

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

01/01/2017

Kahn J, Widdice L, Ding L, Huang B, Brown D, Franco E et al. *Clin Infect Dis* 2016;63:1281-1287

Tercer estudio de vigilancia a los siete años de introducida la vacuna tetravalente frente al virus del papiloma humano en los Estados Unidos, con dos objetivos: a) determinar tendencias en tipos vacunales en vacunadas y b) determinar tendencias en la prevalencia de tipos vacunales en no vacunadas. Reclutaron mujeres de 13 a 26 años entre 2006 y 2014, divididas en tres grupos: 1) antes de la vacunación sistemática, 2) a los tres, y 3) siete años de introducida. Determinaron la prevalencia de los tipos 6, 11, 16 y 18 en vacunadas y no vacunadas. Las tasas de vacunación se incrementaron del 0% al 71.3% entre las tres ondas predefinidas. La prevalencia de tipos, ajustada, pasó del 34.8% al 8.7% (descenso del 75.0%) en todas las mujeres, del 34.9% al 3.2% (descenso del 90.8%) en mujeres vacunadas y del 32.5% al 22.0% (descenso del 32.3%) en mujeres no vacunadas. Entre las mujeres vacunadas, la prevalencia disminuyó con carácter significativo entre las dos primeras ondas (OR ajustada: 0.21 con IC 95%: 0.13-0.34) y de la una a la tres (OR: 0.06 con IC 95%: 0.03-0.13). También fueron significativos unos descensos similares en mujeres no vacunadas: OR: 0.44 y OR: 0.59, respectivamente.

Los autores concluyen que la prevalencia de tipos vacunales disminuyó más de un 90% en vacunadas lo que demuestra la alta efectividad de la vacuna en uso comunitario. Además descendió más del 30% en mujeres no vacunadas lo que proporciona evidencias de protección indirecta.

[\[más información\]](#)