

# Decline of Neurologic Varicella Complications in Children During the First Seven Years After Introduction of Universal Varicella Vaccination in Germany, 2005-2011

06/10/2017

*Streng A, Grote V, Rack-Hoch A, Liese JG. Pediatr Infect Dis J 2017; 36(1):79-86.*

La vacunación universal frente a la varicela se introdujo en Alemania en 2004. El trabajo investiga el cambio en la incidencia y el tipo de complicaciones neurológicas asociadas a varicela en niños durante los primeros 7 años de vacunación universal.

Estudio de vigilancia realizado en pacientes <17 años, en el que se tomaron las altas hospitalarias con diagnóstico de varicela de los hospitales pediátricos de Baviera entre 2005 y 2011. Se midieron las incidencias anuales y la tendencia durante el periodo.

Se registraron un total de 1263 hospitalizaciones por varicela durante el periodo, de ellas 228 (18,1%) presentaron complicaciones neurológicas (edad media 4 años). La complicación más frecuente fue la convulsión febril (32%), encefalitis o meningitis por varicela (28,9%), síncope (13,2%) y convulsión cerebral (11%). Otras complicaciones incluyeron ataxia (3,1%) y parálisis nervio facial (2,6%). Las complicaciones neurológicas mostraron un continuo descenso

entre 2005 y 2011, pasando de 2,8 a 1,2/100.000 menores de 17 años; este descenso fue particularmente importante en los < de 7 años que fueron los beneficiarios de la vacunación, principalmente atribuible a un descenso de las convulsiones febriles, encefalitis y meningitis. Las complicaciones neurológicas presentaron un patrón estacional entre 2005 y 2010 pero dejaron de presentarlo en 2011.

La incidencia de las complicaciones neurológicas disminuyó un 60% durante los primeros 7 años de introducción de la vacuna en calendario. Los autores creen que el estudio puede infraestimar la frecuencia de complicaciones neurológicas.

[\[más información\]](#)