

Update on Incidence of Herpes Zoster Among Children and Adolescents After Implementation of Varicella Vaccination, Antelope Valley, CA, 2000 to 2010

Civen R, Marin M, Zhang J, Abraham A, Harpaz R, Mascola L et al. Pediatr Infect Dis J 2016; 35(10): 1132-6.

La vacunación frente a la varicela en niños puede influir en la incidencia del Herpes Zóster; EEUU introdujo la vacunación infantil en 1996 y las coberturas obtenidas con 1 dosis en la región en la que se realiza el presente estudio fueron del 81% en 2000 y del 95% en 2010. Los autores publicaron anteriormente un estudio de seguimiento de la incidencia de Zóster en California (EEUU) entre 2000 y 2006, constatando una disminución de la incidencia del 55% en niños <10 años y un incremento del 63% en los de 10 a 19 años. El presente trabajo actualiza el trabajo con los resultados entre 2007 y 2010.

Estudio de seguimiento activo poblacional realizado en Antilope Valley (California) en el que se calculó la incidencia de Zóster entre 2007 y 2010, midiendo las tendencias desde el año 2000.

Se identificaron e investigaron un total de 229 casos de Zóster durante el periodo de estudio, de los que 29 fueron en menores de 10 años (7 tenían historia de vacunación, 5 historia de padecimiento de la enfermedad y no vacunación y 2 una historia de ambas; en el resto no se tenían estos datos) y 200 entre 10 y 19 años (13 con vacunación previa únicamente, 110 historia únicamente de padecimiento, 18 una historia

previa de ambas y en el resto se desconocía). Entre niños <10 años se continuó con la tendencia descendente anteriormente observada, 12,8 casos/100.000 habitantes vs. 41,6 casos/100.000 entre 2000 y 2006 (descenso del 69% y del 84% si comparamos con el año 2000). En los adolescentes entre 10 y 19 años no continuó la tendencia ascendente observada anteriormente, se observaron tasas menores que en 2006 en 3 de los 4 años de este estudio; la incidencia media durante 2007-10 fue de 78,2 casos /100.000 comparando con 68/100.000 en el periodo 2000-2006, un aumento del 13% que no alcanzó la significación estadística; se observaron importantes fluctuaciones anuales en los 11 años de vigilancia.

Los autores concluyen que el descenso del zóster se incrementa al pasar más tiempo desde el comienzo del programa de vacunación en <10 años y el aumento entre la población de 10 a 19 años no prosiguió durante el nuevo periodo de estudio. El uso de la vacuna de la varicela podría reducir la incidencia del Zóster entre las poblaciones vacunadas aunque hacen falta estudios de seguimiento a más largo plazo.

El trabajo resulta muy interesante y ayuda a despejar dudas sobre la vacuna de la varicela tan discutida en algunos ámbitos.

[\[más información\]](#)