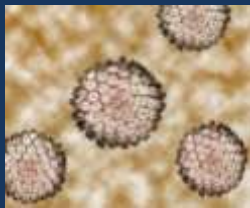


2.2.8.- Papiloma Humano

Si existe una enfermedad *dominante* en el campo de las *Enfermedades de Transmisión Sexual* es la producida por el *virus del Papiloma Humano*. Son más de *150 virus* los causantes de esta enfermedad. El primer científico que habló de dicho virus fue el *Dr Francis Peyton* que había demostrado la existencia de un virus que podía producir cáncer en las cobayas y su descripción correspondía con el *papilomavirus*.

El virus del *Papiloma Humano* pertenece a una familia de virus llamada *Papillomaviridae*, cuyo único género es el *papillomavirus*; se trata de virus de ácido (ADN) de doble cadena.

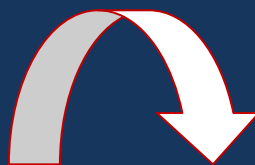


Virus del Papiloma Humano

Los papilomavirus se clasifican en:

- a) De *alto* riesgo
- b) De *bajo* riesgo

Según la *mayor* o *menor capacidad* que tienen de provocar la *transformación maligna de las células que infectan*, degenerando en un *cáncer*.



La actividad transformadora del virus se debe a la acción de *dos proteínas constitutivas* llamadas *oncoproteínas E6 y E7*, que interactúan con una gran variedad de receptores que participan en diversos procesos biológicos como:

- a) La *muerte celular programada*
- b) La *división celular*
- c) *Proliferación y diferenciación celular*

Transmisión

El virus del Papiloma Humano se puede contraer por:

- a) Tener *relaciones sexuales orales* con un infectado por el virus
- b) *Vaginales*. Igual que en el caso anterior
- c) *Anales* con una persona que tenga el virus

Se transmite *con mayor frecuencia durante las relaciones sexuales vaginales o anales*. El VPH puede transmitirse incluso cuando la *persona infectada* no presenta signos ni síntomas.

Una mujer puede tener *relaciones sexuales sin penetración* vaginal o anal y también se puede contagiar. Para ello es condición necesaria de que el virus se encuentre en fase de condiloma (verrugas genitales).

Toda persona *sexualmente activa* puede contraer el VPH, incluso si tiene *relaciones sexuales con una sola persona*. También es posible que presente los *síntomas años después* de tener relaciones sexuales con una persona infectada.

Entre los factores de riesgo para contraer la infección tenemos:

- a) Número de *parejas sexuales*. Entre más parejas se tenga, mayor es el riesgo.
- b) Inicio *temprano* de las relaciones sexuales.
- c) Uso *inadecuado o incorrecto* del condón.

ENFERMEDADES FÍSICAS Y SU CURACIÓN

- d) No practicarse la *citología vaginal de manera periódica*, no reclamar el resultado o no cumplir adecuadamente el tratamiento en caso de un diagnóstico positivo.
- e) **Tabaquismo.**
- f) Vivir con *VIH/sida*
- g) *Tener o haber tenido* alguna infección de *transmisión sexual* (ITS)

Síntomas

En la mujer

Nuestro sistema Inmunitario puede eliminar la enfermedad. Si la infección no se puede eliminar por nosotros mismos y dependiendo del virus involucrado, los síntomas pueden ser:

- a) *Verrugas genitales*
- b) *Diversos tipos de cáncer.*

Las *verrugas genitales*, que pueden ser de *diversos tamaños, planas o elevadas*, y que el médico puede observar a simple vista.



Lo contradictorio de las verrugas genitales pueden desaparecer o crecer y multiplicarse.

Cáncer de cérvix o de cuello uterino

La evolución de la infección pasa por varias etapas hasta que aparece el cáncer.

Fases de la Infección

- a) **Infección latente:** El papilomavirus *se encuentra infectando las células o tejidos*. En esta fase todo parece normal y no existen manifestaciones clínicas.
- b) **Infección subclínica:** El papilomavirus ha causado pequeños (displasia). Se detectan en las *citologías* .
- c) **Infección clínica:** Caracterizada por la presencia de **tumores malignos**. El virus es capaz de *multiplicarse rápidamente*, pudiendo *causar infección de otros tejidos vecinos*.

Cáncer de vulva

Se forman células tumorales en los tejidos de la vulva generalmente en los labios mayores. La edad avanzada y el virus de papilomavirus aumentan el riesgo del cáncer de vulva.

Cáncer de vagina

En el **carcinoma de células escamosas** el virus del papilomavirus es el causante principal en el cáncer de vagina.

En el hombre, el virus del papilomavirus, puede ser asintomático pero también lleva consigo síntomas como:

- a) Causar **verrugas genitales** . Las verrugas pueden ser *únicas o múltiples* y tener *diversas formas*. Aparecen *alrededor del ano*, en el *pene*, en la *piel que cubre los testículos*, en la *ingle*, en los *glúteos*, o en los *muslos*.



- b) Las lesiones aparecen en un tiempo de *una semana* a meses después del *contacto sexual* con la persona infectada.

El virus del papilomavirus puede producir *cáncer anal* y *cáncer de pene*.

El riesgo de padecer cáncer anal es aproximadamente 17 veces mayor en los hombres homosexuales y bisexuales sexualmente activos, que en los hombres que tienen relaciones sexuales sólo con mujeres.

Cáncer orofaríngeo

Estudios recientes pronostican que para el año 2020, habrá más casos de hombres con *cáncer en la boca* en relación con infección por papilomavirus, que casos de mujeres con cáncer de cuello uterino.

Hace escasos diez años se pensaba que *el tabaco y el alcohol eran la causa principal* de la mayoría de los casos de *cáncer orofaríngeo*.

Tratamiento

Actualmente no hay cura médica para la infección del virus del papiloma humano, pero si se pueden tratar las lesiones y verrugas producidas por dicho virus. El tratamiento consiste en:

- a) *Criocirugía* (congelamiento que destruye tejidos)
- b) *Escisión electroquirúrgica* (extirpar tejido usando un aro de alambre caliente)
- c) Cirugía *convencional*

Realizar a posteriori de la cirugía:

- a) Una *colposcopia* (consiste en la exploración del cuello uterino)
- b) Citología
- c) Una *prueba de ADN*

Son de vital importancia para asegurarse que los tejidos lesionados fueron destruidos en su totalidad y que no hay recurrencia.

Prevención

Los métodos preventivos contra el VPH son:

- a) Las *vacunas contra el Virus del Papiloma Humano* son seguras y eficaces. Pueden proteger a los hombres y a las mujeres contra las enfermedades causadas por el VPH *cuando se administran a las edades* adecuadas.
- b) Hágase una *prueba de detección del cáncer de cuello uterino*. Las pruebas de rutina en las mujeres de 21 a 65 años pueden prevenir el cáncer de cuello uterino.
- c) Use un *condón de forma correcta* cada vez que tenga relaciones sexuales. El condón no tiene la seguridad del 100 % contra el VIH puesto que pueden quedar zonas infecciosas sin cubrir.
- d) Tenga una relación *mutuamente monógama*, es decir, que solo tenga relaciones sexuales con una persona y dicha persona con usted.

La vacunación es recomendable:

- a) Para los *niños* y las *niñas* de *11 o 12 años*.
- b) Para los hombres *hasta los 21 años* que no la sido vacunados anteriormente.
- c) Para las mujeres hasta los *26 años*, si no se vacunaron cuando eran menores.
- d) La vacuna también se recomienda a los hombres *homosexuales* y *bisexuales* hasta los *26 años*.
- e) Es recomendable tanto para hombres como para mujeres con Sida hasta *los 26 años*, si no recibieron la vacuna completa cuando eran más jóvenes.

Si es mujer y esta embarazada y tiene el papilomavirus se podrían producir *verrugas genitales* o *cambios anormales* en las células de su

cuello uterino. Se debe hacerse una prueba de detección del cáncer de cuello uterino, incluso durante el embarazo.

Con respecto a la vacunación, existen países que *manifiestan la no vacunación* contra el VPH en los *niños*, entre ellos España. Concretamente en España, el calendario de vacunación contempla esta medida *sólo en niñas a los 12 años*, con el objetivo de prevenir el *cáncer de cérvix*. Los hombres no sufren *tumores del cuello uterino, vulva o vagina*.

En el hombre se presenta el *cáncer de pene, ano, boca y garganta*. El problema reside en el hecho de que el cáncer de boca, faringe y laringe puede ser debido al tabaco y al alcohol. *“Realmente no se sabe hasta qué punto el cáncer orofaríngeo depende del virus del papiloma humano o del tabaco”*, argumenta David Moreno, coordinador del Comité Asesor de Vacunación de la Asociación Española de Pediatría (AEP).

Con la *ley antitabaco* los casos de cáncer de pulmón han descendido. Los *tumores de garganta*, sin embargo, se *han incrementado*.

Lo triste de la problemática de vacunar o no a los niños radica en el aspecto económico. Prestigiosos científicos han demostrado el aumento de cánceres orofaríngeos producidos por el VIH ha aumentado.

Graham y su equipo, de la Universidad Health Network de Toronto (Canadá), han comparado con un *modelo matemático* el *coste* y la *efectividad* de esta *vacuna* en *chicos* frente al *gasto que supone el tratamiento del cáncer orofaríngeo*. Al final, concluyeron, *basándose en una población de 192.940 niños canadienses de 12 años*, que la *vacuna ahorra* entre *seis y 21 millones de euros*.

Al igual que los tumores *orofaríngeos*, *“el anal también ha aumentado* en los últimos años, aunque su *incidencia es baja”* aclara Fusté. *“Casi el 90% de estos casos se presenta en pacientes con infección anal por el VPH”*.

Lo mismo ocurre con los *tumores de pene*. Son *infrecuentes*, pero están producidos, casi en su totalidad, por el *papilomavirus*.

En **2011**, la Agencia Europea del Medicamento *aprobó el uso de la vacuna contra el VHP en varones*, sin embargo aún no hay política común al respecto. De momento, resume el doctor Moreno, *“se está recomendando en EEUU, Canadá, Australia, Austria, ahora empieza en*

Suiza y algunas regiones de Italia y en Reino Unido se está debatiendo en el Parlamento.

Aunque todo invita a pensar que ayudaría a prevenir las lesiones precancerosas en la boca, “aún no se ha demostrado su eficacia en el cáncer orofaríngeo”, expone Fusté.

Para Herald Zur Hausen, quien descubrió el VPH en los 60, “no se logrará erradicar el papilomavirus si no se incluye a los varones, que son los portadores y transmisores del virus”. El beneficio sería para la población entera, pero requeriría una gran inversión. El coste de la vacuna a día de hoy supera los 300 euros. Quizás la incorporación de nuevas vacunas logre una reducción de precios. Como señala Fusté, “la tendencia es la vacunación universal”, pero antes, según objetivos de la OMS, debe “conseguirse una cobertura en la población diana, las mujeres, del 80%” y, según su percepción, “aún estamos lejos de cumplirlo” (la vacuna en España en 2015 solo se recomienda para las niñas).

Efectos negativos de la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano

Zuriñe Jiménez, de 17 años, entró en el servicio de urgencias del hospital San Pedro de Logroño, “con convulsiones y en estado crítico”, según contó Mamen Jiménez, madre de la joven, a cuartopoder.es. La familia cree que estos síntomas son efectos secundarios de la vacuna contra el virus del papiloma humano que se le aplicó a la niña hace ya seis años. Esta vacuna está recomendada oficialmente por las autoridades sanitarias españolas para prevenir el cáncer de cuello de útero y reconocida por la Organización Mundial de la Salud (OMS). “Desde que se le aplicó el fármaco, se le han repetido los síntomas”, relata. “Una neuróloga y una psiquiatra del hospital le diagnosticaron trastorno de conversión (trastorno mental), dicen que la niña finge los síntomas, pero esta vez nos dieron la posibilidad de contrastar una segunda opinión médica, pedimos que esta se

desarrollara en el hospital de La Fe de Valencia, donde se trasladó a la joven”, explicó Manuel Sáez, *abogado de la menor*.

Ahora esperan a que el hospital valenciano les informe de los resultados. “*No quieren tratar a Zuriñe para no reconocer que existe un problema con la vacuna*”, añadía el abogado, quien sospecha que “*en España deben haber miles de casos como este. Notificados conocemos unos 900, pero según algunos estudios sabemos que sólo se suelen notificar el 10 por ciento de los casos totales*”. Por ello, se han creado asociaciones de afectadas por esta vacuna. Este es el caso de la *Asociación de Afectadas por la Vacuna del Papiloma Humano*, que exige “*que se paralice la vacuna y que se informe de sus efectos negativos, así como un fondo de compensación para las afectadas*”, relata Mamen Jiménez, quien es, además, la presidenta de esta asociación. “En Japón, por ejemplo, ya se ha retirado la recomendación gubernamental de aplicarse la vacuna y en Francia existen reconocimientos de un tribunal médico que establecen la relación de causalidad entre la vacuna y los efectos”, explica Manuel Sáez.

En gran *parte del mundo* se comienzan a conocer *los efectos o reacciones adversas* de la *vacuna contra el papiloma humano en niñas de nueve a dieciséis años* y que se hizo obligatoria en las instituciones educativas de Colombia. Lo más grave es que el sistema de salud evade su responsabilidad ignorando y ocultando estos efectos imputando sus consecuencias a otros diagnósticos o cuadros médicos. En muchas niñas que recibieron alguna dosis de esta vacuna contra el papiloma humano se manifiestan:

- a) *Parálisis faciales*
- b) *Temblores*
- c) *Depresiones*
- d) *Suicidios*
- e) *Sordera*
- f) *Ansiedad*
- g) *Perdida de las capacidades cognitivas y motrices*

ENFERMEDADES FÍSICAS Y SU CURACIÓN

entre otros síntomas que ha llevado en muchos países, *Estados Unidos, Argentina, España, Nueva Zelanda*, al surgimiento de asociaciones de padres de familia contra la vacuna del papiloma humano.

Enlazar, **vía online**, para visualizar los videos

Video: El virus del Papiloma Humano

<https://www.youtube.com/watch?v=InxrG2vCpeY>

Video: Verrugas del Papiloma Humano

<https://www.youtube.com/watch?v=7Q3yCVw0GpA>

Video: El virus del Papiloma Humano. Muy contagiosos

<https://www.youtube.com/watch?v=Kc-WiB2SnTc>

Video: Papiloma Humano. Tratamiento

https://www.youtube.com/watch?v=kh6kzmaz_6E

Video: Papiloma Humano. Tratamiento

<https://www.youtube.com/watch?v=IOLqmK0CRak>

Video: Papiloma Humano. Eliminación

<https://www.youtube.com/watch?v=KpSCEmODppE>

Video: Papiloma Humano. Contagio

<https://www.youtube.com/watch?v=AqSLhC77yWw>

Video: Efectos del sexo en el VIH

<https://www.youtube.com/watch?v=fYxP8N7G3rQ>

Video: Vacuna contra el virus del Papiloma Humano

<https://www.youtube.com/watch?v=dRA2KhgicmM>

Video: Vacuna contra el virus del Papiloma Humano es segura según OMS

<https://www.youtube.com/watch?v=9fM3ZzLbu-I>

Video: Vacuna conflictiva contra el virus del Papiloma Humano

<https://www.youtube.com/watch?v=9LTS58nA1aI>

Video: Vacuna contra el virus del Papiloma Humano (1)

<https://www.youtube.com/watch?v=eGmTijr4zFg>

Video: Vacuna contra el virus del Papiloma Humano (2)

<https://www.youtube.com/watch?v=czSrjaVyEtQ>

Enlaces

<http://esnoticia.co/noticia-6250-vacuna-del-papiloma-humano-una-muerte-silenciosa-y-terrorifica>

<http://www.geosalud.com/VPH/infeccionvph.htm>

http://www.profamilia.org.co/index.php?view=category&cid=18%3Avirus-del-papiloma-humano&option=com_quickfaq

<http://www.elmundo.es/salud/2015/04/13/552aad8be2704ef52a8b4571.html>

<http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/hpv.html>

<http://www.webconsultas.com/salud-al-dia/vph/vph-virus-del-papiloma-humano-8882>

<http://www.cdc.gov/std/spanish/vph/STDFact-HPV-s.htm>

