

Efectividad e impacto de la vacunación frente al virus del papiloma humano tras 12 años desde su introducción en los Estados Unidos de América, 2003 a 2018

19/08/2022

Rosenblum H, Lewis R, Gargano et al. Human Papillomavirus Vaccine Impact and Effectiveness Through 12 Years After Vaccine Introduction in the United States, 2003 to 2018. Ann Intern Med. doi:10.7326/M21-3798

Estimación del impacto de la vacuna tetravalente frente al virus del papiloma humano en las infecciones prevalentes por tipos vacunales en mujeres estadounidenses y la efectividad de la vacuna en varones, ambos entre 14 y 24 años de edad y con experiencia sexual.

La vacuna se introdujo en el país en 2006 para mujeres y en 2011 para varones. Los datos se obtuvieron de las encuestas nacionales NHANES llevadas a cabo en 2003-2006 y en 2007-2010, 2011-2014 y 2015-2018.

En mujeres de 14 a 24 años el impacto (prevalencia de tipos vacunales en era vacunal y no vacunal) de la vacuna tetravalente entre 2015 y 2018 fue del 85%, con un 90% en vacunadas y un 74% en no vacunadas. No se encontró un descenso significativo en la prevalencia de los tipos no incluidos en el preparado vacunal. La efectividad de la vacuna en mujeres osciló entre el 60% y el 84% durante la era vacunal y fue del 51% para hombres entre 2013 y 2016.

A pesar de las limitaciones del estudio (historia de vacunación aportada por los padres o por los estudiados y números bajos en algunos subgrupos), los autores concluyen que, con datos representativos de la nación, se ha observado un aumento del impacto de la vacunación y un efecto de protección comunitaria, y que, aunquela detección de los tipos vacunales en adolescentes y adultos jóvenes ha ido descendiendo, han aumentado las tasas de detección de algunos oncogénicos no vacunales. Ello implica que debe de mantenerse la vigilancia periódica de la prevalencia de los tipos de papiloma de alto riesgo.

- Efectividad e impacto de la vacunación frente al virus del papiloma humano tras 12 años desde su introducción en los Estados Unidos de América, 2003 a 2018