programas se desarrollan Campañas mediante las cuales se implementan acciones, actividades o tareas que involucran un diagnóstico, planificación, implementación, ejecución y evaluación de determinadas ideas, que generen un impacto en una población y lugar determinado.

En la era de la información, los usuarios del sistema de salud realizan frecuentemente consultas sobre novedades terapéuticas. Leen artículos, escuchan y ven programas de divulgación en los medios de comunicación de masas y, sobre todo en los últimos años, consultan internet.

Es así que existen diversas campañas que apuntan a la promoción de medidas de prevención y protección contra enfermedades específicas inherentes a determinados grupos de población, estas actividades de divulgación constituyen un nexo con la población, son inclusivas y buscan el empoderamiento de esta en cuestiones referidas a la toma de decisiones en salud.

Con frecuencia los médicos proponen un tratamiento o una prueba diagnóstica a sus pacientes, en otros casos son éstos quienes los solicitan. Muy a menudo la información que consultan está redactada o patrocinada por la industria farmacéutica.

Las técnicas de publicidad empleadas buscan repetir una y otra vez un determinado mensaje. Este mensaje será tomado por el público general como una verdad y se habrá conseguido crear una necesidad. Si hay un terreno abonado para la creación de necesidades, éste es el de las actividades preventivas: con mínimo o ningún efecto secundario, se pretende que el paciente reduzca o elimine el riesgo de presentar una enfermedad. Si a esto le sumamos la dificultad para que los encuentros entre médicos y pacientes finalicen sin una prescripción, tenemos creado el ambiente idóneo para que se produzcan consultas y se planteen interrogantes como la que da origen a este trabajo.

Las vacunas, junto al suministro de agua potable y la lactancia materna son las medidas más costo-efectivas para proteger la salud de la niñez y la población en general; concierne una importante actividad preventiva.

Nuestro país tiene una profunda tradición en sus campañas de vacunación.

Es así que el Ministerio de Salud Pública (MSP) lanza año tras año campañas de concientización sobre la obligatoriedad de la vacunación.

Las campañas incluyen presencias en la vía pública, la utilización de los medios electrónicos y los portales de internet, e incluso se ha incorporado en los últimos tiempos las "ceibalitas", para que el tema del programa de vacunación obligatorio se incorpore en la cotidianidad de la población.

A través de los medios electrónicos también se accede a diferentes guías on line mediante las cuales las madres y los padres podrán informarse sobre qué vacunas corresponden según la edad de sus hijos, y en caso de que falte alguna poder corregir la falencia.

El móvil de la Comisión Honoraria para la Lucha Antituberculosa y Enfermedades Prevalentes se presenta en zonas tanto de Montevideo como del interior del país ofreciendo además todas las vacunas que conforman el cronograma oficial de vacunación las pertenecientes a campañas de vacunación puntuales como lo son por ejemplo la campaña de vacunación antigripal o campaña de vacunación antineumococcica.

Además, la Comisión realiza esporádicamente jornadas de vacunación en policlínicas, residenciales, Hogares de Ancianos y Casas de Salud, ubicados en distintos barrios de la capital del país.

Uruguay tiene un excelente calendario de vacunas, pero que puede y deberá mejorarse con la incorporación de nuevos biológicos en el correr de los próximos años, ya que existe evidencia nacional e internacional que lo avala.

La gratuidad y obligatoriedad de las vacunas del Certificado Esquema de Vacunación (CEV) son dos elementos que deben ser protegidos y mantenidos en el tiempo, aunque signifiquen importantes erogaciones presupuestales.

Hay experiencia que cuando las vacunas tienen un costo para la población y cuando no son obligatorias, la cobertura desciende en gran medida.

Las vacunas ofrecen protección, parcial o completa, para la persona que la recibe pero a su vez brinda beneficios a la sociedad toda. Los beneficios personales incluyen protección contra la enfermedad sintomática, mejoran la calidad de vida y la productividad (en los niños la escolaridad) y previenen la muerte.

Los beneficios sociales implican la inmunidad de rebaño para las enfermedades transmisibles, previenen brotes de la enfermedad y reducen fuertemente los costos relacionados con la salud.

La respuesta óptima a las vacunas depende de múltiples factores incluyendo la naturaleza de la misma, la edad y el estado inmune del receptor.⁸

El principal beneficio de la Vacuna del virus del papiloma humano (VPH) es la protección que brinda contra el cáncer de cuello uterino y probablemente otros cánceres anogenitales producidos por el VPH. Después de la de hepatitis B, que previene el carcinoma hepático provocado por dicho virus, ésta es la segunda vacuna que previene de cáncer.⁹

El Virus del Papiloma Humano (VPH), es un grupo de más de 100 tipos de virus de ADN, que infectan la piel y membranas mucosas de humanos, y de variedad de animales. Se los clasifican como virus de bajo o alto riesgo. Los VPH de bajo riesgo son quienes le dan el nombre de papilomavirus, ya que éstos pueden causar verrugas o papilomas, los cuales son tumores benignos (no cancerosos). En las mujeres, los VPH de alto riesgo pueden conducir al cáncer de cuello uterino, vulva, vagina y ano. En los hombres, pueden conducir al cáncer de ano y pene.¹⁰

El virus se comunica por contacto directo con una verruga o la piel infectada por el virus, durante las relaciones sexuales.

Aproximadamente 50% de las personas infectadas por VPH nunca presentan verrugas genitales pero aún pueden transmitir el virus a otros. La infección genital por VPH se considera una enfermedad de transmisión sexual en la mayoría de los casos, aunque se admite en un pequeño porcentaje la transmisión mediante fómites (sustancias u objetos inanimados contaminados por ejemplo: jabones, ropa íntima compartida, baños, etc.).¹¹

El VPH es fácilmente detectable mediante pruebas ginecológicas simples. El principal método de detección es el Papanicolau. El mismo debe ser realizado a todas las mujeres una vez al año, luego de iniciada la vida sexual o bien a partir de los 21 años.¹²

⁸ [Archivos de Pediatría del Uruguay](#). "Actualizaciones del Certificado Esquema de Vacunación - Perspectivas a futuro en vacunación en la niñez". Dr. Jorge Quian; Profesor Agregado de Pediatría. Ex Director del Programa de Salud de la Niñez del Ministerio de Salud Pública. Archivos Pediatría del Uruguay v.81 n.1 Montevideo marzo de 2010. Versión impresa ISSN 0004-0584

⁹ Ídem 7.

¹⁰ Portal Facultad de química Universidad de la República Virus del papiloma Humano Autores: Natalia González; Andrea Grobert; Mathías Lissasoain; Stella Peña; Anabela Rezano; Virginia Viñoly Disponible en: <http://dec.fq.edu.uy/wwds2009/vph/index.html>

¹¹ Portal Facultad de química Universidad de la República Virus del papiloma Humano Autores: Natalia González; Andrea Grobert; Mathías Lissasoain; Stella Peña; Anabela Rezano; Virginia Viñoly Disponible en: <http://dec.fq.edu.uy/wwds2009/vph/trasmision.html>

¹² Portal Facultad de química Universidad de la República Virus del papiloma Humano Autores: Natalia González; Andrea Grobert; Mathías Lissasoain; Stella Peña; Anabela Rezano; Virginia Viñoly Disponible en: <http://dec.fq.edu.uy/wwds2009/vph/deteccion.html>

En nuestro país se han creado condiciones para la realización de estos exámenes comenzando el 19 de noviembre de 1993 cuando la Comisión honoraria de Lucha contra el Cáncer resuelve la creación del Programa de Prevención de Cáncer de Cuello Uterino (PPCCU) a partir del proyecto propuesto por el Dr. Guillermo Rodríguez y El 13 de junio de 2000, mediante la Ley 17242, se declara de interés público la prevención de cánceres genito mamarios, dándole a las mujeres trabajadoras de la actividad pública y privada un día al año de licencia especial para concurrir a realizarse los exámenes de Papanicolaou y/o radiografía mamaria.

En el año 2005 por decreto del Poder Ejecutivo del 27/06/05 se crea el Programa Nacional de Control de Cáncer (PRONACCAN)

El 11 de julio de 2006, la Ordenanza nº 402 del Ministerio de Salud Pública, dispone que la prueba de Papanicolaou sea sin costo para las usuarias del sistema prepago. Dispone además que los datos o resultados que surjan de los exámenes preventivos deban ser puestos en conocimiento de la Comisión Honoraria de Lucha contra el Cáncer en los formularios diseñados a tales efectos.

El 19 de Diciembre de 2006, el Presidente de la República, mediante *decreto* incluye como requisito para expedir el carne de salud básico a las mujeres de todo el territorio nacional, la presentación del resultado de la prueba de Papanicolaou.¹³

Dando a estas pruebas de screening, en especial al papanicolau un marco de derecho u obligatoriedad.

En caso de que este examen arroje resultados dudosos, se pueden realizar otras pruebas como son la Colposcopia o la Prueba de VPH.¹⁴ El modo más seguro de prevenir el VPH genital es vacunarse antes de comenzar la actividad sexual. En caso que se tenga una vida sexual activa, pueden reducir las probabilidades de contraer el VPH al permanecer con una pareja estable. El uso de preservativo puede reducir el riesgo de contraer VPH, aunque se desconoce el grado de protección que ofrecen los preservativos. Esto se debe a que las áreas que no son cubiertas por el preservativo podrían estar expuestas al virus. Una nueva forma de prevenir el VPH es la vacuna del papiloma humano.¹⁵

¹³ Programa de prevención de cáncer de cuello uterino en el Uruguay "Dr. Enrique Pouey": estrategia y manual de procedimientos. Guillermo Rodríguez, Rafael Alonso. Mercedes Ortiz de Taranco. Montevideo: Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer, 2007 Pág. 21/129 ISBN: 978-9974-7515-7-6 1. NEOPLASMAS DEL CUELLO UTERINO- prevención y control. 2. PROGRAMAS NACIONALES DE SALUD I .Alonso, Rafael, coaut. II. Ortiz de Taranco, Mercedes, coaut.III. Título. IV.CHCC. V. MSP. Se encuentra en http://www.urucan.org.uy/uilayer/pccu/Manual_parte1.pdf

¹⁴ Portal Facultad de química Universidad de la República Virus del papiloma Humano Autores: Natalia González; Andrea Grobert; Mathías Lissasoain; Stella Peña; Anabela Rezano; Virginia Viñoly Disponible en: <http://dec.fq.edu.uy/wwds2009/vph/deteccion.html>

¹⁵ Portal Facultad de química Universidad de la República Virus del papiloma Humano Autores: Natalia González; Andrea Grobert; Mathías Lissasoain; Stella Peña; Anabela Rezano; Virginia Viñoly Disponible en: <http://dec.fq.edu.uy/wwds2009/vph/prevenir.html>

En Uruguay, el MSP habilitó la venta de la vacuna contra el virus del papiloma humano a dos laboratorios GlaxoSmithKline (Cervarix) y Cibeles (Gardasil).

La primera es una variable bivalente de la vacuna, ya que previene la infección de los subtipos 16 y 18 del VPH responsables de más del 70% de los cánceres de cuello uterino. La segunda es una vacuna tetravalente contra los subtipos 6, 11, 16 y 18 del VPH. Los subtipos 6 y 11 causan más del 90% de las verrugas genitales femeninas. De ambas son necesarias tres dosis, cuyo costo es individual. Está recomendada para mujeres de entre 9 a 26 años, aunque los especialistas sostienen que es más efectiva para niñas y adolescentes de entre 11 y 15 años que no hayan iniciado su actividad sexual. Según Guillermo Rodríguez, director del Programa de Prevención de Cáncer de Cuello Uterino, en Uruguay no se han registrado complicaciones con el uso de la vacuna. La misma es 100% efectiva sobre los subtipos de virus que protege¹⁶

Ambas son inyectables, se aplican por vía intramuscular en tres dosis los meses 0, 2 y 6.¹⁷

Con respecto a la posología y forma de administración, el esquema de vacunación recomendado es de 0, 1, 6 meses.

En el caso de que se requiera flexibilidad en el esquema de vacunación, se puede administrar la segunda dosis entre 1 y 2,5 meses después de la primera dosis y la tercera dosis entre 5 y 12 meses después de la primera dosis.

No se ha establecido la necesidad de una dosis de recuerdo.

Se recomienda que los sujetos que recibieron una primera dosis de Cervarix completen el ciclo de vacunación de 3 dosis con Cervarix. Dicha vacuna se debe inyectar por vía intramuscular en la región deltoidea.

En la población pediátrica, no está recomendada para uso en niñas de menos de 10 años de edad debido a la falta de datos de seguridad e inmunogenicidad en este grupo de edad.

Las contraindicaciones de la vacuna, son la Hipersensibilidad al principio activo o a alguno de los excipientes.

Se debe posponer la administración de la misma en personas que padezcan enfermedades febriles agudas graves. Sin embargo la presencia de una infección leve, como un resfriado, no es una contraindicación para la vacunación.¹⁸

¹⁶ Portal Facultad de química Universidad de la República Virus del papiloma Humano Autores: Natalia González; Andrea Grobert; Mathías Lissasoain; Stella Peña; Anabela Rezano; Virginia Viñoly Disponible en: <http://dec.fq.edu.uy/wwds2009/vph/vacunas.html>

¹⁷ Material Científico de la vacuna contra el virus del Papiloma humano. GlaxoSmithKline uruguay SA Salto 1105 casilla Correo 216. 11200 montevideo uruguay www.gsk.com material brindado por Dra. Djalma Oper: Gerente medico de laboratorios GlaxoSmithKline 4/7/2012

¹⁸ Material Científico de la vacuna contra el virus del Papiloma humano. GlaxoSmithKline Uruguay SA Salto 1105 casilla Correo 216. 11200 Montevideo Uruguay www.gsk.com material brindado por Dra. Djalma Oper: Gerente medico de laboratorios GlaxoSmithKline 4/7/2012

Si bien el costo de estas vacunas es elevado, en el análisis costo-beneficio se debe tener en cuenta que el cáncer de cuello uterino es, según los países, la segunda o tercera causa de muerte por cáncer en mujeres. Afecta en un gran porcentaje a mujeres jóvenes.

Las vacunas no son sustitutas del screening de rutina para cáncer cervical y las mujeres que reciben la vacuna deben también realizarse el screening.

El Papanicolau tiene hasta un 30% de falsos negativos; además muchas mujeres no hacen el control en forma rutinaria: por tanto deberían ser medidas complementarias.¹⁹

Vacuna contra el VPH y su implementación en el Certificado Esquema de Vacunación (CEV)

En noviembre de 2007 la primera vacuna contra el cáncer de cuello de útero, Gardasil, fue distribuida a la mayoría de las mutualistas de Montevideo, según informaron a "El País" fuentes del laboratorio Cibeles, que tiene la representación de la vacuna fabricada por Merck Sharp and Dhome.

La vacuna sólo podrá ser adquirida de modo particular. Para acceder a ella se necesita la correspondiente prescripción médica.

La edad no es la única limitante: esta vacuna no está indicada para mujeres que presenten lesiones causadas por VPH en el cuello del útero o que estén embarazadas.

Fuentes médicas dijeron que existen varios factores que están dificultando el acceso del público a esta vacuna. Las mujeres uruguayas no cuentan con suficiente información debido a que el MSP no ha hecho ninguna campaña de difusión pues no está planteado que sea una vacuna para toda la población ni que sea obligatoria, ya que los estudios realizados dieron un porcentaje de cobertura bajo para los virus presentes en el país. Los médicos señalan que el costo que tiene cada una de las tres dosis, limita el acceso y que además la consulta ginecológica es tardía por lo que no acceden a ella las mujeres para las cuales está indicada.²⁰

En mayo del 2011 la Agrupación Parlamentaria del Partido Nacional presentó en conferencia de prensa un proyecto de ley para incluir en

¹⁹ Archivos de Pediatría del Uruguay. "Actualizaciones del Certificado Esquema de Vacunación - Perspectivas a futuro en vacunación en la niñez". Dr. Jorge Quian; Profesor Agregado de Pediatría. Ex Director del Programa de Salud de la Niñez del Ministerio de Salud Pública. Archivos Pediatría del Uruguay v.81 n.1 Montevideo marzo de 2010. *Versión impresa* ISSN 0004-0584

²⁰ Diario "El País" Portal Digital. Cáncer de útero: mutualistas adquieren la vacuna Ya la recibieron las primeras mujeres en Montevideo Jueves 22.11.2007, 16:46 hs. | Montevideo, Uruguay. Se encuentra en: http://www.elpais.com.uy/07/11/22/pnacio_315310.asp

el Certificado Esquema de Vacunación, en forma gratuita y obligatoria, la vacuna contra el VPH.

En agosto del mismo año el proyecto de ley para incluir en el Certificado de Esquema de Vacunación la inoculación contra el virus del papiloma humano (VPH) de forma gratuita, recibió un nuevo impulso tras la visita a la Comisión de Salud de Diputados de distintas sociedades científicas que respaldaron la idea.

La vacuna contra el VPH es la única conocida que previene el cáncer de cuello uterino, y ha demostrado una efectividad del 99,7%. La Organización Panamericana de la Salud recomendó que fuera incluida de forma gratuita en la vacunación a las niñas menores de 13 años.²¹ El ministro de Salud, Jorge Venegas, se comprometió a tomar una resolución sobre la gratuidad de vacunar contra el cáncer de cuello de útero, antes del mes de marzo del 2012.

El diputado nacionalista Javier García se reunió con el jerarca de dicha cartera para volver a plantear formalmente la necesidad de que se generalice la vacunación gratuita contra el VPH (virus del papiloma humano).

Venegas indicó a García que se esperarán estudios que se encuentran en proceso para tomar una resolución al respecto, pero, según informó el diputado a "El País" digital, recibió positivamente el planteo.

El diputado de Alianza Nacional dijo que considera "paradójico que se promoció la vacunación a través de publicidad y que al mismo tiempo el Ministerio no la proporcione".²²

En marzo de 2012 el subsecretario Lionel Briozzo anunció que en el primer semestre del año se pondría en marcha una propuesta integral que contemplaría el suministro de la vacuna, además de otras medidas.

"Hay un estudio que se está haciendo en Francia sobre 1.000 muestras de PAP para ver las características de los tipos de VPH presentes en Uruguay y su prevalencia en la población", dijo a "El País" Yamandú Bermúdez, director general de Salud.

En el año 2007, Jorge Basso, quien ocupaba su puesto, declaró que una investigación, también realizada en Francia había probado que en Uruguay existían dos subtipos (VPH 17 y 18) y que eran los mismos que combatían las vacunas, por eso se habilitaba su ingreso y su venta en el país.

²¹ Diario "El País" Portal Digital. Cáncer de útero: apoyo a vacuna Miércoles 03.08.2011, 08:17 hs Montevideo, Uruguay
Se encuentra en: http://www.elpais.com.uy/09/02/20/pnacio_400144.asp

²² Diario "El País" Portal Digital. MSP analizará vacunar gratuitamente contra el cáncer de cuello de útero. Martes 08.11.2011, 16:47 hs | Montevideo, Uruguay.
Se encuentra en: http://www.elpais.com.uy/09/02/20/pnacio_400144.asp
<http://www.elpais.com.uy/111108/ultmo-605092/ultimo-momento/msp-analizara-vacunar-gratuitamente-contra-cancer-de-utero/>

En julio de 2012 se da a conocer un nuevo estudio realizado con el fin de unificar datos frente a la vacuna que previene el cáncer de cuello de útero.

El estudio está disponible en la página de la Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer ; el trabajo indica que su objetivo fue "crear una voz única que agrupara la Cátedra de Oncología Médica de la Facultad de Medicina, Sociedad de Oncología Médica del Uruguay, Comisión Honoraria de Lucha contra el Cáncer, Programa de Prevención de Cáncer de Cuello Uterino (PPCCU) y Programa Nacional del Control del Cáncer (Pronaccan), para que la información transmitida por todas ellas fueran similares en forma y fondo, evitando en lo posible mensajes confusos o contradictorios".

Sin embargo, sus conclusiones, pese a contar con el aval de toda la cátedra especializada y de programas que se llevan adelante con apoyo estatal, no fueron compartidas por el Ministerio de Salud Pública quien descartó que incluya dentro de sus prestaciones la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano (VPH) para prevenir el cáncer de útero y podría volver a estudiar el tema en dos años.²³

El subsecretario de la cartera, Leonel Briozzo, explicó en el Parlamento que la vacuna no garantiza una amplia cobertura y no forma parte de la estrategia que se ha diseñado para prevenir el cáncer de útero.

Este dijo en el Parlamento que como definición política se resolvió abordar el tema de la vacuna como parte de un programa integral de prevención, promoción, tratamiento y rehabilitación del cáncer de cuello uterino y no dentro del esquema de vacunación normal. Indicó que en ese marco, la vacuna del VPH depende de los programas de "screening" en el cáncer de útero, fundamentalmente en métodos como el papanicolau (colpocitología oncológica).

El MSP hizo estudios sobre el sistema de screening y detectó que hay "severas deficiencias con respecto a la coordinación general, encontrando un porcentaje muy elevado de mujeres que a pesar de ser población objetivo del papanicolau no se lo realizan o su realización luego no les es adecuadamente devuelta". Dijo que si se pusiera en práctica un programa de vacunación contra el cáncer de cuello uterino, no se sabría su impacto porque los registros de la patología son deficientes.

Briozzo dijo que no es "adecuado seguir enviando a la opinión pública el mensaje de que con la vacuna se previene el cáncer de cuello uterino", y explicó que "las vacunas que hay en plaza, tanto la bivalente como la cuativalente, solo abarcan, en el mejor de los

²³ Diario "El País" Portal Digital. Estudio con el aval oficial recomienda vacunar contra HPV. Cátedra. Contradice la decisión del MSP. Viernes 27.07.2012, 20:59 hs | Montevideo, Uruguay. Disponible en: <http://www.elpais.com.uy/120727/pnacio-654178/nacional/estudio-con-el-aval-oficial-recomienda-vacunar-contra-hpv>

casos, hasta un 70% de los virus que producen el cáncer de cuello uterino".

Briozzo también señaló que la buena capacidad de prevención requiere de la aplicación de tres dosis y que si eso no puede ser asegurado no se puede estimar el impacto de la vacuna en la población. Además acoto que "se estima que la vacuna no es lo más adecuado para prevenir el cáncer de cuello de útero" pero que en dos años, si se hacen las cosas bien y el sistema de "screening" mejora con una cobertura mayor del 65%, es posible estudiar la incorporación del fármaco.²⁴

Por otra parte el Jefe de Infectología del Hospital Pereira Rossell, doctor Álvaro Galiana, quien también es delegado a nivel del Ministerio de Salud Pública de la Comisión Asesora de Inmunizaciones, dijo en la comisión de salud del Parlamento que la efectividad de la vacuna está probada científicamente y en los países que la aplican se han reducido los casos de cáncer de útero.²⁵

²⁴ Diario "El País" Portal Digital. MSP no aplicará la vacuna preventiva del cáncer de útero. Jueves 26.07.2012, 16:20 hs | Montevideo, Uruguay. Se encuentra en: <http://www.elpais.com.uy/120726/pnacio-654032/nacional/msp-no-aplicara-la-vacuna-preventiva-del-cancer-de-utero>

²⁵ Diario "El País" Portal Digital. Estudio con el aval oficial recomienda vacunar contra HPV. Cátedra. Contradice la decisión del MSP. Viernes 27.07.2012, 20:59 hs | Montevideo, Uruguay. Disponible en: <http://www.elpais.com.uy/120727/pnacio-654178/nacional/estudio-con-el-aval-oficial-recomienda-vacunar-contra-hpv>

Objetivos

Objetivo General:

Determinar cuál es la información sobre la vacuna que previene el cáncer de cuello uterino, que tienen las madres de adolescentes de 10 a 13 años de sexo femenino, que concurren a la consulta pediátrica, en el Centro de Salud "Jardines del Hipódromo".

Objetivos Específicos:

- Caracterizar la población.
- Clasificar e identificar las fuentes por las que adquieren información las madres.
- Clasificar a las madres según la información que poseen sobre la vacuna que previene el cáncer de cuello uterino.

Categorías:

- Primaria Incompleta
- Primaria Completa
- Secundaria Incompleta
- Secundaria Completa
- Otros

Fuente: Madre de cada usuario

Variables de estudio:

- Variable INFORMACIÓN SOBRE VPH

Definición conceptual: El Virus Papiloma Humano (VPH) es el virus responsable de desarrollar el cáncer de cuello uterino. El VPH se transmite generalmente por medio del contacto sexual. Es tan común que la mayoría de los adultos habrán sufrido una infección de VPH en algún momento de su vida pero generalmente desaparece por sí mismo sin problema alguno. La infección persistente por VPH es el factor considerado necesario para el desarrollo del cáncer de cuello uterino. Estas infecciones persistentes a nivel del cuello uterino son ocasionadas por los tipos virus con denominaciones oncogénicas: 16, 18, 31, 33.

Definición operacional: Opinión o juicio que tienen las madres sobre VPH.

Tipología: Cualitativa nominal.

Calidad: Ordinal

- Cuida información

- Desarrolla información

Fuente: Madre de cada usuario

Metodología

Tipo de estudio:

- Descriptivo transversal.

Definición y clasificación de las variables:

Variables de caracterización:

- Variable NIVEL DE INSTRUCCIÓN:

Definición conceptual: Caudal de conocimientos adquiridos.

Definición operativa: Caudal de conocimientos adquiridos.

Nivel de medición: Cualitativa ordinal.

Categorías:

- Primaria Incompleta
- Primaria Completa
- Secundaria Incompleta
- Secundaria Completa
- Otros

Fuente: Madre de cada usuaria.

Variables de estudio:

- Variable INFORMACIÓN SOBRE VPH:

Definición conceptual: El Virus Papiloma Humano (VPH) es el virus responsable de desarrollar el cáncer de cuello uterino. El VPH se transmite generalmente por medio del contacto sexual. Es tan común que la mayoría de los adultos habrán sufrido una infección de VPH en algún momento de su vida pero generalmente desaparece por sí sola sin problema alguno. La infección persistente por VPH es el factor considerado necesario para el desarrollo del cáncer de cuello uterino. Estas infecciones persistentes a nivel del cuello uterino son ocasionadas por los tipos virales considerados oncogénicos: 16 - 18 - 31 - 33.

Definición operativa: Opinión o juicio que tienen las madres sobre VPH.

Nivel de medición: Cualitativa nominal.

Categorías:

- Conoce Información
- Desconoce Información

Fuente: Madre de cada usuaria.

- Variable FUENTE DE INFORMACION SOBRE VPH:

Definición conceptual: Son todos los recursos que contienen datos formales, informales, escritos, orales o multimedia. Se dividen en tres tipos: primarias, secundarias y terciarias.

Fuentes primarias: Contienen información original, que ha sido publicada por primera vez y que no ha sido filtrada, interpretada o evaluada por nadie más. Son producto de una investigación o de una actividad eminentemente creativa.

Fuentes secundarias: Contienen información primaria, sintetizada y reorganizada. Componen la colección de referencia de la biblioteca y facilitan el control y el acceso a las fuentes primarias.

Fuentes terciarias: Son guías físicas o virtuales que contienen información sobre las fuentes secundarias.

Definición operativa: Medios por los cuales las madres acceden a la información.

Nivel de medición: Cualitativa nominal.

Categorías:

- Familiares
- Amigos
- Médico, Enfermero, etc.
- Televisión, Radio, Internet
- Folletos, Revistas, Libros
- Otros

Fuente: Madre de cada usuaria.

- Variable INFORMACION ACERCA DE MEDIDAS DE PREVENCION DE VPH:

Definición conceptual: La información sobre medidas de prevención de VPH, se entiende como hechos o datos de información adquiridos por una persona a través de la experiencia o la educación, la comprensión teórica o práctica de un tema u objeto de la realidad.

Entre las medidas de prevención del VPH están:

- La información veraz y oportuna y el uso de la misma, ya que la información por sí sola no sirve, si no se aplica en favor de la salud.
- La abstinencia de las relaciones sexuales.
- El uso de un condón nuevo en cada relación sexual.
- El evitar las relaciones sexuales con varias personas.
- El evitar las relaciones sexuales casuales.
- El no consumir bebidas alcohólicas ni drogas que impiden tomar decisiones responsables y seguras.
- El acudir al médico ginecólogo para las mujeres o urólogo para los hombres, en caso de sospecha de alguna enfermedad.
- Avisar a la pareja o parejas, en caso de padecer alguna enfermedad de transmisión sexual.

Definición operativa: Opinión o juicio que tienen las madres sobre las medidas de prevención del VPH.

Como prevenir VPH:

- Vacuna (3)
- Condón (3)
- PAP (0)
- Pastillas (0)
- Otros (0)

Nivel de medición: Cualitativa nominal.

Categorías:

- Suficiente información (Más de 3 puntos).
- Insuficiente información (Menos de 3 puntos).

Fuente: Madre de cada usuaria.

- Variable INFORMACIÓN SOBRE LA VACUNA QUE PREVIENE EL VPH

Definición conceptual:

Se entiende por información sobre la vacuna que previene el VPH, al conjunto organizado de datos, que constituyen un mensaje sobre un cierto fenómeno o ente. La información sobre ésta vacuna permite a las madres resolver problemas y tomar decisiones, ya que su uso racional es la base del conocimiento.

Definición operativa:

Posee información acerca de:

- Existencia de vacuna que previene infección por VPH.
(Si: 4 – No: invalida siguientes preguntas)
- Requerimientos para la de administración de vacuna que previene infección por VPH.
(Si: 3 – No: 0)
- Formas de administración de vacuna que previene infección por VPH.
(Si: 2 – No: 0)
- Formas de acceso a vacuna que previene infección por VPH.
(Si: 1 – No: 0)

Nivel de medición: Cualitativa nominal.

Categorías:

- Suficiente información (Mas de 6 puntos).
- Insuficiente información (Menos de 6 puntos).

Fuente: Madre de cada usuaria.

Área Geográfica:

- Se realizó en la República Oriental del Uruguay; en el departamento de Montevideo, en Centro de salud "Jardines del Hipódromo".

Universo:

Todas las madres de adolescentes de 10 a 13 años, que concurren a la consulta pediátrica, en el Centro de salud "Jardines del Hipódromo" en el departamento de Montevideo, en el período comprendido entre el 25 de Junio al 25 de Julio de 2012 y que acepten participar del estudio.

Muestra:

El criterio de selección de la muestra para conformar el estudio fue mediante muestreo por conveniencia; es decir que del total de madres que asisten a la consulta pediátrica en el Centro de Salud "Jardines del Hipódromo", en compañía de sus hijas adolescentes; se apuntó al rango etario de 10 a 13 años, ya que la vacuna que previene el Cáncer de Cuello Uterino es más eficaz en aquellas personas que no hayan mantenido relaciones sexuales y que, por lo tanto, no hayan estado expuestas al virus. La misma se tomó en el periodo comprendido entre el 25 de junio de 2012 al 25 de julio del mismo año.

Unidad de Análisis y Unidad de Observación:

- La unidad de análisis y observación fueron las Madres de adolescentes entre 10 a 13 años de edad que concurren a la Consulta Pediátrica.

Criterios de inclusión:

1. Madres de Adolescentes entre 10 a 13 años.
2. Que concurren al Centro de salud "Jardines del Hipódromo", en el periodo comprendido entre el 25 de junio de 2012 al 25 de julio del mismo año.
3. Que acepten participar del estudio.

Procedimientos para la recolección de la información:

La recolección de datos se llevó a cabo mediante el autollenado en forma anónima de una encuesta diseñada a tales fines, y utilizado por parte de las madres de las usuarias que se encuentran comprendidas en el rango etario. Posteriormente se procedió al análisis de los datos obtenidos.

Se confeccionó un documento para consentimiento informado en el cual se le detalla a los usuarios y/o familiares en que consiste la investigación y cómo aceptarán o no formar parte de la misma. (Ver Anexo 1)

A los que accedieron a participar en esta investigación, se les pidió completar un formulario de forma anónima. (Ver Anexo 2)

El tiempo estimado según la prueba piloto llevada a cabo previo a la realización del mismo, fue de aproximadamente 10 minutos.

La participación fue estrictamente voluntaria. La información que se recogió es confidencial y no se usará para ningún otro propósito fuera de los de esta investigación. Las respuestas fueron anónimas.

Si el participante presentaba alguna interrogante sobre el estudio, podía plantearla en cualquier momento durante su participación. Igualmente, podía retirarse del mismo en cualquier momento sin que eso le perjudicara en ninguna forma. Si alguna de las preguntas durante la entrevista le parecían incómodas, tenía el derecho de interrumpir, saber al investigador o de no responderlas.

Plan de Análisis de los resultados

Aspectos Éticos:

La finalidad de la presente investigación fue con rédito académico.

Se pidió a las autoridades del Centro de Salud "Jardines del Hipódromo", la autorización correspondiente a fin de comenzar con la actividad mencionada.

Se confeccionó un documento para consentimiento informado en el cual se le detalla a los usuarios y/o familiares, en que consta la investigación y donde aceptaran o no formar parte de la misma. (Ver Anexo 1)

A los que accedieron a participar en esta investigación, se les pidió completar un formulario de forma anónima. (Ver Anexo 2)

El tiempo estimado según la prueba piloto llevada a cabo previo a la realización del mismo, fue de aproximadamente 10 minutos.

La participación fue estrictamente voluntaria. La información que se recogió es confidencial y no se usará para ningún otro propósito fuera de los de esta investigación. Las respuestas fueron anónimas.

Si el participante presentaba alguna interrogante sobre el estudio, podía plantearla en cualquier momento durante su participación.

Igualmente, podía retirarse del mismo en cualquier momento sin que eso lo perjudicara en ninguna forma. Si alguna de las preguntas durante la entrevista le parecían incómodas, tenía el derecho de hacérselo saber al investigador o de no responderlas.

Plan de Análisis de los resultados

Se realizó un estudio descriptivo de corte transversal, sobre el comportamiento de la variable Información, mediante la realización de cálculos estadísticos de los datos recolectados.

Análisis estadístico:

- Utilizamos estadísticas descriptivas; es decir las medidas de resumen de las variables de estudio. La información fue sistematizada en tablas univariadas de frecuencia absoluta (FA) y Frecuencia relativa porcentual (FR%).

Referencias Bibliográficas

- 1 Estudio para "Medir el grado de conocimiento de los uruguayos sobre el HPV, las enfermedades que causa y las maneras de prevención". CIBELES SA. Categoría: LABORATORIOS Dirección: Doce de Diciembre 767, Montevideo, Uruguay Artículo disponible en: http://www.elpais.com.uy/suplemento/ds/hpv-preocupa-a-uruguayos/sds_531420_101128.html
- 2 Farzaneh F, Shirvani HE, Barouti E, Salehpour S, Khodakarami N, Alizadeh K. Knowledge and attitude of women regarding the human papillomavirus (HPV) infection, its relationship to cervical cancer and prevention methods. Med J Malaysia. 2011 Dec;66(5):468-73. PubMed PMID: 22390103. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22390103>
- 3 Comisión Honoraria de lucha contra el cáncer. Programa de Prevención de Cáncer de Cuello Uterino en el Uruguay "Dr. Enrique Pouey". "Vacunas frente al Virus Papiloma Humano" Disponible en: <http://www.urucan.org.uy/uilayer/pccu/VACUNASHPV.pdf>
- 4 República Oriental del Uruguay. Instituto Nacional de Estadística (INE). Uruguay en Cifras 2011. Disponible en: <http://www.ine.gub.uy/biblioteca/uruguayencifras2011/Uruguay%20en%20cifras%202011%20-%202002%20-%20Poblacion.pdf>
- 5 Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer. Programa Nacional de Control de Cáncer. Ministerio de Salud Pública. Programa de Prevención de Cáncer de Cuello Uterino en el Uruguay "Dr. Enrique Pouey". Estrategia Y Manual de procedimientos Montevideo, 2007.
- 6 Comisión Honoraria de lucha contra el cáncer. Programa de Prevención de Cáncer de Cuello Uterino en el Uruguay "Dr. Enrique Pouey". "Vacunas frente al Virus Papiloma Humano" Disponible en: <http://www.urucan.org.uy/uilayer/pccu/VACUNASHPV.pdf>
- 7, 8 [Archivos de Pediatría del Uruguay](#). "Actualizaciones del Certificado Esquema de Vacunación - Perspectivas a futuro en vacunación en la niñez". Dr. Jorge Quian; Profesor Agregado de Pediatría. Ex Director del Programa de Salud de la Niñez del Ministerio de Salud Pública. Archivos Pediatría del Uruguay v.81 n.1 Montevideo marzo de 2010. *Versión impresa* ISSN 0004-0584
- 9, 10, 11 Portal Facultad de química Universidad de la República Virus del papiloma Humano Autores: Natalia González; Andrea

Grobert; Mathías Lissasoain; Stella Peña; Anabela Rezano; Virginia Viñoly Disponible en: <http://dec.fq.edu.uy/wwds2009/vph/index.html>

¹² Programa de prevención de cáncer de cuello uterino en el Uruguay "Dr. Enrique Pouey": estrategia y manual de procedimientos. Guillermo Rodriguez, Rafael Alonso. Mercedes Ortiz de Taranco. Montevideo: Comisión Honoraria de Lucha Contra el Cáncer, 2007 Pág. 21/129

ISBN: 978-9974-7515-7-6 1. NEOPLASMAS DEL CUELLO UTERINO- prevención y control. 2. PROGRAMAS NACIONALES DE SALUD I. Alonso, Rafael, coaut. II. Ortiz de Taranco, Mercedes, coaut. III. Título. IV. CHCC. V. MSP. Se encuentra en http://www.urucan.org.uy/uilayer/pccu/Manual_parte1.pdf

^{13, 14, 15} Portal Facultad de química Universidad de la República Virus del papiloma Humano Autores: Natalia González; Andrea Grobert; Mathías Lissasoain; Stella Peña; Anabela Rezano; Virginia Viñoly Disponible en: <http://dec.fq.edu.uy/wwds2009/vph/deteccion.html>

^{16,17} Material Científico de la vacuna contra el virus del Papiloma humano. GlaxoSmithKline uruguay SA Salto 1105 casilla Correo 216. 11200 montevideo uruguay www.gsk.com material brindado por Dra. Djalma Oper: Gerente medico de laboratorios GlaxoSmithKline 4/7/2012

¹⁸ Archivos de Pediatría del Uruguay. "Actualizaciones del Certificado Esquema de Vacunación - Perspectivas a futuro en vacunación en la niñez". Dr. Jorge Quian; Profesor Agregado de Pediatría. Ex Director del Programa de Salud de la Niñez del Ministerio de Salud Pública. Archivos Pediatría del Uruguay v.81 n.1 Montevideo marzo de 2010. *Versión impresa* ISSN 0004-0584

¹⁹ Diario "El País" Portal Digital. Cáncer de útero: mutualistas adquieren la vacuna Ya la recibieron las primeras mujeres en Montevideo Jueves 22.11.2007, 16:46 hs. | Montevideo, Uruguay. Se encuentra en: http://www.elpais.com.uy/07/11/22/pnacio_315310.asp

²⁰ Diario "El País" Portal Digital. Cáncer de útero: apoyo a vacuna Miércoles 03.08.2011, 08:17 hs Montevideo, Uruguay Se encuentra en: http://www.elpais.com.uy/09/02/20/pnacio_400144.asp

²¹ Diario "El País" Portal Digital. MSP analizará vacunar gratuitamente contra el cáncer de cuello de útero. Martes 08.11.2011, 16:47 hs | Montevideo, Uruguay.

Se encuentra en:

http://www.elpais.com.uy/09/02/20/pnacio_400144.asp

<http://www.elpais.com.uy/111108/ultmo-605092/ultimo-momento/msp-analizara-vacunar-gratuitamente-contra-cancer-de-utero/>

²² Diario "El País" Portal Digital. Estudio con el aval oficial recomienda vacunar contra HPV. Cátedra. Contradice la decisión del MSP. Viernes 27.07.2012, 20:59 hs | Montevideo, Uruguay. Disponible en: <http://www.elpais.com.uy/120727/pnacio-654178/nacional/estudio-con-el-aval-oficial-recomienda-vacunar-contra-hpv>

²³ Diario "El País" Portal Digital. MSP no aplicará la vacuna preventiva del cáncer de útero. Jueves 26.07.2012, 16:20 hs | Montevideo, Uruguay. Se encuentra en: <http://www.elpais.com.uy/120726/pnacio-654032/nacional/msp-no-aplicara-la-vacuna-preventiva-del-cancer-de-utero>

²⁴ Diario "El País" Portal Digital. Estudio con el aval oficial recomienda vacunar contra HPV. Cátedra. Contradice la decisión del MSP. Viernes 27.07.2012, 20:59 hs | Montevideo, Uruguay. Disponible en: <http://www.elpais.com.uy/120727/pnacio-654178/nacional/estudio-con-el-aval-oficial-recomienda-vacunar-contra-hpv>

Cronograma

Actividad	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1. Definición del problema										
2. Búsqueda de antecedentes										
3. Selección del tema										
4. Definición de objetivos										
5. Selección de la metodología										
6. Recolección de datos										
7. Análisis de datos										
8. Redacción del informe										
9. Defensa del trabajo										

CRONOGRAMA Abril a Octubre de 2012:

ACTIVIDADES	Abril			Mayo			Junio			Julio			Agosto			Setiembre			Octubre					
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
FASE 1 - PLANIFICACIÓN																								
Búsqueda bibliográfica																								
Determinación de pregunta problema																								
Definición de objetivos																								
Elaboración del marco teórico																								
Definición de la metodología																								
Selección de la población y área de investigación																								
Selección de las variables																								
Elaboración del cuestionario																								
FASE 2 - EJECUCIÓN																								
Recolección de datos																								
Codificación de datos																								
Edición de los datos																								
FASE 3-PROCESAMIENTO																								
Análisis de datos																								
Preparación del informe																								
FASE 4 - DIVULGACIÓN																								
Impresión del informe final																								
Presentación																								



Presupuesto

Ítems	Gasto en pesos
Viáticos	\$900
Fotocopias	\$120
Impresiones	\$1250
Encuadernaciones	\$150
Carpetas	\$70
Otros	\$160

Anexos

Documento de consentimiento informado.

Anexo 1: Documento de consentimiento informado.

Fecha: _____ Hora: _____ Hrs.

Información: se recolectará información para un estudio descriptivo que intenta determinar cuál es la información sobre la vacuna que previene el cáncer de cuello uterino; que tienen las madres de adolescentes de 10 a 13 años del sexo femenino que concurren a la consulta pediátrica, en el Centro de Salud "Jardines del Hipódromo".

Nombre completo de la persona a encuestar:

I. Yo, una vez informado sobre los procedimientos a aplicar para la recolección de información que se llevarán a cabo, de la importancia de los mismos para esta investigación y las consecuencias positivas que se derivarán de la imposibilidad de contar con dichos datos, otorgo en forma libre mi consentimiento.

SI

NO

(Nombre del investigador)

para determinar cuál es la información con que cuentan sobre la vacuna que previene el cáncer de cuello uterino; las madres de adolescentes de 10 a 13 años del sexo femenino que concurren a la consulta pediátrica, en el Centro de Salud:

II. Como parte de la realización de este estudio quiero asegurar la recolección de datos que se llevara a cabo mediante el cuestionario en forma anónima de un formulario.

SI

NO

III. Hago constar que el presente documento ha sido leído y entendido por mí en su totalidad, de manera libre y espontánea.

SI

NO

Firma:

Aclaración:

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Numero de radicación del caso:

Fecha: ____/____/____.

Hora: ____:____ Hrs.

Información: se recolectara información para un estudio descriptivo que intenta determinar cuál es la información sobre la vacuna que previene el cáncer de cuello uterino; que tienen las madres de adolescentes de 10 a 13 años del sexo femenino que concurren a la consulta pediátrica, en el Centro de Salud "Jardines del Hipódromo.

Nombre completo de la persona a encuestar:

I.
Yo, una vez informado sobre los procedimientos a aplicar para la recolección de información que se llevarán a cabo, de la importancia de los mismos para esta investigación y las consecuencias posibles que se derivarían de la imposibilidad de contar con dichos datos, otorgo en forma libre mi consentimiento

SI:

NO:

a: _____

(Nombre del investigador)

para determinar cuál es la información con que cuentan sobre la vacuna que previene el cáncer de cuello uterino; las madres de adolescentes de 10 a 13 años del sexo femenino que concurren a la consulta pediátrica, en el Centro de Salud:

II.
Como parte de la realización de este estudio autorizo efectuar: la recolección de datos que se llevara a cabo mediante el autollenado en forma anónima de un formulario.

SI:

NO:

III
Hago constar que el presente documento ha sido leído y entendido por mí en su integridad, de manera libre y espontánea.

SI:

NO:

Firma: _____

Aclaración: _____

Montevideo, Martes 12 de Junio de 2012.

Anexo 2. Instrumento de Medición

Sr. Dr. Gustavo Burroso:

Mediante la presente, nos dirigimos a usted con el fin de solicitar la autorización necesaria para la realización de nuestro trabajo de investigación, correspondiente a la carrera Licenciatura en Enfermería, UDELAR.

El objetivo de este estudio es determinar cuál es la información con que cuentan sobre la vacuna que previene el cáncer de cuello uterino; las madres de adolescentes de 10 a 13 años del sexo femenino que concurren a la consulta pediátrica, en el Centro de Salud "Jardines del Hipódromo".

Dicha investigación esta supervisada por Prof. Adj. Licenciada en Enfermería Mercedes Pérez.

Para la recolección de los datos es necesario concurrir a dicho Centro de Salud, la misma se llevara a cabo por cinco estudiantes debidamente identificados, desde el 25 de Junio al 25 de Julio del presente año en el horario de la mañana y tarde.

Los datos se recogerán en un formulario de encuesta con las madres de usuarias que se encuentra dentro de dicho grupo etario, el mismo es anónimo y los datos serán confidenciales.

Esperando una pronta y favorable respuesta;

Saluda atentamente:

Fernanda Cruz

Verónica Díaz

Laura Zubiaga

Juliana Novas

Carolina Jericó

Prof. Adj. Lic. en Enf. Mercedes Pérez

Anexo 2: Instrumento de Medición

¿Cuál es su nivel de escolaridad? (Marque con una X)

- Primaria Incompleta
- Primaria completa
- Secundaria incompleta
- Secundaria completa
- Otro

¿Cuál es su nivel de escolaridad? (Marque con una X)

- Conoce el idioma
- Comprende información

¿Cuál es su nivel de escolaridad? (Marque con una X)

- Familiar
- Amigo
- Médico, Enfermero/a
- Técnico/a, Médico, Internista
- Farmacia, Psicólogo/a, etc.
- Otro

¿Cuál es su nivel de escolaridad? (Marque con una X)

- Sí
- No

¿Cuál es su nivel de escolaridad? (Marque con una X)

- Conocer
- Conocer
- Vacuna
- No
- Otro

¿Cuál es su nivel de escolaridad? (Marque con una X)

- Sí
- No

¿Cuál es su nivel de escolaridad? (Marque con una X)

- Sí
- No

¿Cuál es su nivel de escolaridad? (Marque con una X)

- Sí
- No

¿Cuál es su nivel de escolaridad? (Marque con una X)

- Sí
- No

GRACIAS! Estudiar con Entusiasmo
Montevideo, 2012

**La presente encuesta es *anónima* y los datos son *confidenciales*.
 Marque la opción correcta con una X**

Indica el nivel de estudios que tienes:

- Primaria incompleta
- Primaria completa
- Secundaria incompleta
- Secundaria completa
- Otro

¿Tiene algún conocimiento sobre el virus del papiloma humano (HPV)?

- Conoce información
- Desconoce información

¿Quién te brindo información sobre HPV?

- Familiares
- Amigos
- Médico, Enfermero, etc.
- Televisión, Radio, Internet
- Folletos, Revistas, Libros
- Otros

¿Sabes como prevenir el HPV?

- SI
- NO

Si sabes, marca las opciones que te parecen correctas:

- Condón
- Pastillas
- Vacuna
- PAP
- Otros

Posee información acerca de:

- Existencia de vacuna que previene infección por HPV.

- SI
- NO

-Requerimientos para la administración de vacuna que previene infección por HPV.

- SI
- NO

-Formas de administración de vacuna que previene infección por HPV.

- SI
- NO

-Formas de acceso a vacuna que previene infección por HPV.

- SI
- NO

**¡GRACIAS! Estudiantes Lic. Enfermería.
 Montevideo, 2012.**