

Ciencias Médicas

Artículo Científico

Complicaciones y manejo de la condilomatosis provocada por el virus del papiloma humano

*Complications and management of condylomatosis caused by
the human papilloma virus*

*Complicações e gestão de condilomatose causadas
pelo papilomavírus humano*

Yazmin de las Mercedes Granda-Barba^I
Universidad de Guayaquil
Guayaquil, Ecuador
yazmingranda@yahoo.com

Norma E. Sarango-Intriago^{III}
Universidad de Guayaquil
Guayaquil, Ecuador
norma.sarangol@ug.edu.ec

Carmen L. Marín-Soria^{II}
Universidad de Guayaquil
Guayaquil, Ecuador
carmen.marins@ug.edu.ec

Roxana M. Illescas-Morales^{IV}
Universidad de Guayaquil
Guayaquil, Ecuador
yazmingranda@yahoo.com

Recibido: 30 de enero de 2017 * **Corregido:** 20 de febrero de 2017 * **Aceptado:** 20 mayo de 2017

- I. Magister en Nutrición; Diplomado en Docencia Superior; Obstetriz.
- II. Magister en Educación Superior; Diplomado en Docencia Superior; Especialista en Gestión de Procesos Educativos; Obstetriz.
- III. Magister en Educación Superior; Especialista en Proyectos de Desarrollo Educativos y Sociales; Diplomado en Docencia Superior; Obstetriz.
- IV. Obstetra.

Resumen.

El VPH representa una de las infecciones de transmisión sexual más comunes a nivel mundial; más de 100 tipos virales se han identificado en el ser humano. La presente investigación tiene como objetivo principal, determinar las consecuencias que produce el virus de papiloma humano en gestantes de 15 a 19 años y establecer el adecuado manejo de la Condilomatosis, esta investigación fue realizada en el Hospital Materno Infantil Matilde Hidalgo de Procel, durante el periodo de julio del 2016 hasta marzo del 2017. Se realizó un estudio retrospectivo, descriptivo, no experimental de corte transversal, con un universo de 100 embarazadas portadoras del VPH de las cuales se tomó una muestra de 53 casos que cumplieron con los criterios de inclusión, la recolección de datos se hizo mediante la revisión de historias clínicas y encuestas; obteniendo como resultado lo siguiente: la edad de inicio de relaciones sexuales más frecuente es entre 14 a 16 años con un porcentaje del 45 %, seguido de las edades de 17 a 19 años con un porcentaje del 38%, la mayoría de gestantes encuestadas han tenido más de 2 parejas sexuales reflejados en un 47 %, es muy importante develar ya que en la mayoría de los casos el estilo de vida influye en este tipo de padecimientos. Dentro de las principales complicaciones durante la gestación está el parto obstruido con 51 casos lo que corresponde al 100% de los casos que fueron objeto de estudio.

Palabras Clave: Condilomatosis; Papilomatosis laríngea recurrente, adolescentes; gestación, virus del papiloma humano.

Abstract.

HPV is one of the most common sexually transmitted infections worldwide; More than 100 viral types have been identified in humans. The present investigation has as main objective, to determine the consequences that the human papillomavirus produces in pregnant women from 15 to 19 years and to establish the adequate management of the Condylomatosis, this investigation was carried out in the Hospital Materno Infantil Matilde Hidalgo de Procel, during The period from July 2016 to March 2017. A retrospective, descriptive, non-experimental cross-sectional study was carried out with a universe of 100 pregnant women with HPV, from which a sample of 53 cases that met the criteria of Inclusion, data collection was done by reviewing clinical records and surveys; Resulting in the following: the most frequent age of onset of sexual intercourse is between 14 and 16 years old with a percentage of 45%, followed by the ages of 17 to 19 years with a percentage of 38%, most of the pregnant women surveyed have Having more than 2 sexual partners reflected in 47%, it is very important to unveil since in most cases the lifestyle infers in this type of ailments. Among the main complications during gestation is obstructed labor with 51 cases, which corresponds to 100% of the cases that were the object of study.

Keywords: Condylomatosis, Recurrent laryngeal papillomatosis, adolescents; Gestation, human papilloma virus,

Resumo.

Infecção pelo HPV é um dos sexualmente transmissível mais comum em todo o mundo; mais de 100 tipos de HPV foram identificados em humanos. Esta pesquisa tem como objetivo principal, para determinar as conseqüências produzidas pelo vírus do papiloma humano em mulheres grávidas de 15 a 19 e definir a gestão adequada dos condilomatose, esta pesquisa foi realizada é a Materno-Infantil Hospital Matilde Hidalgo, durante o período de Julho de 2016 a Março de 2017 um, descritivo, não experimental secção transversal retrospectivo, com um universo de 100 transportadoras HPV grávidas que uma amostra de 53 casos que preencheram os critérios necessários foi realizada inclusão, a coleta de dados foi feita por revisão dos prontuários e inquéritos; resultando no seguinte: a idade do aparecimento de sexo mais frequente é entre 14 a 16 anos, com uma taxa de 45%, seguido pela idade de 17 a 19 anos, com uma percentagem de 38%, a maioria das mulheres grávidas pesquisados têm refletiram mais de 2 parceiros sexuais por 47%, que é muito importante para desvendar uma vez que na maioria dos casos, o estilo de vida inferida em tais condições. Entre as principais complicações durante a gravidez é obstruída parto 51 casos correspondentes a 100% dos casos que foram estudados.

Palavras chave: condilomatose, papilomatose laríngea recorrente, adolescentes; gravidez, papilomavírus humano.

Introducción.

La infección por Virus papiloma humano (VPH) ha alcanzado en los últimos años gran importancia por dos hechos fundamentales: en primer lugar, por su relación etiológica con el cáncer cervical, y en segundo lugar por el incremento notable de su incidencia.

De las más de 7 millones de mujeres, 3.645.167 son madres, de ellas 122.301 son adolescentes, según los últimos datos del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) Según el rango de edad el 3,4% de las madres tiene entre 12 y 19 años, es decir, 122.301 madres son adolescentes (mujeres entre 12 y 19 años) (INEC)

La mujer adolescente puede adquirir la infección tempranamente, si inicia relaciones sexuales en los primeros 18 meses posteriores a la menarca. (Selene Sam Soto, 2011)

La infección del cuello uterino por HPV es la causa más frecuente (99,8%) de cáncer en las mujeres que no se someten a una pruebas de Papanicolaou, al menos una vez al año desde el inicio de las relaciones sexuales.

El VPH representa una de las infecciones de transmisión sexual más común; más de 100 tipos virales se han identificado en el ser humano, en relación a su patogenia oncológica, se clasifican en tipos de alto y de bajo riesgo oncológico.

- Serotipo 6 y 11 bajo riesgo
- Serotipo 16 y 18 se considera de alto riesgo oncogénico están íntimamente vinculados a displacias cervicales
- Serotipos 31, 33, 45, 51, 52, 56, 58, y 59 han sido considerados de riesgo intermedio

Generalmente las infecciones por VPH ceden espontáneamente en un plazo máximo de dos años, pero pueden persistir y producir lesiones precancerosas de cuello uterino, que si no se tratan puede evolucionar en 20-30 años a un cáncer cervical.

Aproximadamente el 70% de los casos de cáncer de cuello de útero son producidos por los tipos de VHP 16 o 18. (Barbara L. Hoffman, 2014)

La infección por el virus del papiloma humano (VPH) conlleva la enfermedad de transmisión sexual más frecuente en ambos sexos.

La relación existente entre el VPH y el cáncer de cuello uterino ha quedado completamente establecida a través de publicaciones científicas como:

- Páginas de internet tales como Scielo
- Libros,
- Datos estadísticos obtenidos de páginas virtuales (como el INEC)

Durante los últimos 30 años. Evidencias epidemiológicas, virológicas, patológicas y estudios de biología molecular confirman esta relación.

Materiales y métodos.

LOCALIZACION

La Maternidad Matilde Hidalgo de Procel; se encuentra ubicado en el Guasmo, en las calles Olga de Bucarán y 29 de mayo al sur de la ciudad de Guayaquil.

PERIODO DE INVESTIGACION

La investigación se realizara en el periodo comprendido desde julio del año 2016 hasta marzo del 2017.

UNIVERSO Y MUESTRA

UNIVERSO

El universo está constituido por 100 mujeres embarazadas portadoras de VPH que se atendieron en el área de Gineco-Obstetricia del Hospital Materno Infantil Matilde Hidalgo de Procel, el mismo que se tomó del departamento de estadística de esta área de salud durante el periodo de Julio 2016 a Marzo 2017.

MUESTRA

Se tomó como muestra 53 casos de mujeres embarazadas portadoras del VPH atendidas en el área Gineco-Obstetricia que cumplieron con los criterios de inclusión.

METODOLOGIA

TIPO DE INVESTIGACIÓN

Se realizara un estudio retrospectivo, descriptivo.

DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

No Experimental de corte transversal

NO EXPERIMENTAL

La investigación no experimental es una investigación que se realiza posterior a que los hechos hayan ocurrido, es un tipo de investigación en la que el investigador no puede controlar directamente el fenómeno estudiado así como las variables independientes. Para esta investigación, como no se pueden manipular variables como edad, las condiciones socioeconómicas de las pacientes se consideran una investigación no experimental.

RETROSPECTIVO

Se considera que esta investigación es retrospectiva porque presenta un diseño posterior a los hechos o fenómenos estudiados y los datos que se obtiene de los archivos o de las observaciones son hechos pasados.

Resultados.

En el análisis de los datos recolectados se obtuvieron las siguientes referencias.

COMPLICACIONES MATERNO - FETALES.

Como observamos por medio del grafico la única consecuencia de la condilomatosis durante la gestación es al finalizar la misma y posterior a ella. Ya que el parto se vuelve obstruido por los condilomas, de las pacientes atendidas en este periodo en área tocoquirurgica se evidencian 51 casos de los 53 estudiados con un 100%. Como podemos ver de las complicaciones fetales mencionadas no se obtuvo dato alguno ya que estas complicaciones aparecen durante la infancia a partir del tercer año de vida y durante la juventud.

| COMPLICACIONES MATERNO - FETALES | NUMERO DE CASOS | PORCENTAJE |
|----------------------------------|-----------------|------------|
| Parto obstruido | 51 | 100% |
| Papilomatosis laríngea | 0 | 0% |
| Cáncer laríngeo | 0 | 0% |
| Total | 51 | 100% |

Tabla 1: Distribución de las pacientes por sus complicaciones materno – fetales
Fuente: Área de Estadística “Hospital Matilde Hidalgo de Procel”

EDAD

En una muestra de 53 pacientes gestantes adolescentes se encontró que el mayor porcentaje de condilomatosis se encuentra en el intervalo de edad de 17 a 19 años, con 33 casos estudiados (62%), tomando en cuenta como dato importante la edad en que estas gestantes iniciaron su actividad sexual. En segundo lugar se encuentra el intervalo de 15 a 16 años que corresponde al (38%), aunque no es un valor alarmante, es de considerar como punto de estudio el inicio temprano de las relaciones sexuales.

| EDAD | NUMERO DE CASOS | PORCENTAJE |
|--------------|-----------------|------------|
| 15- 16 años | 20 | 38% |
| 17 - 19 años | 33 | 62% |
| TOTAL | 53 | 100% |

Tabla 2: Distribución de pacientes con VPH
Fuente: Área de Estadística “Hospital Matilde Hidalgo de Procel”
NUMERO DE PAREJAS SEXUALES

Con respecto al número de parejas sexuales haciendo referencia a un factor de riesgo importante en esta infección de transmisión sexual como es la promiscuidad, tenemos que el 38% de las gestantes solo ha tenido una pareja sexual, mientras que el 47% de las gestantes a mantenido relaciones sexuales con 2 parejas y el 15% de las gestantes encuestadas ha mantenido relaciones sexuales con 2 o más parejas.

| NUMERO DE PAREJAS SEXUALES | NUMERO DE CASOS | PORCENTAJE |
|----------------------------|-----------------|------------|
| 1 pareja | 20 | 38% |
| 2 parejas | 25 | 47% |
| 3 parejas o mas | 8 | 15% |
| Total | 53 | 100% |

Tabla 3: Distribución de pacientes por el número de parejas sexuales
Fuente: Área de Estadística “Hospital Matilde Hidalgo de Procel”

PROCEDIMIENTO QUE SE REALIZA

Los datos recabados muestran que solo al 4% de las pacientes que ingresaron con Diagnostico de embarazo atermينو mas condilomatosis al área de tocoquirurgico en este periodo se le realizo un Parto Eutócico Simple, mientras que al 79% de las gestantes se le realizó una cesárea segmentaria sin más causa aparente que la condilomatosis, y el 17% revela que la causa por la que se le practica una cesárea, es otra causa no mencionada en el presente trabajo investigativo

| PROCEDIMIENTO QUE SE LE REALIZO | NUMERO DE CASOS | PORCENTAJE |
|---------------------------------------|-----------------|------------|
| Parto Eutócico Simple | 2 | 4% |
| Cesárea Segmentaria por causa del VPH | 42 | 79% |
| Cesárea Segmentaria por otra causa | 9 | 17% |
| Total | 53 | 100% |

Tabla 4: Distribución de pacientes por el procedimiento que se realizo
Fuente: Área de Estadística “Hospital Matilde Hidalgo de Procel”

EDAD DE LA PRIMERA RELACION SEXUAL

Con respecto a la edad en que las gestantes iniciaron su actividad sexual tenemos que la mayor distribución se encuentra conformada por las edades de 14 a 16 años con una frecuencia de 24 pacientes (45%).

Esta es seguida por pacientes de 17 a 19 años con una tasa del (38%) y con una menor incidencia encontramos pacientes de 10 a 13 años de edad con el (17%).

| INICIO DE LAS RELACIONES SEXUALES | NUMERO DE CASOS | PORCENTAJE |
|--------------------------------------|-----------------|------------|
| 10 - 13 años | 9 | 17% |
| 14 - 16 años | 24 | 45% |
| 17 - 19 años | 20 | 38% |
| Total | 53 | 100% |

Tabla 5: Distribución de pacientes por la edad en que iniciaron su actividad sexual
Fuente: Área de Estadística “Hospital Matilde Hidalgo de Procel”

PAPANICOLAOU

Con respecto a la información solicitada en este punto de discusión se obtiene que 13 casos de las gestantes que formaron parte del estudio solo a 13 de ellas se le realizó un Papanicolaou siendo el 25%, tanto que 40 de los casos, no se le practicó ningún método de confirmación sobre el diagnóstico clínico que ya le habían realizado, formando parte del 75% del total de pacientes evaluadas en este trabajo investigativo.

| PAPANICOLAOU | NUMERO DE CASOS | PORCENTAJE |
|--------------|-----------------|------------|
| Si | 13 | 25% |
| No | 40 | 75% |
| Total | 53 | 100% |

Tabla 6: Distribución de pacientes que se realizaron Papanicolaou
Fuente: Autora

Conclusiones.

Los resultados de este estudio arrojaron las siguientes conclusiones:

Se concluye que en el Hospital “Matilde Hidalgo de Procel” lugar donde se realizó la presente investigación existen 53 casos de adolescentes gestantes en etapa tardía que presentan condilomatosis ocasionada por el Virus del Papiloma Humano revelando así un 62% durante el periodo de Julio 2016 - Marzo 2017.

Complicaciones y manejo de la condilomatosis provocada por el virus del papiloma humano

Se confirma con la investigación realizada que una de las causas que más repercute en esta infección es el inicio temprano de las relaciones sexuales, con 30 casos de gestantes cuyas edades oscilan entre 14 a 16 años y su incidencia es del 45%.

El número de parejas sexuales es muy importante develar cuando se refiere a infecciones de transmisión sexual ya que en la mayoría de los casos el estilo de vida desordenada ingiere en este tipo de padecimientos, en este estudio se extrajeron los siguientes datos que el 47% de las gestantes han mantenido relaciones con dos parejas sexuales siendo 25 casos los hallados en el universo que formo parte de este estudio.

El diagnóstico oportuno de este tipo de infecciones de transmisión sexual son de vital importancia más aun cuando nos encontramos frente al binomio feto - materno, para así poder dar tratamiento oportuno y tomar medidas adecuadas y acertadas para el manejo de la gestación en una paciente con una infección que sabemos podría afectar al feto durante el proceso del parto y probablemente a futuro complicando la infancia del mismo.

Según los datos recabados se verifica que de todas las pacientes ingresadas al área de tocoquirurgico solo el 4% fue sometido a un parto vaginal, mientras que el 79% de las pacientes ingresadas fue sometido a una Cesárea segmentaria a causa de la infección por el virus del papiloma humano.

Como se menciona la importancia del diagnóstico oportuno de la condilomatosis causada por el virus del papiloma humano; según los datos recabados obtenemos que 13 gestantes se realizaron la toma del Papanicolaou siendo el 25% de los casos estudiados, mientras que el 75% restante no se realizó ni durante la gestación ni en el transcurso de su vida sexual activa un Papanicolaou.

Se acepta la hipótesis planteada en la presente investigación que es: Las múltiples parejas sexuales es un factor preponderante entre las adolescentes de 15 a 19 años que cursan con la infección por el virus del papiloma humano.

Bibliografía.

1. Barbara L. Hoffman, M. -J. (2014). williams ginecología . In M. -J. Barbara L. Hoffman, williams ginecología (p. 88). Mexico D.F: McGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES, S. A. de C. V.
2. Becerra, D. N. (n.d.). Retrieved from <http://docplayer.es/588717-Virus-del-papiloma-humano-en-el-embarazo.html>
3. Betancourth, D. R. (n.d.). Maternofetal.net. Retrieved from Maternofetal.net: <http://www.maternofetal.Net/6vphembarazo.html>
4. Dr. Alfredo Armando Morales Rodríguez, D. A. (2015, Mayo - Agosto). Scielo. Retrieved from Scielo: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1608-89212015000200010
5. H. Hunter Hansfield. (2002). ETS, Enfermedades de transmisión sexual. In H. H. Hansfield, ETS, Enfermedades de transmisión sexual (pp. 95-96). Madrid: MARBAN.
6. Julio César Reina, M. N. (2008, Abril - Junio). Scielo. Retrieved from Scielo: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1657-95342008000200009
7. Negrín., J. G. (2009, septiembre 9). Retrieved from <http://www.sld.cu/galerias/pdf/sitios/histologia/virusdelpapilomahumanosanabria.pdf>
8. Negrín., J. G. (2009, oct.-dic). Scielo. Retrieved from Scielo: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-31942009000400019
9. Parra, M. M.-M. (2015, junio 24). Retrieved from <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/4722/1/T-UCE-0006-109.pdf>
10. repositorio utmachala. (n.d.). Retrieved from repositorio utmachala: <http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/850/8/CD00175-TESIS.pdf>
11. Saavedra, D. J. (n.d.). Infectología Clínica. In D. J. Saavedra, Infectología Clínica (pp. 223, 285,297). EL MANUAL MODERNO.
12. Selene Sam Soto, A. O. (2011, abril). Ginecología y obstetricia de México. Retrieved from Ginecología y obstetricia de México: <http://www.medigraphic.com/pdfs/ginobsmex/gom-2011/gom114g.pdf>
13. Sotos, C. d. (2016, junio 16). fisterra.com. Retrieved from fisterra.com: <http://www.fisterra.com/guias-clinicas/condilomas-acuminados/>
14. Usandizaga Beguiristáin, J. A., & de la Fuente Pérez, P. (n.d.). Obstetricia y Ginecología. In J. A. Usandizaga Beguiristáin, & P. de la Fuente Pérez, Obstetricia y Ginecología (Vol. 2, pp. 964-965). Madrid: MARBÁN.
15. Velasco, D. M.-D. (2015, Noviembre). AEPCC. Retrieved from AEPCC: http://www.aepcc.org/wp-content/uploads/2016/03/AEPCC_revista04-ISBN.pdf

Complicaciones y manejo de la condilomatosis provocada por el virus del papiloma humano

16. A., M. D. (2005). El virus del papiloma humano. Caldas, Colombia: Archivos de Medicina (Col), Bertha Olm, e. B., Robles, H. A., Enciso, I. D., Brambilla, A. M., Freixas, J. L., & Cruz, S. A. (2012). Frecuencia de infección por VUH/sida en usuarios de preservativos. Ciudad de la Habana: Revista Cubana de Investigaciones Biomédicas.
17. Cruz, L. L., & Diego, D. O. (2005). Infección por el virus del papiloma humano y factores relacionados con la actividad sexual en la génesis del cáncer de cuello uterino. La Haabanna: Revista Cubana de Obstetricia y Ginecología.
18. Dra. Magalis Puente Perpiñán, D. M. (2014). Adolescentes e infección por virus del papiloma humano. Santiago de Cuba: MEDISAN.
19. Mayor, C. P., Campo, D. M., Egea, E., & Egea, G. G. (2004). 1 virus del papiloma humano (HPV), agente viral importante percusor de la mayoría de las displasias. Barranquilla, Colombia: Salud Uninorte.
20. Negrín., J. G. (2009). Virus del Papiloma humano. Pinar del Río: Revista de Ciencias Médicas de Pinar del Río.
21. Ortiz, C. S. (2007). Virus del papiloma humano y cáncer de cuello uterino en el Perú. San Isidro, Perú: Revista Peruana de Ginecología y Obstetricia.