

Efecto sobre las verrugas genitales en mujeres y hombres heterosexuales australianos tras la introducción del programa nacional de vacunación neutral frente al virus del papiloma humano: un análisis de los datos de vigilancia centinela de carácter nacional entre 2004 y 2018

15/10/2021

Chow, E, Carter A, Vickers T et al. Effect on genital warts in Australian female and heterosexual male individuals after introduction of the national human papillomavirus gender-neutral vaccination programme: an analysis of national sentinel surveillance data from 2004–18. Lancet Infect Dis 2021 published on line July 30, 2021

En Australia la vacuna frente al papilomavirus humano (VPH), financiada por el Estado, se introdujo en 2007 para niñas y mujeres jóvenes, y en febrero de 2013 para varones. En diciembre de 2018 todas las mujeres menores de 38 años y los varones menores de 21 fueron elegibles para la vacuna tetra o nonavalente.

Los autores examinan las tendencias en los diagnósticos de

verrugas genitales en mujeres y en varones heterosexuales que consultaron con clínicas específicas antes y después de la introducción de la vacunación neutral en febrero de 2013, mediante un análisis transversal desde 2004 hasta 2018.

Incluyeron en el estudio a 121.038 hombres y 116.341 mujeres, y observaron una reducción del 58% en la prevalencia de diagnósticos de verrugas en mujeres y del 45% en varones heterosexuales, tras la introducción del programa de vacunación en 2007. Se constató un descenso en la reducción de la magnitud a medida que aumentaba la edad, que fue del 70%, 61%, 49%, 37%, y del 29% en los varones de 15–20 años, 21–25 años, 26–30 años, 31–35 años, y de ≥ 36 años, respectivamente. Se observó una reducción significativa en mujeres y en varones de 15 a 20 años en el periodo en el que solo se vacunaba a mujeres, seguido de una reducción más sustancial en mujeres y en hombres de 15 a 20 años en el periodo de vacunación neutral. Los autores concluyen que el programa de vacunación independientemente del sexo ha llevado a una sustancial reducción en la prevalencia de las verrugas genitales en mujeres australianas y en varones heterosexuales, con una reducción marcada en los que fueron vacunados en las escuelas.

[• Efecto sobre las verrugas genitales en mujeres y hombres heterosexuales australianos tras la introducción del programa nacional de vacunación neutral frente al virus del papiloma humano: un análisis de los datos de vigilancia centinela de carácter nacional entre 2004 y 2018](#)

Demonstration of the herd

effect in adults after the implementation of pneumococcal vaccination with PCV13 in children

15/10/2021

Hays C, Vermeë Q, Agathine A, Dupuis A, Varon E, Poyart C et al. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2017;36:831-838

Estudio observacional que describe los resultados de la monitorización de la epidemiología de *S pneumoniae* en un observatorio regional francés (Ile de France-Ouest) en los años 2013 a 2015, tres y cinco años tras la introducción de la vacuna conjugada de trece serotipos. Comparan los resultados con los obtenidos por el mismo sistema durante el año 2009. Dispusieron de 113 y 158 cepas de neumococo en niños y adultos con ENI. Comparado con 2009 el número total de aislamientos en 2015 descendió en niños (263 vs 53) y en adultos (220 vs 131), mientras que la cobertura por serotipos vacunales descendió significativamente en adultos desde un 67.7% al 25.2% y en niños del 75.1% al 18.5%. Llamam la atención sobre el descenso significativo de los serotipos 1, 7F y 19A en la infancia y el descenso también significativo del 7F y 19A en adultos. En estos últimos emergieron los serotipos 8, 9N y 10A, mientras que en el niño no se observó emerger ningún serotipo en especial. Los autores concluyen con que sus datos demuestran que la introducción de la vacuna PnC13 se ha asociado con cambios significativos en la distribución de los serotipos de adultos y niños, siendo excepcional el aislamiento de serotipos vacunales, excepto el 3. Los no vacunales en el adulto reflejan los observados en la población pediátrica y son el 8 y el 22F (incluidos en la vacuna PnPS23) y otros no incluidos (16 y 35). Por consiguiente, se precisa continuar con la monitorización de la enfermedad neumocócica,

especialmente para el serotipo 3.

[\[más información\]](#)