

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

26/08/2016

Garland S, Kjaer S, Muñoz N, Block S, Brown D, DiNubile M et al. Clin Infect Dis Advance Access published May 26, 2016

Revisión sistemática de artículos peer-review indexados en PubMed y Embase entre enero de 2007 y febrero 2016 para identificar estudios observacionales relacionados con el impacto o efectividad de la vacuna tetravalente frente al virus del papiloma humano en relación a las infecciones , verrugas anogenitales, cáncer cervical y lesiones precancerosas del cuello uterino. Tras escrutar 903 artículos, 58 (6.4%) procedentes de nueve países satisficieron los criterios especificados de inclusión. EN la última década el impacto de la vacuna tetravalente en el “mundo real” se ha hecho cada vez más evidente, especialmente en las niñas vacunadas antes de la exposición al virus y en países con altas coberturas de vacunación. Se han reportado máximas reducciones (cercana al 90%) para las infecciones por los cuatro genotipos, para las verrugas genitales y para las lesiones histológicas de alto grado del cuello de útero, y alrededor del 60% para las anomalías cervicales de bajo grado. Los autores concluyen que en la última década el gran impacto de la vacuna se debe a la alta efectividad y cobertura vacunal en las poblaciones que suponían la población diana. Lamentablemente persiste la enfermedad relacionada con VPH lo

que subraya la necesidad de amplios programas de vacunación implantados en las edades previas a la exposición. La adopción a escala mundial de programas de vacunación efectivos y seguros puede evitar una sustancial morbimortalidad atribuible al virus del papiloma humano.

[\[más información\]](#)