



## VACUNA DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN VARONES

MARZO/2017

### ¿Qué es?

El Virus del Papiloma Humano (VPH o HPV) es una familia de virus que afecta muy frecuentemente a los seres humanos, tanto a hombres como a mujeres

El (VPH) es la infección de transmisión sexual (ITS) más frecuente en el mundo y el principal agente causal del cáncer cérvico-uterino, por lo que las investigaciones sobre HPV han girado en torno del diagnóstico, el tratamiento y la prevención en mujeres, **considerándola como un problema menor en el hombre**, ya que solo el 1% de ellos experimenta algún signo o síntoma clínico, lo que los convierte en un portador silencioso del microorganismo, lo que genera que sea la principal causa de transmisión a las mujeres.

Es por esto que con el objetivo de disminuir la incidencia y mortalidad por cáncer cérvico uterino en mujeres y el riesgo de desarrollo de enfermedades asociadas al virus del papiloma humano (VPH) en varones, **el Ministerio de Salud de la Nación resolvió incorporar al Calendario Nacional de Vacunación— a partir del 2017— la inmunización contra VPH para los varones de 11 años nacidos a partir de 2006, que se suman a las mujeres de la misma edad nacidas a partir del año 2000.**

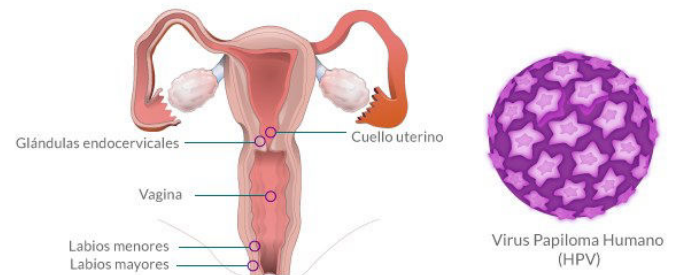


Existen alrededor de 100 tipos de VPH, y se dividen en 2 grandes grupos:

- Los VPH denominados de bajo riesgo oncogénico, oncogénicos es el cáncer de cuello de útero, en la que generalmente se asocian a las lesiones benignas, como las verrugas y las lesiones de bajo grado. Los demás tipos de cánceres relacionados con el VPH (pene, ano) son muy poco frecuentes entre las personas.

- Los VPH denominados “de alto riesgo oncogénico”. Son alrededor de 15, y los más comunes son el 16 y el 18. Estos tipos de VPH también pueden producir verrugas, pero se asocian fundamentalmente a las lesiones precancerosas, que son las lesiones que pueden evolucionar lentamente a un cáncer. El cáncer más frecuente causado por los VPH

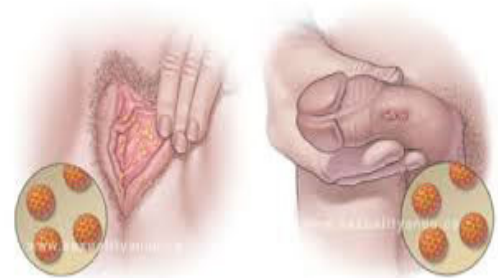
Zonas más afectadas:



### ¿Cuál es el tratamiento para la infección por VPH de alto riesgo?

No existe tratamiento para la infección por VPH, pero si el VPH es de alto riesgo, puede causar cambios anormales en las células que a su vez pueden provocar cáncer. Si el resultado de la prueba de Papanicolaou es anormal, es posible que debas hacerte más pruebas o tratamientos, lo cual incluye:

1. **Colposcopia:** procedimiento que permite examinar el cuello uterino más de cerca para ver si hay células precancerosas.
2. **Crioterapia:** tratamiento para congelar y extirpar las células precancerosas del cuello uterino.
3. **LEEP** o procedimiento de extirpación electroquirúrgica con asa: tratamiento para extirpar células precancerosas del cuello uterino por medio de corriente eléctrica.



### ¿Cómo se contagia el VPH?

El VPH se contagia por el contacto de piel a piel cuando tienes sexo con alguien que lo tiene. Te contagias cuando tu **vulva, vagina, cuello uterino, pene, ano** entra en contacto con los genitales o la boca y la garganta de otra persona, normalmente durante las relaciones sexuales. El VPH puede propagarse incluso sin que haya eyaculación y sin que el pene penetre en la vagina, el ano o la boca.

### ¿Cuáles son los síntomas del hpv?

La mayoría de las personas que tienen un tipo de VPH de alto riesgo no manifiestan signos de la infección hasta que ya causó graves problemas para la salud. Por ello, son tan importantes los chequeos periódicos de salud.

- El cáncer peniano, o cáncer de pene, puede provocar síntomas como cambios en el color o el espesor de la piel del pene, o bien puede aparecer una úlcera dolorosa en el pene.
- El cáncer anal puede causar sangrado, dolor, picazón o secreción anal, o cambios en los hábitos intestinales.
- El cáncer vulvar, o cáncer de la vulva, puede provocar síntomas como cambios en el color o el espesor de la piel de la **vulva**. Puede haber dolor crónico, picazón o puede aparecer un bulto.
- El cáncer de garganta puede provocar dolor de garganta, dolor de oído persistente, tos constante, dolor o problemas para tragar o respirar, pérdida de peso o un nódulo o bulto en el cuello.

### ¿La infección por VPH tiene cura?

La infección no tiene cura, pero hay muchas cosas que puedes hacer para mantenerte sano y protegido, e incluso se puede prevenir.

La mejor manera de prevenir el cáncer cervical es hacerse las pruebas de Papanicolaou pruebas del VPH periódicamente para detectar los cambios celulares anormales.

### ¿Cómo funcionan?

Las vacunas contra el VPH funcionan como otras vacunas que protegen contra infecciones virales. Imitan la enfermedad y crean resistencia contra ella. Cada tipo de virus tiene proteínas en su superficie que solo las poseen ellos. Entonces esas proteínas de la superficie de los VPH al ser inoculadas en nosotros pueden generar una respuesta de anticuerpos (reconocen sustancias extrañas para nuestro cuerpo y colaboran en su destrucción). Los componentes de la vacuna son partículas semejantes a dichas proteínas virales, que no nos producen infección pero si inducen la respuesta de los anticuerpos.

Cuando dichos anticuerpos responden a las partículas semejantes a las proteínas virales, y la persona se infecta con el virus real, los anticuerpos lo destruyen pues reconocen las proteínas en la superficie del virus.

Sin embargo no destruyen el virus cuando ya ha infectado a la célula, pues allí dentro los anticuerpos no pueden reconocer y atacar el virus, entonces la vacuna contra VPH no lo puede eliminar después de estar infectada sino que antes de infectarse será efectiva.

**“Las vacunas no impiden otras enfermedades de transmisión sexual ni tratan la infección por VPH o el cáncer de cuello uterino”.**

### ¿Qué tipos se comercializan?

Existen dos tipos de vacunas contra el VPH, una tetravalente (Gardasil de Merck Sharp & Dohme) que incluye los tipos 6, 11, 16 y 18 del VPH y una bivalente (Cervavix<sup>®</sup> de GlaxoSmithKline) que contiene los tipos 16 y 18 del VPH.

### ¿Cómo se deben administrar?

Se deben administrar en una serie de tres inyecciones intramusculares en un periodo de seis meses. La segunda y tercera dosis se deben aplicar dos y seis meses después de la primera dosis. Las personas que reciben la vacuna que deben esperar 15 minutos después de su aplicación para retirarse.

## VACUNAS DEL HPV



centro de información de medicamentos

### BIBLIOGRAFÍA

[http://www.msal.gob.ar/dicei/index.php?option=com\\_content&view=article&id=482:ministerio-de-salud-incorporo-la-vacunacion-contravph-en-varones-al-calendario-nacional&catid=6:destacados-slide482](http://www.msal.gob.ar/dicei/index.php?option=com_content&view=article&id=482:ministerio-de-salud-incorporo-la-vacunacion-contravph-en-varones-al-calendario-nacional&catid=6:destacados-slide482)

[http://www.guiavital.com/ver\\_articulos.php?id=247&ide=106&idc=0](http://www.guiavital.com/ver_articulos.php?id=247&ide=106&idc=0)

<https://www.plannedparenthood.org/es/temas-de-salud/enfermedades-de-transmision-sexual-ets/vph>

<http://www.msal.gob.ar/index.php/programas-y-planes/105-virus-del-papiloma-humano-vph-o-hpv>

<http://www.geosalud.com/vph/vphhombres.html>

### RESPONSABLES

**Unidad responsable:** Facultad de Ciencias de la Alimentación, Bioquímicas y Farmacéuticas. Universidad Católica de Cuyo.– San Juan, Argentina.

**Director General:** Farm. Martha B. Iturrieta. [Director\\_cimed@uccuyo.edu.ar](mailto:Director_cimed@uccuyo.edu.ar)

**Coordinador Técnico:** Farm. Emilia Calandra. [Coordinadortechnica\\_cimed@uccuyo.edu.ar](mailto:Coordinadortechnica_cimed@uccuyo.edu.ar)

### Agradecimiento alumnos de Practicanato de Farmacia:

- Cornejo Abril
- Galvez Patricia
- Gómez Camila

