



GOBIERNO DE PUERTO RICO

Departamento de Salud

Información sobre VPH y VAERS

Información	Referencia
<p>Las vacunas no son para el tratamiento de enfermedades, las vacunas se consideran prevención primaria, es decir para personas sanas, libres de infección, para protegerlas contra las enfermedades ⁽¹⁾. En el caso de la vacuna de HPV, la razón por la cual se recomienda en edades tempranas (11-12 años) es porque se entiende que el niño(a) no está activo sexualmente por lo tanto no ha tenido exposición a los tipos del virus que se transmiten sexualmente y es cuando la vacuna va a tener mayor eficacia, hasta un 98% ⁽²⁾.</p>	<ol style="list-style-type: none">1) Brownson RC, Remington PL, Davis JR, eds. Chronic Disease Epidemiology and Control. Second edition. Washington DC, NY: APHA; 1998.2) Centers for Disease Control and Prevention. Epidemiology and Prevention of Vaccine-Preventable Diseases. Hamborsky J, Kroger A, Wolfe S, eds. 13th ed. Washington D.C. Public Health Foundation, 2015.
<p>El virus del papiloma humano o HPV, por sus siglas en inglés, es el nombre de un grupo de virus que incluyen más de 120 distintos tipos ⁽²⁾. Más de 30 de estos tipos se transmiten sexualmente, infectando el área genital de hombres y mujeres y dicha infección puede causar verrugas genitales o ciertos tipos de cáncer (cervical de vulva, vagina, pene, ano y oro faringe) ⁽¹⁾. Los tipos de HPV que causan verrugas genitales no son los mismos tipos que pueden causar cáncer pero al presente no hay forma de saber quiénes, de las personas que adquieren HPV, desarrollarán cáncer u otros problemas de salud ⁽¹⁾.</p>	<ol style="list-style-type: none">1) Centers for Disease Control and Prevention (CDC), National Center for HIV/AIDS, Viral Hepatitis, STI and TB Prevention Division, Division of STI Prevention. <i>Genital HPV Infection-CDC Fact Sheet</i>. http://www.cdc.gov/STI/HPV/STIFact-HPV.htm (2015)2) Centers for Disease Control and Prevention. Epidemiology and Prevention of Vaccine-Preventable Diseases. Hamborsky J, Kroger A, Wolfe S, eds. 13th ed. Washington D.C. Public Health Foundation, 2015.

<p>Los problemas de salud más comunes relacionados a infecciones por HPV son verrugas genitales (360,000 personas en Estados Unidos adquieren verrugas genitales anualmente) y cáncer cervical (más de 11,000 mujeres desarrollan este tipo de cáncer anualmente en Estados Unidos) ⁽¹⁾. La infección ano genital con HPV es la más común en los Estados Unidos, se estima que hay 79 millones de personas infectadas, ocurren alrededor de 14 millones de infecciones nuevas anualmente y la mitad de las infecciones nuevas ocurren en la población de 15 a 24 años de edad; haciéndola una infección bien común en adolescentes y adultos jóvenes ⁽²⁾. La infección con HPV es tan común que la mayoría de hombres y mujeres sexualmente activos adquirirán al menos 1 tipo de HPV en algún momento de sus vidas ⁽¹⁾.</p>	<p>1) Centers for Disease Control and Prevention (CDC), National Center for HIV/AIDS, Viral Hepatitis, STI and TB Prevention Division, Division of STI Prevention. <i>Genital HPV Infection-CDC Fact Sheet</i>. http://www.cdc.gov/STI/HPV/STIFact-HPV.htm (2015)</p> <p>2) Centers for Disease Control and Prevention. <i>Epidemiology and Prevention of Vaccine-Preventable Diseases</i>. Hamborsky J, Kroger A, Wolfe S, eds. 13th ed. Washington D.C. Public Health Foundation, 2015.</p>
<p>Alrededor de 40 distintos tipos de HPV pueden infectar el epitelio de la mucosa y se clasifican por su asociación epidemiológica con el cáncer cervical o de cuello uterino. Existen 2 grandes clasificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipos de bajo riesgo o no oncogénicos, como los tipos 6 y 11, que pueden causar anomalías benignas o de bajo grado en las células cervicales, verrugas genitales y papilomas laríngeos ▪ Tipos de alto riesgo u oncogénicos (actualmente incluyen tipos 16 y 18 entre otros), estos tipos actúan como cancerígenos en el desarrollo de cáncer cervical y otros tipos de cáncer ano genitales. Estos tipos pueden causar anomalías de bajo grado y de alto grado en las células cervicales precursoras del cáncer cervical y cánceres ano genitales <ul style="list-style-type: none"> ○ Los tipos de VPH de alto riesgo se encuentran en 99% de los cánceres cervicales. El tipo 16 es la causa de aproximadamente el 50% de los cánceres cervicales en todo el mundo, y los tipos 16 y 18 juntos representan aproximadamente el 70% de los cánceres cervicales. ○ La infección con un tipo de VPH de alto riesgo se considera necesaria para el desarrollo del cáncer cervical, pero por sí misma no es suficiente para causar cáncer. 	<p>Centers for Disease Control and Prevention. <i>Epidemiology and Prevention of Vaccine-Preventable Diseases</i>. Hamborsky J, Kroger A, Wolfe S, eds. 13th ed. Washington D.C. Public Health Foundation, 2015.</p>

Información	Referencia
<p>VAERS es un sistema de reporte pasivo, cuya información es reportada voluntariamente por cualquier persona, proveedor de servicios de salud, pacientes o familiares de pacientes. Debido a esto hay gran variabilidad en la calidad de la información y cuan completa dicha información esta. Frecuentemente faltan detalles a la información en el sistema y algunas veces la información contiene errores.</p>	<p>VAERS Data https://vaers.hhs.gov/data/index</p>
<p>Un reporte de VAERS generalmente no prueba que la vacuna o vacunas identificadas causen el evento adverso descrito. La información en este sistema solo confirma que el evento ocurrió en algún momento después de que se administrara la vacuna. Ninguna prueba de que el evento fue causado por una vacuna es requerida para que el sistema VAERS acepte un reporte.</p>	<p>VAERS Data https://vaers.hhs.gov/data/index</p>
<p>La inclusión de eventos en VAERS no implica causalidad. Esto significa que el evento previo no necesariamente es la causa del evento posterior.</p>	<p>VAERS Data https://vaers.hhs.gov/data/index</p>
<p>Según el reporte de VAERS, en Puerto Rico, durante el periodo del 2006 a abril 2017, solo se han reportado efectos adversos esperados relacionados a la vacuna de HPV tales como dolor y enrojecimiento del sitio donde se administró la vacuna, mareos y dolor de cabeza. En estos reportes el paciente se ha recuperado completamente en el transcurso de unos días.</p>	<p>VAERS Data https://vaers.hhs.gov/data/index VAERS database with CDC wonder https://wonder.cdc.gov/vaers.html</p>