

Muy baja prevalencia de tipos vacunales contra el virus del papiloma humano entre las mujeres australianas de 18 a 35 años de edad 9 años después de la implementación de la vacunación

02/08/2018

Machalek D, Garland S, Brotherton J, Bateson D, McNamee K, Stewart M et al. Very low prevalence of vaccine human papillomavirus types among 18 to 35 year old australian women 9 years following implementation of vaccination. *The Journal of Infectious Diseases* 2018;217:1590-1600

A raíz de la introducción de la **vacuna tetravalente frente al virus del papiloma humano** en Australia en 2007 en niñas de 12-13 años con una repesca de las de 14 a 26 hasta el año 2009, los autores evalúan el impacto del programa en cuanto a la prevalencia de tipos vacunales en mujeres de 18 a 35 años en el año 2015, mediante un estudio transversal en el que la comparan en mujeres de 18 a 24 y de 25 a 35 con la de mujeres de la misma edad reclutadas en 2005 a 2007.

Para la muestra de 2015 el registro de vacunas confirmó que la cobertura con tres dosis fue del 53.3% (65.0 y 40.3 en las de 18 a 24 años y en las de 25 a 35, respectivamente). La prevalencia de tipos incluidos en la vacuna tetravalente descendió del 22.7% en 2005-2007 y del 7.3% en 2010-2012, a 1.5% en 2015 (tendencia de la "p" <0.001) en las mujeres de 18 a 24 años, y del 11.8% en 2005-2007, al 1.1% en 2015 (tendencia de la "p" 0.001) para las mujeres de 25 a 35 años.

Los autores, a la vista de los resultados obtenidos, que suponen el mayor periodo de vigilancia descrito hasta ahora en programas poblacionales, concluyen que ha continuado el descenso de la prevalencia en mujeres jóvenes, pero también en las de 25 a 35 años a pesar de coberturas no óptimas. La protección comunitaria y la efectividad de regímenes de menos de tres dosis probablemente también han contribuido a las reducciones observadas

[Muy baja prevalencia de tipos vacunales contra el virus del papiloma humano entre las mujeres australianas de 18 a 35 años de edad 9 años después de la implementación de la vacunación.](#)