

A prospective study of the incidence of juvenile-onset recurrent respiratory papillomatosis after implementation of a National HPV Vaccination Program

15/02/2018

Novakovic D, Cheng A, Zurynski Y, Booy R, Walker P, Berkowitz R et al. J Infect Dis published on line 9 November 2017

Tras la introducción sistemática de la vacuna tetravalente frente a las infecciones causadas por VPH en Australia, dirigida a mujeres que tenían de 12 a 26 años entre 2007 y 2009, se estableció un sistema de monitorización para evaluar la incidencia y la demografía de los casos de papilomatosis laríngea recurrente de comienzo en la edad juvenil (PLRCEJ), que está causada por los genotipos 6 y 11. Mediante el análisis de los datos del *Australian Paediatric Surveillance Unit* durante cinco años (hasta 2016), enrolaron a otorrinolaringólogos pediátricos a los que se les ofertó el genotipado de los pacientes con PLRCEJ. La incidencia anual media fue de 0.07/100.000, con un número de casos muy superior en el primer año para ir decayendo en años sucesivos, de manera que pasaron de 0.16/100.000 en 2012 a 0.02/100.000 en 2016 ($p=0.034$). Respecto a los quince casos incidentes (de los que el 60% correspondían a varones), ninguna madre fue vacunada antes del embarazo, el 20% tenía historia materna de verrugas genitales y el 60% eran los primeros nacidos en la familia. Trece de esos quince habían nacido por vía vaginal y de los genotipados, cuatro fueron VPH-6 y tres fueron VPH-11. Los autores concluyen que el suyo es el primer reporte en el

que se documenta un descenso de la PLRCEJ en niños tras la implantación del programa de vacunación frente a papilomavirus humano.

[\[más información\]](#)