

# Reducción de la prevalencia de los genotipos de VPH 16 y 18 en mujeres jóvenes tras de ocho años de vacunación con esquemas de tres y dos dosis

27/09/2021

*Carnalla M, Torres-Ibarra L, Barrientos-Gutiérrez T et al. Reduction of HPV16/18 prevalence in young women after eight years of three- and two-dose vaccination schemes. Vaccine Available online 25 June 2021*

Estudio que analiza la efectividad de un esquema de vacunación de dos dosis frente al virus del papiloma humano (VPH) con la vacuna bivalente respecto de los esquemas de dos o tres dosis de la vacuna bi y de tres dosis de las tetravalentes, frente a las infecciones por tipos de alto riesgo en mujeres mejicanas sexualmente activas ocho años después de haber sido vacunadas.

Comparan la prevalencia de los tipos de alto riesgo en muestras de orina en mujeres no vacunadas y vacunadas. Para ello, contactaron con 379 mujeres (33.7%) de las 1.124 de la cohorte original; 144 de éstas habían iniciado su actividad sexual. Se obtuvieron y analizaron 88 muestras de mujeres no vacunadas, 93 de mujeres vacunadas con tres dosis y 51 de vacunadas con esquema de dos dosis. Los esquemas de dos dosis fueron a los meses 0 y 6, y los de tres dosis, a los 0, 1 y 6 meses.

La prevalencia de los tipos 16 y 18 fue del 6.8% (IC 95%: 3.2-14.1) en la cohorte no vacunada, del 1.15% (IC 95%: 0.2-5.8) en la de tres dosis y del 0.0% (IC 95 %: 0.0-7.0) en las que recibieron dos dosis (n= 0 de 51).

Los autores concluyen que la vacunación frente al VPH en esquema de dos dosis para la vacuna bivalente o con esquemas de tres dosis para ambas vacunas (bi y tetravalente) se asocia con una menor prevalencia de infecciones por tipos de alto riesgo (16 y 18) a los ocho años tras la primovacunación.

- Reducción de la prevalencia de los genotipos de VPH 16 y 18 en mujeres jóvenes tras de ocho años de vacunación con esquemas de tres y dos dosis