

Substantial decline in vaccine-type human papillomavirus among vaccinated young women during the first 8 years after HPV vaccine introduction in a community

18/11/2016

Kahn J, Widdice L, Ding L, Brown D, Franco E, Bernstein D. Clin Infect Dis Advanced Access published September 20, 2016

Estudio de vigilancia siete años después de la introducción de la vacuna tetravalente frente al virus del papiloma humano en 1.180 mujeres de 13 a 26 años de edad, para determinar las tendencias en los tipos de VPH en vacunadas y no vacunadas partiendo de la hipótesis de que la proporción de vacunadas y no vacunadas infectadas con tipos vacunales declinaría significativamente en los tres periodos de tiempo estudiados (2006-2007, 2009-2010 y 2013-2014). Las coberturas de vacunación aumentaron del 0% al 71.3% a lo largo de los tres periodos. La prevalencia ajustada para tipos de VPH vacunales cambió del 34.8% al 8.7% (caída del 75.0%) en todas las mujeres, del 34.9% al 3.2% (caída del 90.8%) en mujeres vacunadas y del 32.5% al 22.0% (caída del 32.3%) en mujeres no vacunadas. Entre las participantes vacunadas, la prevalencia de los tipos vacunales decayó significativamente entre el primer y el segundo periodo (OR ajustada de 0.21 con IC 95%: 0.13-0.34) y del primero al tercero de 0.06 (IC 95%:0.03-0.13). Similares descensos también fueron significativos en las participantes del estudio que no estaban

vacunadas (OR de 0.44 con IC 95%: 0.27-0.71 y OR de 0.59 con IC 95%: 0.35-0.98), respectivamente. Los autores concluyen que la prevalencia de tipos vacunales cayó más de un 90% en mujeres vacunadas, lo que demuestra una alta efectividad en el ámbito comunitario, y en más de un 30% en mujeres no vacunadas, lo que proporciona evidencias de protección de rebaño. Los autores piensan que el estudio tiene varias fortalezas pero también algunas limitaciones: reclutamiento de tres lugares distintos con no generalización de resultados, sesgos de selección y diferencias no medibles en las características de los participantes en los tres periodos de tiempo lo que pudiera estar relacionado con los cambios en la prevalencia de VPH. Concluyen que su estudio proporciona datos del impacto de la vacuna en los Estados Unidos tras un largo periodo de observación.

[\[más información\]](#)