



18 July 2013

Vacuna contra al VPH podría prevenir también el cáncer de la orofaringe

Lyon, Francia, 18 de Julio 2013 - Un nuevo estudio de la Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (AIIC), realizado en colaboración con investigadores de Costa Rica y el Instituto Nacional de Cáncer de los Estados Unidos, mostró por primera vez que la vacuna contra el virus de papiloma humano (VPH) tipos 16 y 18, que se usa para prevenir el cáncer de cérvix, también provee fuerte protección contra infecciones por VPH de la boca, que se asocian con el cáncer de la orofaringe y las amígdalas.

El Estudio de la vacuna de Costa Rica

El estudio, realizado en Costa Rica, y publicado hoy en la revista [PLOS ONE](#)¹ fue inicialmente designado para evaluar la eficacia de la vacuna contra el cáncer de cuello del útero. Posteriormente se incluyó la evaluación de la eficacia de la vacuna en otros sitios anatómicos, incluyendo la cavidad oral, en la que los investigadores establecieron que la vacuna reduce las infecciones orales por VPH 16 y 18 en más de un 90%.

En 2004 y 2005, un total de 7466 mujeres sanas de 18 a 25 años recibieron la vacuna contra el VPH 16/18 o la vacuna contra la hepatitis A como control. Un total de 5840 participantes dieron muestras de la boca, que se usaron para evaluar la eficacia de la vacuna contra las infecciones orales. El ensayo demostró que la vacuna contra VPH 16/18 redujo en un 93% la prevalencia de infecciones orales por esos tipos 4 años después de la vacunación.

Frecuencia de cánceres relacionados con el VPH

El VPH es conocido por causar el cáncer de cuello del útero, que es el tercer cáncer más frecuente en mujeres en el mundo, con [530,000 casos nuevos y 275,000 muertes en 2008](#)². Los tipos de VPH 16 y 18 también se asocian con cánceres en otras localizaciones, [como la vulva, vagina, pene, ano y orofaringe](#)³. El número estimado de casos nuevos de cáncer de la orofaringe (incluyendo las amígdalas y la base de la lengua) es de aproximadamente [85,000 por año en ambos sexos en todo el mundo, y los hombres sufren la enfermedad 4 veces más que las mujeres](#)⁴. Sin embargo, la incidencia de de cáncer de orofaringe ha aumentado significativamente en años recientes en Estados Unidos y Europa, particularmente en hombres y personas jóvenes.

Potencial para prevención

“La vacuna parece proveer una fuerte protección contra las infecciones por VPH de la boca con los tipos virales que causan la mayoría de los cánceres de la orofaringe” indico el Dr Rolando Herrero de la AIIC, investigador principal del estudio “ Hay muchos aspectos de la enfermedad que aún no conocemos, y necesitamos evidencia más directa de que la vacuna previene el cáncer de orofaringe, pero estos resultados indican que podríamos ahora contar con una importante herramienta para la prevención de estos cánceres de importancia creciente.”

Factores de riesgo y tendencias recientes

La mayoría de los cánceres de la orofaringe han estado tradicionalmente asociados con el uso de tabaco y alcohol, pero el [30% de estos tumores se consideran ahora relacionados con la infección por VPH](#), que asociada al comportamiento sexual, como el sexo oral.

Vacuna contra al VPH podría prevenir también el cáncer de la orofaringe

Un estudio reciente en USA mostró que en los últimos 20 años, la tasa de detección de VPH [en muestras tumorales de la orofaringe aumentó de 16% a 70%](#), llevando a los autores del estudio a postular que en las próximas décadas en Estados Unidos podría haber más casos de cáncer de orofaringe relacionados con el VPH que casos de cáncer cervical⁵.

“Los resultados de nuestro estudio demuestran protección contra infección por VPH en mujeres. Si se observan resultados similares en hombres, la vacunación de varones jóvenes podría ser una importante herramienta de salud pública en las áreas donde el cáncer de orofaringe y otros tumores relacionados con el VPH son frecuentes en hombres” agregó el Dr. Herrero.

Prevención

El mes pasado, otro estudio de la [AIIC también en colaboración con el NCI](#)⁶ mostró que los anticuerpos contra el VPH podrían [detectar el cáncer de orofaringe](#) varios años antes del inicio de la enfermedad. El Dr Christopher Wild, director de la AIIC concluyó que “ambos resultados muestran un área de investigación importante que esperamos conduzca a acciones de salud pública y permita reducir la carga de enfermedades asociadas con el VPH en el mediano plazo.”

Referencias bibliográficas

(1) Herrero R, Quint W, Hildesheim A, *et al.* (2013). Reduced prevalence of oral human papillomavirus (HPV) 4 years after bivalent HPV vaccination in a randomized clinical trial in Costa Rica. *PLoS One*. <http://dx.plos.org/10.1371/journal.pone.0068329>

(2) Ferlay J, Shin HR, Bray F, *et al.* GLOBOCAN 2008 v2.0, Cancer Incidence and Mortality Worldwide: IARC CancerBase No. 10 [Internet]. Lyon, France: International Agency for Research on Cancer; 2010. Available from <http://globocan.iarc.fr>, accessed 16/07/2013. <http://globocan.iarc.fr/factsheets/cancers/cervix.asp>

(3) IARC Working Group on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans (2009). *A Review of Human Carcinogens. Part B: Biological Agents*. Lyon, France: IARC. (IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans, Vol. 100B). Chapter 6, Human papillomaviruses, pp. 255–313. <http://monographs.iarc.fr/ENG/Monographs/vol100B/mono100B-11.pdf>

(4) de Martel C, Ferlay J, Franceschi S, *et al.* (2012). Global burden of cancers attributable to infections in 2008: a review and synthetic analysis. *Lancet Oncol*, 13:607–615. [doi:10.1016/S1470-2045\(12\)70137-7](https://doi.org/10.1016/S1470-2045(12)70137-7) [http://www.thelancet.com/journals/lanonc/article/PIIS1470-2045\(12\)70137-7/abstract](http://www.thelancet.com/journals/lanonc/article/PIIS1470-2045(12)70137-7/abstract)

(5) Chaturvedi AK, Engels EA, Pfeiffer RM, *et al.* (2011). Human papillomavirus and rising oropharyngeal cancer incidence in the United States. *J Clin Oncol*, 29:4294–4301. [doi:10.1200/JCO.2011.36.4596](https://doi.org/10.1200/JCO.2011.36.4596) <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21969503>

(6) Kreimer AR, Johansson M, Waterboer T, *et al.* (2013). Evaluation of human papillomavirus antibodies and risk of subsequent head and neck cancer. *J Clin Oncol*, [Epub ahead of print]. [doi:10.1200/JCO.2012.47.2738](https://doi.org/10.1200/JCO.2012.47.2738) <http://jco.ascopubs.org/content/early/2013/06/17/JCO.2012.47.2738.abstract>

Enlaces conexos

http://www.iarc.fr/en/media-centre/pr/2013/pdfs/pr219_E.pdf

Para más información por favor dirigirse a:

Véronique Terrasse, Communications Group, +33 (0)4 72 73 83 66, terrassev@iarc.fr
Dr Nicolas Gaudin, IARC Communications, com@iarc.fr

Vacuna contra al VPH podría prevenir también el cáncer de la orofaringe

The International Agency for Research on Cancer (IARC) is part of the World Health Organization. Its mission is to coordinate and conduct research on the causes of human cancer, the mechanisms of carcinogenesis, and to develop scientific strategies for cancer control. The Agency is involved in both epidemiological and laboratory research and disseminates scientific information through publications, meetings, courses, and fellowships. If you wish your name to be removed from our press release e-mailing list, please write to com@iarc.fr.