

# Eficacia de la vacuna contra el virus del papiloma humano por número de dosis: revisión sistemática de los datos de los programas nacionales de inmunización

16/09/2018

Markowitz L, Drolet M, Perez N, Jit M, Brisson M. Human papillomavirus vaccine effectiveness by number of doses: systematic review of data from national immunization programs. *Vaccine* available on line 22 may 2018

Revisión sistemática de la literatura para conocer la **efectividad de la vacuna frente al virus del papiloma humano** en función del número de dosis, incluyendo evaluación de los sesgos y el tiempo transcurrido entre la vacunación y la detección del *end-point*.

Identificaron 37878 artículos, evaluaron por completo 26 e incluyeron en el análisis a 14. Todos ellos se llevaron a cabo en el contexto de pautas de tres dosis de **vacuna bi o tetravalente frente al virus del papiloma humano**. Dos evaluaron la efectividad frente a prevalencia de VPH, seis frente a verrugas anogenitales y seis frente a citología/histología anormal de cuello de útero. Muchos estudios encontraron diferencias entre los que recibieron una, dos o tres dosis, lo que podría indicar diferencias en la exposición prevacunal o comportamiento de riesgo.

Encontraron una efectividad significativa en todos los estudios de tres dosis, once con dos dosis a intervalos varios y seis con una dosis. La mayoría encontró una relación, no

siempre significativa entre efectividad y número de dosis. Muy pocos estudios llevaron a cabo una comparación formal entre tres y menos dosis, mientras que tres de cuatro que examinaron el tiempo entre vacunación y el conteo de casos encontraron una mayor efectividad para un largo periodo de conteo y una menor diferencia de efectividad según recepción de dos o tres dosis de vacuna. Como los artículos revisados están sujetos a sesgos que afectan al impacto, son importantes futuros estudios que examinen a las personas antes del debut sexual.

Eficacia de la vacuna contra el virus del papiloma humano por número de dosis: revisión sistemática de los datos de los programas nacionales de inmunización