



Mission:  
**HPV** **CANCER**  
**FREE**

## Declaración de la ACS sobre la eliminación de los cánceres causados por el VPH

La Sociedad Americana Contra El Cáncer afirma su compromiso de trabajar hacia la reducción de la problemática global que supone la enfermedad del VPH y, donde se cumplan las condiciones necesarias, la eliminación del cáncer del cuello uterino por medio de la vacuna contra el VPH y los exámenes de detección de la enfermedad. Con este fin, la ACS ha lanzado Mission (Misión): HPV Cancer Free<sup>1</sup> (en español, Misión: No Más Cáncer causado por el VPH), cuyo objetivo es incrementar las tasas de vacunación contra el VPH en niños y niñas preadolescentes al 80 % para 2026, 20 años después de la aprobación de la primera vacuna contra el VPH. Creemos que a través de esta inversión estratégica y del compromiso constante de la organización, la Sociedad Americana Contra El Cáncer puede ayudar a salvar innumerables vidas y a crear un mundo libre de cáncer causado por el VPH.

### Por qué deseamos eliminarlo

La infección con el virus del papiloma humano (VPH) es un agente causal conocido de seis tipos de cánceres diferentes. Cada año en los Estados Unidos, 31,500 personas reciben el diagnóstico de un tipo de cáncer causado por el VPH y cientos de miles de mujeres reciben el diagnóstico y el tratamiento de precánceres de cuello uterino avanzados, lo cual tiene un costo de miles de millones de dólares en atención médica<sup>2</sup>. Prácticamente todos los casos de cáncer de cuello uterino y la mayoría de los precánceres son causados por una infección con el VPH.

La vacuna contra el VPH previene la infección con nueve tipos de VPH, incluidos los tipos de alto riesgo que causan alrededor del 90 % de los cánceres causados por el VPH<sup>3</sup>. La vacuna contra el VPH es tan efectiva para prevenir la infección cuando se administra antes de que ocurra la exposición, que el Advisory Committee on Immunization Practices (Comité Asesor en Prácticas de Vacunación) redujo la cantidad de dosis recomendadas de tres a dos, lo cual coincide con las recomendaciones de organizaciones internacionales, incluso, de la Organización Mundial de la Salud<sup>4</sup>. Investigaciones actuales demuestran que la vacuna contra el VPH proporciona una protección duradera y estudios preliminares están demostrando que, en ciertas poblaciones, las tasas de cáncer causado por el VPH se han reducido a cero después de la vacunación<sup>5,6</sup>. Las investigaciones están comenzando a demostrar que podría ser posible eliminar ciertos tipos de VPH y las enfermedades que provocan, entre ellas, el cáncer<sup>7</sup>.

La eliminación se define como la reducción a cero casos, o cerca de cero, en un área geográfica determinada<sup>8</sup>. Las vacunas han obtenido resultados muy satisfactorios en lo que respecta a la eliminación de enfermedades como la poliomielitis y, en muchas regiones, el sarampión. Aunque en la historia jamás se ha eliminado un cáncer, la Sociedad Americana Contra El Cáncer cree que la eliminación del cáncer de cuello uterino es una posibilidad muy realista si se cumplen dos condiciones:

- La cobertura de vacunación sistemática del 80 % de los niños y niñas preadolescentes.
- La realización continua y periódica de exámenes de detección de rutina y tratamientos de precánceres de cuello uterino.

Los modelos indican que, si se cumplen estas condiciones, podríamos presenciar la eliminación del cáncer de cuello uterino en un plazo de 40 años<sup>9</sup>. A pesar de que en EE. UU. existe un programa consolidado de detección de cáncer de cuello uterino, la mitad de las mujeres a las que se les ha diagnosticado cáncer de cuello uterino, nunca se habían realizado una prueba de Papanicolaou, ni un examen de detección adecuado. Además, solo el 60 % de los niños y niñas han iniciado la serie de vacunación contra el VPH y muchos menos la han completado<sup>10</sup>. Debemos abordar estos problemas si deseamos contribuir a la construcción de un mundo libre de VPH.

## Una visión compartida

La Sociedad Americana Contra El Cáncer, junto con sus socios nacionales e internacionales, respalda la iniciativa crucial y urgente para acelerar el progreso hacia la reducción y la posible eliminación de los cánceres causados por el VPH.

Para forjar el camino hacia la eliminación, organizaciones e individuos deberán trabajar constantemente en materia de control del cáncer, vacunación y salud pública, tanto en las comunidades locales y de todo el mundo<sup>11,12</sup>. La ACS se compromete a invertir sus recursos humanos y financieros a fin de respaldar esta visión que compartimos: la de un mundo libre de cáncer por el VPH.

## Referencias

1. [www.cancer.org/hpv](http://www.cancer.org/hpv)
2. [www.cdc.gov/cancer/hpv/index.htm](http://www.cdc.gov/cancer/hpv/index.htm)
3. Saraiya M, Unger ER, Thompson TD, et al. US Assessment of HPV Types in Cancers: Implications for Current and 9-Valent HPV Vaccines. J Natl Cancer Inst. 2015;107: djv086.
4. Meites E, Kempe A, Markowitz LE. Use of a 2-Dose Schedule for Human Papillomavirus Vaccination - Updated Recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices. MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2016;65: 1405-1408.
5. Kjaer, S. K., Nygård, M., Dillner, J., et al. A 12-Year Follow-up on the Long-Term Effectiveness of the Quadrivalent Human Papillomavirus Vaccine in 4 Nordic Countries. Clinical Infectious Diseases. 2018;66: 339-345.
6. Luostarig, T, Apter, D., Dillner, J., et al, Vaccination Protects against Invasive HPV-associated Cancers. Int J Cancer. 2018;142:2186-2187.
7. Kane, M. and Giuliano, A.R.. Eliminating HPV-related diseases as a public health problem: Let's start with cervical cancer. HPV World 2018;35:42-49.
8. Walter R. Dowdle, The Principles of Disease Elimination and Eradication, MMWR 48 (SU01);23-27, 1999. <https://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/su48a7.htm>
9. Brisson, M., Benard, E., Drolet, M., et al. Population-level Impact, Herd Immunity, and Elimination after Human Papillomavirus Vaccination: A Systematic Review and Meta-analysis of Predictions from Transmission-dynamic Models. Lancet Public Health. 2016;1: e8-e17.
10. Walker TY, Elam-Evans LD, Singleton JA, et al. National, Regional, State, and Selected Local Area Vaccination Coverage Among Adolescents Aged 13-17 Years - United States, 2016. MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2017;66: 874-882.
11. Saslow, D., Sienko, J., Nkonga, J.L.Z., and Brewer, N.T. Creating a National Coalition to Increase Human Papillomavirus Vaccination Coverage. Academic Pediatrics. 2018;18:S11-13.
12. [www.hpvroundtable.org](http://www.hpvroundtable.org)