

Eficacia de la vacuna acelular contra la tosferina y evolución de la incidencia de tos ferina en la comunidad de Madrid de 1998 a 2015.

26/07/2018

Latasa P, García-Comas L, Gil de Miguel A, Barranco M, Rodero I et al. Effectiveness of acellular pertussis vaccine and evolution of pertussis incidence in the community of Madrid from 1998 to 2015. *Vaccine* 2018;36:1643-1649

Análisis de la incidencia de la **tosferina** y **evaluación de la efectividad de la vacuna** según diferentes esquemas de vacunación en la Comunidad de Madrid.

Los casos de enfermedad se extrajeron del sistema de registro entre 1998 y 2015 y se seleccionaron cinco periodos: 1998-2001 (periodo de referencia), 2002-2005, 2005-2009, 2010-2012 y 2013-2015 y los del estado de vacunación del registro correspondiente. Mediante una regresión de Poisson se analizó la tasa de incidencia entre periodos interepidémicos y la efectividad se calculó mediante el método de screening. Se analizaron 3855 casos de tosferina y se observaron periodos interepidémicos cada tres-cuatro años. Se dispuso de datos de cobertura de vacunación en el 89% de los casos. La incidencia aumentó en el periodo 2013-2015 (IR: 5.99 con $p < 0.005$), especialmente en menores de doce meses (IR: 32.41 con $p < 0.005$).

Para los que recibieron la última dosis de vacuna con seis o menos meses fue del 89.9% al año de seguimiento y del 85.5% a los once años de seguimiento. Para los que recibieron la última dosis a los 18 meses, la efectividad pasó del 98.8% al

85.1% en el mismo periodo, y para los que la recibieron a los cuatro años, la efectividad descendió del 99.6% al 79.3%.

Los autores concluyen que a la vista de los picos epidémicos y del aumento de la incidencia en los últimos años, *B pertussis* sigue circulando en la comunidad a pesar de los programas de vacunación. Por otra parte la efectividad de la vacuna aumentó con el número de dosis y disminuyó con el tiempo transcurrido.

[Eficacia de la vacuna acelular contra la tosferina y evolución de la incidencia de tos ferina en la comunidad de Madrid de 1998 a 2015.](#)