



**UNIVERSIDAD DE CARABOBO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE CIENCIAS BIOMÉDICAS Y TECNOLÓGICAS
TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN
CITOTECNOLOGÍA**



**UTILIDAD DE LA CITOLOGÍA ORAL COMO MÉTODO DE DIAGNÓSTICO DEL
VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO**

AUTORAS:

FUENTES YUSMARY
GUZMÁN ÁNGELA
MONSALVE LUISANA
PALENCIA DAYANA

TUTOR:

OFFIR TARIBA

VALENCIA, MAYO 2016



**UNIVERSIDAD DE CARABOBO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE CIENCIAS BIOMÉDICAS Y TECNOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA
TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN CITOTECNOLOGÍA**



CONSTANCIA DE APROBACIÓN

Los suscritos miembros del jurado designado para examinar el Informe Monográfico titulado:

UTILIDAD DE LA CITOLOGÍA ORAL COMO MÉTODO DE DIAGNÓSTICO DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO

Presentado por los bachilleres:

FUENTES YUSMARY
GUZMÁN ÁNGELA
MONSALVE LUISANA
PALENCIA DAYANA

Hacemos constar que hemos examinado y aprobado el mismo, y que aunque no nos hacemos responsables de su contenido, lo encontramos correcto en su calidad y forma de presentación.

Fecha: _____

Profesor

Profesor

Profesor



**UNIVERSIDAD DE CARABOBO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE CIENCIAS BIOMÉDICAS Y TECNOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE SALUD PÚBLICA
TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN CITOTECNOLOGÍA**



CONSTANCIA DE ENTREGA

La presente es con la finalidad de hacer constar que el informe monográfico titulado:

UTILIDAD DE LA CITOLOGÍA ORAL COMO MÉTODO DE DIAGNÓSTICO DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO

Presentado por los bachilleres:

FUENTES YUSMARY
GUZMÁN ÁNGELA
MONSALVE LUISANA
PALENCIA DAYANA

Fue leído y se considera apto para su presentación de el punto de vista metodológico por lo que tienen el derecho de hacer la presentación final de su INFORME MONOGRAFICO. Sin más a que hacer referencia, se firma a petición de la parte interesada a los ____ días del mes de junio del año 2016.

Nombre del tutor

Offir Tariba
C.I.

Firma

ÍNDICE

	pp
Introducción.....	6
Desarrollo.....	8
Aspectos socioculturales que influyen en el desconocimiento del VPH en cavidad oral.....	8
Efectividad de la citología oral para la detección de lesiones pre malignas y malignas.....	10
La citología como método de pesquisa de las lesiones benignas y malignas de la cavidad oral.....	12
Conclusiones.....	15
Referencias Bibliográficas.....	17
Anexos.....	19



**UNIVERSIDAD DE CARABOBO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE CIENCIAS BIOMÉDICAS Y TECNOLÓGICAS
TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN
CITOTECNOLOGÍA**



**UTILIDAD DE LA CITOLOGÍA ORAL COMO MÉTODO DE
DIAGNÓSTICO DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO**

AUTORAS:

FUENTES YUSMARY
GUZMÁN ÁNGELA
MONSALVE LUISANA
PALENCIA DAYANA

TUTOR:

OFFIR TARIBA

AÑO: 2016

RESUMEN

El Virus del Papiloma Humano (VPH) es una enfermedad de transmisión sexual que puede causar verrugas genitales y elevar el riesgo de cáncer de cuello uterino y cáncer oral. Las infecciones por (VPH) ocurren en todo el mundo y no hay país, raza, edad o sexo que no estén atacados, la mayor frecuencia del virus entre las jóvenes responde al inicio precoz de las relaciones sexuales. De allí que se tuvo como objetivo indagar sobre la importancia de la citología oral como método de diagnóstico para su detección. También se examinó los aspectos socioculturales que influyen en el desconocimiento del VPH en cavidad oral, se conoció la efectividad de la citología oral para la detección de lesiones pre-malignas y malignas y se analizó la citología como método de pesquisa de las lesiones benignas y malignas de la cavidad oral. Para ello se utilizó la metodología de un estudio documental, con diseño bibliográfico y cuyas técnicas de recolección de datos se basaron en fuentes electrónicas, libros, entre otros. En la misma se concluye que es necesario conocer la importancia de la citología oral como método eficaz para la detención de lesiones pre-malignas y malignas, tomando en cuenta que el (VPH), son virus ADN de doble cadena helicoidal, epiteliotrópicos que producen lesiones verrugosas en piel y mucosas y que por diversas razones las personas aún no toman conciencia de los cuidados que hay que tener para las relaciones sexuales puesto que en ella se encuentran inmersos algunos aspectos socioculturales que influyen.

Palabras Clave: Citología Oral, Virus del Papiloma Humano, método de Diagnóstico.

Línea de Investigación: Salud Sexual y reproductiva, temática cuidado humano.



UNIVERSIDAD DE CARABOBO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE CIENCIAS BIOMÉDICAS Y TECNOLÓGICAS
TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN
CITOTECNOLOGÍA



USEFULNESS OF CYTOLOGYS A DIAGNOSTIC METHODORALOFHUMAN
PAPILLOMAVIRUS

AUTHORS:

FUENTES YUSMARY
GUZMÁN ÁNGELA
MONSALVE LUISANA
PALENCIA DAYANA

TUTOR:

OFFIR TARIBA

YEAR: 2016

ABSTRACT

The Human Papillomavirus (HPV) is a sexually transmitted disease that can cause genital warts and increase the risk of cervical cancer and oral cancer. Infections (HPV) occurs worldwide and no country, race, age or sex they are not attacked, the virus most often among young responds to early onset of sexual intercourse. Hence, it is aimed to investigate the importance of oral cytology as a diagnostic method for detection. sociocultural aspects that influence the lack of HPV in oral cavity was also examined the effectiveness of oral cytology for the detection of pre-malignant and malignant lesions was known and cytology analyzed as a method of screening of benign lesions and malignant of the oral cavity. To this end, a documentary study methodology was used, with bibliographic whose design and data collection techniques were based on electronic sources, books, among others. In the same it is concluded that it is necessary to know the importance of oral cytology as an effective method for stopping pre-malignant and malignant lesions, taking into account the (HPV) are viruses DNA double helix, epitheliotropic producing lesions warty skin and mucous membranes and for various reasons, people still are not aware of the care that must be taken for intercourse since she immersed in some sociocultural aspects that influence

Keywords: Oral cytology, human papillomavirus, method of diagnosis.

Research Line: Sexual and reproductive health, human care issue

INTRODUCCIÓN

Desde la antigüedad, las culturas alrededor del mundo han prestado atención a las dolencias, que a través de unos órganos genitales cargados de tabúes y de falsas suposiciones, han diseminado no sólo enfermedades, sino procedimientos y curas que, apoyadas en esas suposiciones, han tejido una metodología que progresivamente ha desembocado en la identificación y tratamientos de las Enfermedades de Transmisión Sexual, las cuales pasan de ser un asunto privado a uno de Salud Pública. ⁽¹⁾.

Posterior a ello, el descubrimiento de América por Cristóbal Colón ⁽²⁾ originaría una de las polémicas más intensas de la historia de la medicina: el origen de las infecciones de transmisión sexual expandidas por todo el mundo en sus diversos tipos constituyen un riesgo en la población, entre las que han predominado más están: Clamidia, gonorrea, sífilis, herpes, virus del papiloma humano, hepatitis B, virus del VIH y tricomoniasis, entre otras.

En este sentido, las enfermedades de transmisión sexual (ETS) o infecciones de transmisión sexual (ITS), son infecciones virales, bacterianas o parasitarias; transmitidas en el contacto sexual; entre una o más personas dependiendo de dicha enfermedad, la transmisión puede ser llevada a cabo durante el intercambio de fluidos y el contacto de mucosas, durante el coito común (penetración vaginal), el sexo anal, vaginal, oral y la mutua masturbación. Cabe destacar que en la actualidad, las infecciones virales en ocasiones difíciles de tratarse identifican con el Virus de Papiloma Humano (VPH), el cual se define como una enfermedad venérea que puede causar verrugas genitales y elevar el riesgo de cáncer de cuello uterino. ⁽²⁾ Las verrugas genitales pueden verse o pasar desapercibidas a los ojos médicos; el 78% de los casos detectados son mediante una citología. (Un sencillo examen que puede realizar cualquier médico gineco-obstetra). ⁽³⁾ Es de resaltar que en éste recae la responsabilidad en un porcentaje significativo de nivel económico, de la misma forma se hace énfasis en que Venezuela posee una población eminentemente joven entre los 10 y 19 años lo que conlleva a inferir que es una población vulnerable a las infecciones de esta índole por su escasa madurez y nivel de información acerca de este tipo de infección. ⁽³⁾

Las infecciones por (VPH) ocurren en todo el mundo y no hay país, raza, edad o sexo que no estén atacados. Según el estudio Cleopatre, ⁽³⁾ que confirma datos de otra investigación del ICO (Afrodita), la mayor frecuencia del virus entre las jóvenes responde al inicio precoz de las relaciones sexuales. La media edad de la primera relación es de 16,9 años entre las mujeres que hoy están en la franja de los 18 a 25 años, mientras que las de 56 a los 65 años a los 22,7 años. Asimismo, el 44,9% de las jóvenes de 18 a 25 años han tenido entre dos o cuatro parejas sexuales, frente al 16,1% de las mujeres de 56 a 65 años que deciden haberlas tenido. Es notorio que el inicio temprano de relaciones sexuales y la promiscuidad son factores predominantes y de riesgo en padecer la enfermedad.

Sin embargo este virus promotor de diversos canceres como se describió anteriormente destaca que el mismo tiene relación con el cáncer oral el cual es definido como: tumor epitelial benigno circunscrito que se proyecta de la superficie circundante. Neoplasia epitelial benigna que consiste en las lesiones de tipo

vellosa o arboriforme del tejido conectivo fibrovascular cubiertas por células neoplásicas. ⁽³⁾Aunado a ello, las personas en su mayoría no le dan importancia a la citología oral ya que por ser poco común para detectar este tipo de casos no se le da la relevancia que ésta merece, en tal sentido es necesario reconocer que esta citología es tan necesaria como la vaginal ya que el VPH puede también desarrollar malignidad en la cavidad oral, estadísticamente el VPH considerado un problema de salud pública tiene también su incidencia y prevalencia en la cavidad oral, se observa que cada día las mujeres y hombres que acuden a las consultas ginecológicas en su mayoría ya padecen el virus pero no se han hecho estudios citológicos orales.

Si se toma en cuenta lo que dice la Organización Panamericana de la Salud, ⁽⁴⁾señala que ésta en sus dimensiones individual, familiar, grupal y colectivo, es una realidad de compleja interacción entre los procesos biológicos, ecológicos, sociales, psicológicos, económicos, políticos y por lo tanto, culturales, que se dan en las sociedades. Entendido de esta forma, la salud se transforma en un proceso social de constante tensión y conflicto, en la búsqueda permanente de mejores condiciones para elevar la calidad de vida y bienestar de la sociedad, teniendo en este sentido, una estrecha relación con las orientaciones que se hacen en torno a la naturaleza y sentido del desarrollo humano, considerada como un componente fundamental de su proceso.

Es por ello que para este estudio se buscó indagar sobre la citología oral como método de diagnóstico del Virus del Papiloma Humano así como el de examinar los aspectos socioculturales que influyen en el desconocimiento del VPH en cavidad oral, conocer la efectividad de la citología oral para la detección de lesiones pre-malignas y malignas, analizar la citología como método de pesquisa de las lesiones en la cavidad oral.

Este estudio tiene gran importancia puesto que contribuye a que la colectividad se informe de los riesgos que tiene la infección por VPH, lo que puede causar daños también a nivel de la cavidad oral, por lo que es necesario que conozcan de la utilidad de la citología como una de las formas de realizar el diagnóstico de lesiones lo que hace que el profesional de ésta área priorice en su aprendizaje este tipo de eventos que son básicos tanto para el desarrollo de las habilidades del profesional como la concientización de su entorno.

En cuanto a la metodología utilizada en este trabajo de investigación es en un estudio documental puesto que se partió de: búsqueda y recolección de información relacionada al tema de estudio, selección y evaluación del material, registro de la información. ⁽⁵⁾, por lo que se utilizaron técnicas operacionales para el manejo de las fuentes documentales, tales como: técnica de subrayado, fichaje, bibliográficas, de citas y notas de referencias bibliográficas y de ampliación de texto, presentación del trabajo escrito, y otras.

ASPECTOS SOCIOCULTURALES QUE INFLUYEN EN EL DESCONOCIMIENTO DEL VPH EN CAVIDAD ORAL.

Para la citología oral es necesario conocer la importancia de ésta para la detección de lesiones pre-malignas y malignas. Los virus del papiloma humano (VPH), son virus ADN de doble cadena helicoidal, epiteliotrópicos que producen lesiones verrugosas en piel y mucosas. Algunas evidencias indican que ciertos tipos específicos de estos virus son necesarios pero no totalmente suficientes para ocasionar la transformación maligna, debido a que requieren algunas acciones sinérgicas de otros eventos iniciadores, los mismos son producto de la forma de vida que el ser humano ha adoptado y al cual los medios masivos de comunicación a través de la promoción de medios o formas de vivir incita al adolescente y joven al inicio de relaciones sexuales tempranas, a ello se suma la falta de información suficiente y adecuada, que haga posible generar conciencia sobre los riesgos que pueden provocar las ITS, las cuales constituyen una gran preocupación.

Partiendo de lo mencionado, estudios realizados anteriormente con diversas muestras de adolescentes que presentaron infección del VPH, dan cuenta de que un porcentaje alto de los jóvenes mencionaron haber tenido dos o más parejas sexuales y se confirma con otro estudio realizado en EE. UU. Donde se encontró que los jóvenes con dos o más parejas sexuales son más propensos de contagiarse del VPH.⁽⁶⁾

De allí es importante mencionar los factores socioculturales puesto que en muchas ocasiones no se han tenido ciertos comportamientos como lo son mantener relaciones con una pareja fija o habitual, evitando las relaciones extramaritales y la promiscuidad sexual. En caso de mantener relaciones sexuales ocasionales con una pareja no conocida, no se le da uso debido a los preservativos, los cuales representan la mejor medida de prevención de las E.T.S. De la misma manera de no mantener una higiene cuidadosa en los genitales, tanto la mujer como el hombre, especialmente antes y después del contacto sexual. Así como el control de la prostitución, poco control médico periódico y vacunación contra las ITS. Así mismo en relación a buscar asistencia médica especializada antes síntomas o manifestaciones sospechosas de E.T.S.

Cabe destacar que la cavidad oral, está sujeta a muchas alteraciones morfológicas de las células epiteliales que la recubre, pudiendo ser por el frío o por el calor de algunos alimentos, sin embargo existen patologías que tienen la capacidad de influir negativamente en la cavidad oral, de igual forma hay personas que son más susceptibles a la acción de agentes iniciadores de procesos patológicos tal como es el caso de los virus, bacterias u hongos siendo responsables de originar lesiones premalignas que posteriormente pueden llegar a transformarse en lesiones malignas.⁽⁶⁾

Debido a esto, la citología es de gran ayuda para determinar eficazmente el agente causal y las alteraciones celulares que se puedan presentar en la cavidad oral, por tanto las personas no deben estar sujetos a tabúes sobre el hacer o no la citología oral independientemente la creencia que tenga o el nivel socioeconómico,

puesto que todos son vulnerables a sufrir cualquier patología debido estos cambios citológicos y van a depender del agente ya que cada uno de ellos tiene características diferentes en los frotis.⁽⁷⁾

De la misma manera, se ha considerado la falta de una cultura centrada en la sexualidad en la cual ha disminuido la salud en hombres y mujeres. Los Factores culturales tales como algunas costumbres y tradiciones enseñan que es un tabú hablar de sexualidad y pocas son las familias que conversan sobre este asunto con sus hijos, por miedo a incitarlos o inducirlos a las prácticas sexuales.⁽⁸⁾ La inexistencia de una cultura sólida de la educación sexual, en consecuencia no ha generado una conciencia del cuidado del cuerpo y la poca educación que generalmente se brinda en casa, es insuficiente para el cuidado de la salud reproductiva de niños y adolescentes.

EFFECTIVIDAD DE LA CITOLOGÍA ORAL PARA LA DETECCIÓN DE LESIONES PRE-MALIGNAS Y MALIGNAS

El VPH, ha sido objeto de estudio para la determinación de otras áreas anatómicas susceptibles a esta infección para dilucidar posibles rutas de transmisión viral y definir el rol oncogénico de este virus en otras neoplasias como las de la piel, región anogenital, uretra, laringe, mucosa bronquial, senos paranasales, esófago, conjuntiva y cavidad oral. La citología es un método de estudio altamente efectivo puesto que arroja datos importantes sobre características celulares que pueden obtenerse de la cavidad oral, es una técnica que se puede emplear con mucha facilidad y en poco tiempo ya que no necesita de muchos implementos tan solo con una paleta, cepillo o un hisopo, se puede realizar la toma de muestra y por tanto no requiere de maniobras exageradas para la obtención, además de que es una práctica bien aceptada por los pacientes por ser relativamente indolora.⁽⁹⁾

Resulta oportuno decir que los estudios citológicos se llevan a cabo mediante la toma de muestra en áreas de fácil acceso⁽⁹⁾ como las encías, paladar, carrillos, y otros, ellos revelan datos significativos sobre los cambios morfo-fisiológicos en las células de la cavidad oral en donde se pueden reconocer eficazmente todas aquellas alteraciones que se logran observar en la muestra, tales como pueden ser las variaciones en el tamaño nuclear, distribución de la cromatina, relación del núcleo y citoplasma, cantidad de citoplasma, aspecto del preparado, entre otros criterios citológicos, además de que se puede encontrar virus, hongos en este estudio, todo con el fin de ofrecer un diagnóstico oportuno ante lesiones premalignas y malignas.

Cabe resaltar que, “La citología exfoliativa y punción con aguja fina: Es Una herramienta efectiva en el consultorio dental”,⁽⁹⁾ En este estudio se establece que la citología exfoliativa de la cavidad oral es un método muy fácil que sencillamente puede realizarse en el consultorio dental, lo cual puede ser de gran ayuda ante el diagnóstico de lesiones de la cavidad oral y es bien aceptada por los pacientes. Además de que no requiere mucho material ni instrumental por lo que podría ser útil en el diagnóstico precoz del cáncer oral.

Tomando en cuenta de que la citología oral suele ser un método de estudio de prevención y de sencilla obtención,⁽¹⁰⁾ ofrece pesquisa sobre el estado de la salud bucal de la persona y sobre todo en el diagnóstico de lesiones premalignas y malignas, por tanto los estudios citológicos de la cavidad oral pueden ser utilizados como método y como examen de rutina ya que no daña la integridad del tejido además de que puede emplearse para el seguimiento de lesiones clínicamente sospechosas es decir que se realizan más que todo en los pacientes que tienen grandes posibilidades de desarrollar cáncer oral a futuro a partir de lesiones precursoras.

En tal sentido, la citología oral es efectiva puesto que desde que la citología en base líquida fue introducida, en la década de 1990, diversos estudios comparativos mostraron que ella puede ofrecer ventajas significativas sobre la citología exfoliativa convencional. Los resultados obtenidos en exámenes de cuello

uterino, por ejemplo, han mostrado que las preparaciones de base líquida reducen los problemas de errores de muestreo, transferencia y fijación deficientes de la muestra de células (8-11,18). En la investigación de cáncer uterino, las preparaciones con base líquida han mostrado también una reducción significativa en la proporción de resultados falsos-negativos, al compararlos con los frotis originales (7-10). Debido probablemente a la escasez de estudios sobre citología de base líquida para el examen de la mucosa oral, el método convencional es todavía el más usado. El propósito de este estudio fue comparar ambas técnicas en términos de adecuación de la muestra y coincidencia de diagnósticos en el caso de diversos tipos de lesiones orales, de allí su gran efectividad que debe ser puesta en práctica para los diagnósticos respectivos.

Es por ello que la población debe conocer los aspectos significativos de efectividad que tiene la citología oral la cual permite conocer a tiempo las incidencias o cambios que puedan estar presentes en dicha cavidad y que pudieran ser objeto de cambios malignos causando como desenlace la aparición de un cáncer.

LA CITOLOGÍA COMO MÉTODO DE PESQUISA DE LAS LESIONES BENIGNAS Y MALIGNAS DE LA CAVIDAD ORAL.

Se conoce que actualmente, los estudios citológicos se han venido utilizando con mucha frecuencia en la cavidad oral, debido a que es un método de fácil obtención y que ofrece gran información en el diagnóstico de lesiones en dicha área, tales como cambios de la mucosa oral, que se puede observar aparentemente sana cuando no lo están, puede estar enrojecida, de color blanquecino, con cambios mínimos que muchas veces son imperceptible a simple vista. Puesto que se ha ido incrementando la incidencia de lesiones en la cavidad oral, muchas de ellas causadas por hongos, virus y bacterias que producen alteraciones tanto celulares al igual que en el aspecto del tejido, trayendo un sinnúmero de consecuencias para el paciente si no se diagnostica precozmente.

Por lo que es evidente, que el estudio de los frotis citológicos son muy eficiente para determinar alteraciones de la cavidad oral que puedan o no ser observada a simple vista, sobre todo para el diagnóstico de lesiones premalignas ya que ésta al ser diagnosticada puede prevenir que las células sigan con sus cambios anormales y así evitar que este tejido desarrolle cáncer. Esto significa que la citología es de alta sensibilidad en lesiones premalignas debido a que se pueden observar ciertas características morfológicas que corresponde a cambios celulares muy marcados, el cual muchas veces se pueden observar al agente causal de estas alteraciones como virus u hongos. Además este estudio arrojan información que provee que aún no se ha desarrollado una lesión maligna, y que el diagnóstico puede ser favorable para el paciente, es decir que este se puede ser tratado.

Cabe destacar que, en los frotis citológicos también tiene una alta capacidad de eficiencia para proporcionar información sobre lesiones malignas ya que son alteraciones celulares con cambios muy marcados superior a las encontradas en las lesiones premalignas. Asimismo en un estudio realizado por Freitas,⁽¹¹⁾ "Aplicaciones de la citología exfoliativa en el diagnóstico del cáncer oral" señala y confirma que la citología exfoliativa en el diagnóstico del cáncer oral identifica eficazmente las alteraciones celulares causadas por lesiones malignas que pueden ser visibles en los frotis citológicos, obteniendo como resultado que la citología sea un método fiable.

Es por ello que se considera importante la eficiencia que tienen los frotis citológicos, ante el diagnóstico temprano y oportuno de lesiones tanto premalignas como malignas, debido a que al descubrir las alteraciones celulares de estas lesiones por medio de la citología, se puede prevenir daños perjudiciales e irreversibles en la cavidad oral y sobre todo en la salud de las personas.

Por otra parte los factores que inciden para el contagio del VPH y algunos se pueden prevenir modificando conductas individuales no saludables, sin embargo existen factores que requieren luchas y esfuerzos de múltiples actores, en diferentes frentes.

Dado que un factor de riesgo es el desconocimiento de los métodos anticonceptivos y como consecuencia la posibilidad de contraer la infección del VPH. En este sentido lo idóneo es transmitir información adecuada, dotándolos de

mecanismos para una mejor asimilación del conocimiento que contribuyan al autocuidado y al combate de las consecuencias de conductas sexuales riesgosas, para reducir los contagios de enfermedades venéreas en todos los contextos en los que se desenvuelven.

De tal manera que el diagnóstico precoz de lesiones precancerosas puede ser primordial para evitar que las células alteradas sigan con sus cambios anormales, disminuyendo la agresividad de la lesión en los tejidos afectados, con el fin de proporcionar una recuperación adecuada. Todo lo contrario sucede si estas lesiones premalignas no son diagnosticadas o tratadas a tiempo, estas van evolucionando y sus alteraciones se van volviendo más atípicas y hay un crecimiento celular anormal descontrolado pasando de ser lesiones premalignas a lesiones malignas o cancerosas de la cavidad oral.

Como consecuencia, las lesiones malignas de la cavidad oral son muy agresivas proporcionando poco tiempo de vida a las personas que las padecen, además de que estas lesiones por lo general se diagnostican en fases muy avanzadas, por esta razón es de suma importancia la detección precoz de las lesiones malignas en los primeros estadios ya que esto garantiza no solo un aumento en la tasa de supervivencia sino también una mejoría en la calidad de vida del individuo ya que el tratamiento es menos agresivo en comparación cuando ya la lesión se encuentra en etapas más avanzadas.

Debido a esto, es de suma importancia los estudios citológicos que se puedan realizar en la cavidad oral de las personas que presentan esas alteraciones para así obtener un diagnóstico precoz en este caso que sean relevantes y que coincidan con patrones de las lesiones cancerosas, por ende estos estudios citológicos pueden indicar variaciones en la forma y en el tamaño del núcleo, cromatina nuclear mal distribuida y puede observarse en grumos, el borde nuclear puede estar irregular, el citoplasma es muy escaso, hiperqueratosis, nucléolos prominentes, pleomorfismo de la célula y en núcleo además de tener un fondo sucio, cambios celulares que son característicos de las lesiones malignas.

Diversos estudios realizados anteriormente⁽¹²⁾, fundamentados en estudios sobre el Virus del Papiloma Humano en lesiones orales, donde hace referencia a una importante asociación del VPH con numerosas neoplasias epiteliales benignas y malignas en la piel y mucosas. Diversos autores hacen referencia a que el diagnóstico de las infecciones por VPH⁽¹³⁾ era bastante limitado e inseguro, efectuándose en base al aspecto clínico, citológico e histopatológico y alcanzándose sólo diagnósticos sugestivos o compatibles con la infección a VPH, hasta la reciente aparición de nuevos métodos investigativos.

En la investigación realizada⁽¹⁴⁾ manifiestan que se carece de un conocimiento detallado del ciclo vital del VPH y de sus antígenos, por no disponerse aún de sistemas de cultivo in situ para el VPH, los nuevos aislamientos virales únicamente se pueden lograr por clonación del ADN viral extraído del material biológico en vectores bacterianos.

Cabe reseñar que en la mayoría de las lesiones sobre todo en los papilomas es difícil detectar la presencia de ADN del VPH en los queratinocitos basales. Es probable que esto se deba a que el número de copias del ADN viral se encuentra

por debajo de la capacidad de detección de los métodos actuales de laboratorio.⁽¹⁵⁾

Otro antecedente fue una investigación con el propósito de verificar el grado de información que tienen las usuarias sobre el virus de papiloma humano (VPH), que asisten a la consulta de planificación familiar y ginecología de la unidad sanitaria Cándido Días Carballo, ubicado en la ciudad de San Carlos estado Cojedes, y la misma información que sobre la necesidad de hacerse citología a nivel oral, donde se pudo verificar a través del instrumento aplicado que no poseen información al respecto, ni tampoco tienen conocimiento alguno sobre una posible aparición del virus a nivel de la boca y hacia otros órganos como laringe, cuello, cabeza, entre otros. De allí la importancia que tiene la aplicación de estrategias de prevención y comunicativas sobre la realización de la citología oral dirigido a las mismas que asisten a las consultas para prevenir problemas de salud.¹⁶

Por otra parte se hace referencia a que las personas conozcan el ciclo de vida del VPH puesto que sigue estrictamente el programa de diferenciación de la célula huésped, el queratinocito.¹⁷ Durante la infección del epitelio de las mucosas, los viriones deben alcanzar en primer lugar las células basales no diferenciadas. Por ello, se piensa que el virión VPH infecta tejidos epiteliales a través de microabrasiones que permiten un acceso más fácil a las zonas basales del epitelio. Una vez en contacto con las células objetivo, el virión se asocia con receptores putativos como son las alfa integrinas, la heparina y las lamininas. Los viriones entran en las células epiteliales basales por endocitosis mediada por vesículas recubiertas de clatrina y/o caveolina, dependiendo del tipo de VPH.

Una vez en el interior celular, el genoma viral es transportado al núcleo por mecanismos desconocidos, donde se mantiene como un minicromosoma circular libre. Se transcriben entonces los genes tempranos (E), lo que permite realizar una replicación del ADN inicial que resulta en un número de copias de entre 50-100 genomas virales por célula. A partir de este momento, el genoma viral se replica en promedio una vez por ciclo celular, cuando las células basales se dividen, y los genomas virales se reparten en partes iguales entre las células hijas. Este tipo de replicación viral se denomina replicación tipo plásmido.

Cuando las células basales entran en el proceso de diferenciación que las convertirá en queratinocitos, a medida que migran hacia las capas superiores del epitelio, tiene lugar una explosión en la replicación del ADN viral, conocida como replicación vegetativa. Además, en las capas superiores del epitelio del huésped se desencadena un complejo mecanismo de transcripción en cascada y se expresan los genes tardíos L1 y L2, que son las proteínas estructurales que encapsidan los genomas virales amplificados.

En tal sentido es necesario que se tome en cuenta la importancia que tiene la citología oral ya que de ella depende en gran medida el diagnóstico precoz de cambios celulares malignos puesto que de no hacerse a tiempo pueden comprometer la calidad de vida y por ende la misma vida de las personas, ya que la detección a tiempo por medio de la citología oral garantiza el tratamiento a tiempo y con efectividad.

CONCLUSIONES

El virus del Papiloma Humano, es una infección viral incurable, con remisiones espontáneas o bajo tratamiento. No hay ningún grupo humano inmune. Puede aparecer en niños, adultos o ancianos. La infección la acompaña toda la vida, es decir el virus del papiloma humano vive en nuestro organismo. Desde hace muchísimos años, se han descubierto más de 100 cepas.

Es importante conocer que, toda patología comienza a nivel celular representando cambios morfológicos o funcionales, por lo que es de suma importancia el empleo de técnicas que permitan la observación de dichos cambios y lleven a un pronto diagnóstico y tratamiento. En tal sentido la citología exfoliativa oral se define como el estudio e interpretación de los caracteres de las células que se descaman, natural o artificialmente de la mucosa oral. Consiste en observar al microscopio la morfología de las células epiteliales superficiales después de su toma, fijación y tinción. Es una técnica sencilla, no agresiva, relativamente indolora y bien aceptada por los pacientes. Las infecciones por el Virus de Papiloma Humano (VPH), en la actualidad es un problema de salud pública en Venezuela puesto que según estadísticas del Ministerio del Poder Popular para la Salud de cada 10 personas con vida sexual activa 8 de ellos están contagiados por el virus.

Cabe destacar que algunos de los aspectos socioculturales que influyen en el desconocimiento del VPH en cavidad oral, es la poca información que las personas tienen sobre el tema, así como la existencia de tabúes en las personas adultas para orientar a los más jóvenes, en la misma prevalece también la falta de conciencia en cuanto al uso de los preservativos y el tener una sola pareja sexual. De la misma manera los factores de riesgo se encuentran relacionados, aunque no son exclusivos, con las infecciones de transmisión sexual (ITS), también influye el nivel educativo y socioeconómico bajo, la drogadicción y el tabaquismo a lo que se suma el inicio temprano de la vida sexual y en el caso de la mujer, la edad temprana del primer embarazo, tres o más partos, el uso prolongado de anticonceptivos hormonales además de la coexistencia de otro tipo de enfermedades que alteran la capacidad de respuesta de su sistema inmune hace que la persona este propensa a contagiarse y a desarrollar patologías que de no ser diagnosticadas por diversas vías donde este virus tiene prevalencia puede ocasionar consecuencias graves para la salud.

En cuanto a la efectividad de la citología oral para la detección de lesiones premalignas y malignas, se conoce que existe aún falta de información de los diversos métodos que se deben utilizar para la detección temprana de las infecciones por el Virus ya que a través de estas técnicas innovadoras entre las que se encuentran las usadas para el diagnóstico citológico oral se pueden determinar situaciones de riesgos en momentos tempranos antes de la evolución a lesiones malignas.

Finalmente, en cuanto a la citología como método de pesquisa de las lesiones benignas y malignas de la cavidad oral se puede decir que el VPH juega un papel importante en el desarrollo del carcinoma de células escamosas en los tractos anal, genital, bucal, epidermodisplasia verruciforme y en laringe, así mismo se

permite conocer los cambios en la mucosa oral que se encuentra expuesta a otros organismos como hongos y consumo de factores químicos y físicos, pueden actuar sinérgicamente con los del VPH para ocasionar el desarrollo de los carcinomas a nivel oral.

Con base en estas conclusiones se recomienda evaluar la cavidad oral de forma rutinaria a todas aquellas pacientes que tengan infección genital por VPH, para descartar la presencia de lesiones, y la utilización de métodos moleculares de alta sensibilidad como la PCR, con una elevada capacidad de detección de genotipos virales para la detección del VPH en la cavidad oral.

De igual manera es necesario que se oriente a la población para que maneje el conocimiento sobre la importancia de realizarse la citología oral ya que la misma es tan importante como la genital puesto que los órganos de la cabeza y el cuello pueden estar en riesgo producto de la infección que es causada por el VPH.

De la misma forma se recomienda no tener vergüenza en buscar información para mantenerse documentado a través de folletos, trípticos, boletines, propaganda.

Visitar al ginecólogo desde el inicio de la actividad sexual de manera que se puedan minimizar los riesgos de contagio del VPH tanto genital como oral.

Asistir anualmente al control ginecológico ya que a través de los métodos citológicos se pueden detectar a tiempo las patologías.

Mantener una sexualidad monógama y evitar la promiscuidad puesto que esta aumenta los riesgos de contaminación del virus.

Usar preservativos en relaciones nuevas o contactos casuales y de esta manera aumentar la protección.

Vacunarse contra el VPH cuando haya disponibilidad de la vacuna pero recuerda que no previene ni cura todo.

Desarrollar jornadas en los planteles educativos y en las comunidades que promuevan el autocuidado, prevención del VPH y su control bucal.

Crear conciencia del rol en beneficio de las comunidades en cuanto a mantenerle informada sobre los nuevos descubrimientos y hallazgos productos de la contaminación por este virus.

REFERENCIAS

- 1.- Potenzianni J. Enfermedades de Transmisión Sexual Urólogo Miembro de número de la Sociedad Venezolana de Historia de la Medicina. [documento en línea]. Disponible en: <http://vitae.ucv.ve/?module=articulo&rv=12&n=174> 2008
- 2.- Martínez, A. Placer, dinero y pecado. Historia de la prostitución en Colombia. Ediciones AGUILAR.(2005)
3. Aguilar D. Promoción y Educación para la Salud Colombia (2005)
- 4.- Organización Panamericana de la Salud VPH y sus consecuencias en la sociedad.1999
- 5.- Balestrini M. Cómo se elabora el Proyecto de Investigación. Editorial Panapo, sexta edición. Caracas, 2002.
6. Sánchez, M., Uribe, F. & Conde, C. La infección por el virus del papiloma humano, un posible marcador biológico de comportamiento sexual en estudiantes universitarios. Salud Pública de México, 44, 442-447.2002.
7. Rojas y otros. Enfermedades de transmisión sexual, un enfoque bioético. Primera edición. Editorial Manual Moderno. México, D.F.2008.
- 8.- Vargas R., y Manrique, M. Citología Exfoliativa y punción con agujas fina: una herramienta efectiva en el consultorio dental. Revista odontológica Actual. Año 5, N° 58.2008
9. Jerez E., Zerpa R., Omaña C. Determinar el uso de la citología oral como medio de diagnóstico en la facultad de odontología de la Universidad de Los Andes Mérida – Venezuela. <http://revistas.saber.ula.ve/index.php/actabioclinica/article/view/4402>
- 10.- Mujica V., Varón, G. Rivera H. Aplicaciones de la citología como metodológica diagnóstica en lesiones de la cavidad bucal. Revista Venezolana de Investigación Odontológica. 2008.
11. Freitas, M; García, a. Abelleira A; Carneiro J; Gándara, J. (2004) Aplicaciones de la Citología exfoliativa en el diagnóstico del Cáncer Oral. Med Oral 9:355-61

12. De Zeuss M. Virus del papiloma Humano en lesiones Bucales. 1era Edición. Universidad de Carabobo 1995.

13. kashimak., Kutcher M. Kessis, T. Levin, L.S. Papilomavirus in squamous cell carcinoma, leukoplakia lichen planus, and clinically normal epithelium of the cavity. Ann otolRhinnolLaringol. 1990

14. Scully, C. Col, ME Prime S. Maitland N. Papilomaviruses:The current status in relation to oral disease Oral Sueg Med Oral Path. 1988.

15. Regezi, JA, Sciubba, JJ., Oral Pathology. Clinical –Pathologic Correlación. W.B.Saunders Co. Philadelfia. 1989. Chap 6,p. 169-175

16. Galan y Quiñonez, Grado de información que tienen las usuarias sobre el virus de papiloma humano (VPH), que asisten a la consulta de planificación familiar y ginecología de la unidad sanitaria Cándido Días Carballo, ubicado en la ciudad de san Carlos estado Cojedes.2010.

17. Venegas C., Hernández D. González J, Infección por virus del papiloma humano: asociación entre infección genital y bucal Revista de Obstetricia y Ginecología de Venezuela *versión impresa* ISSN 0048-7732. Disponible en:http://www.scielo.org.ve/scielo.php?pid=S0048-77322011000300004&script=sci_arttext2011.

ANEXOS

Ficha Bibliográfica

Titulo: Infección por virus del papiloma humano: asociación entre infección genital y bucal.

Autores: Venegas C., Hernández D. González J.

Año: 2011

Revista de Obstetricia y Ginecología de Venezuela

Versión: Impresa ISSN 0048-7732.

Dirección Electrónica: Disponible
en:http://www.scielo.org.ve/scielo.php?pid=S0048-77322011000300004&script=sci_arttext2011.