

Impact and effectiveness of the quadrivalent human papillomavirus vaccine: a systematic review of 10 years of real-world experience

12/10/2016

Garland S, Kjaer S, Muñoz N, Block S, Brown D, DiNubile M et al. Clin Infect Dis 2016;63:519-527

Los autores realizan una revisión sistemática del efecto de la vacuna tetravalente frente a las infecciones y patologías por el virus del papiloma humano a escala mundial mediante una búsqueda de artículos revisados por pares entre enero de 2007 y febrero de 2016 que fueran observacionales y que describieran el impacto o la efectividad de esta vacuna en cuanto a la infección, verrugas anogenitales y cáncer de cuello uterino o de lesiones precancerosas. Tras una recopilación de 903 artículos excluyeron 835 de los que cumplían criterios de elegibilidad 68, se incluyeron para extracción de datos y análisis 58. Encontraron que en la última década el impacto de la vacuna tetravalente se ha incrementado progresivamente, especialmente en las niñas vacunadas antes de la exposición al virus en países con altas coberturas de vacunación. Se reportaron las mayores reducciones para las infecciones por los tipos 6/11/16/18 de aproximadamente el 90%, del 90% para las verrugas genitales, del 45% para las lesiones citológicas de bajo grado y del 85% para las lesiones histológicas cervicales de alto grado. El pleno potencial en salud pública de la vacunación frente al virus aún no se ha alcanzado y las enfermedades asociadas al virus del papiloma humano siguen siendo una gran fuente de morbilidad y mortalidad tanto en países desarrollados como en

vías de desarrollo, lo que subraya la necesidad de que los programas de vacunación alcancen altas coberturas de vacunación.

[\[más información\]](#)