

Effect of human papillomavirus vaccination on cervical cancer screening in Alberta

12/09/2016

Kim J, Bell Ch, Sun M, Kliever G, Xu L, McInerney M, Svenson L et al. CMAJ Early release on July 4, 2016

Los autores evalúan el impacto del programa de vacunación frente a VPH en Alberta (implantado en 2008) en los resultados de la citología cervical utilizando las bases de datos provinciales de cobertura vacunal y de cribado cervical. Para ello diseñan un estudio de casos y controles anidados que incluyó a una cohorte de mujeres nacidas entre 1994 y 1997 que habían pasado al menos una prueba de Papanicolaou entre 2012 y 2015. Los controles estaban constituidos por mujeres con citologías negativas y los casos por mujeres con ASCUS, LSIL y HSIL. Las odds ratio de resultados citológicos anormales en relación a la citología se ajustaron por ingresos, edad, urbano/rural y servicios de laboratorio. Como resultados destacan que la población a estudiar fue de 10.204 y tras el ajuste por edad, las mujeres vacunadas tenían mayores tasas de citologías que las no vacunadas (13.0% vs 11.4% con $p < 0.001$). Entre las mujeres que habían recibido tres o más dosis de vacuna, la OR ajustada de anomalías cervicales fue de 0.72 (0.63-0.82), mientras que para lesiones de alto grado la OR fue de 0.50 (0.30-0.85). Al analizar las mujeres con dos dosis de vacuna la OR para anomalías cervicales fue de 1.08 (0.84-1.38). Concluyen que tres dosis de la vacuna tetravalente reducen significativamente las anomalías cervicales. Además la vacunación se asoció con un incremento del cribado. Destacan la falta de efectividad de la pauta de dos dosis que la interpretan como posible fallo secundario de

vacunación ya que el intervalo entre la segunda dosis y el cribado fue superior a 36 meses, además de que el intervalo medio entre las dos dosis fue inferior al recomendado de seis meses. Es por ello que abogan a que el cambio de tres a dos dosis se haga con precaución dado que aún no es concluyente la evidencia de la efectividad vacunal.

[\[más información\]](#)