

# Efectividad de la vacunación frente al virus del papiloma humano en la infección de pene en hombres que tienen sexo con hombres y mujeres transgénero

15/10/2021

*Winer R, Lin J, Querec T et al. Effectiveness of human papillomavirus vaccination against penile HPV infection in men who have sex with men and transgender women. J Infect Dis 2021 Jul 28;jiab390*

En los Estados Unidos, la vacuna frente al papilomavirus humano (VPH) se recomienda desde 2011 para los varones de 11 a 12 años con una repesca hasta los 26 años para los previamente no vacunados que tienen sexo con hombres (HSH).

Durante el periodo 2016-2018 se llevó a cabo un estudio transversal que enroló a HSH y a mujeres transgénero de 18 a 26 años de Seattle. Los participantes remitieron a los investigadores muestras de pene recogidas por ellos mismos para el genotipado del VPH. Se comparó la prevalencia de VPH en vacunados y en no vacunados o con historia desconocida, calculando las ratios ajustadas de prevalencia (aPR).

De 687 participantes, 348 autorreportaron haber recibido al menos una dosis de vacuna. La edad media de la recepción de la primera dosis fue de 21 años y la edad media de la primera relación sexual fueron los 17 años. La prevalencia de genotipos contenidos en la vacuna tetravalente en muestras de exudado peneano fue similar en vacunados (12.1%) y no vacunados (15.6%), con una aPR de 0.69 e IC 95%: 0.47-1.01. No

obstante, la prevalencia fue significativamente inferior en los voluntarios vacunados con una edad inferior a los 18 años respecto de los no vacunados/status vacunal desconocido, con una aPR: 0.15 e IC 95%: 0.04-0.62, lo que corresponde a una eficacia vacunal del 85% frente a esos cuatro tipos. Los autores concluyen que sus resultados sugieren que la vacunación es efectiva en evitar las infecciones de pene en HSH jóvenes siempre que se administre con menos de 18 años.

- [Efectividad de la vacunación frente al virus del papiloma humano en la infección de pene en hombres que tienen sexo con hombres y mujeres transgénero](#)