

# **Surveillance of infant pertussis in Sweden 1008-2012: severity of disease in relation to the national programme**

22/03/2015

Carlsson R, von Segebaden K, Bergström J, Kiling A, Nilsson L.  
Euro Surveill.2015;20(6):pii=21032

**Palabra clave:** Tos ferina. Vigilancia. Suecia

En Suecia se interrumpió el programa de vacunación frente a la tos ferina en 1997 no reintroduciéndose hasta 1996 en forma de vacuna acelular. Los autores presentan un estudio observacional de quince años respecto a la gravedad de la tos ferina en lactantes basado en 1443 casos confirmados por laboratorio entre 1998 y 2012 y contactados telefónicamente. Los datos de la historia vacunal, tos y tratamiento antibiótico los obtuvieron mediante el sistema sueco de vigilancia y mediante un registro específico de tos ferina. La incidencia de la enfermedad fue alta durante los primeros 4-5 meses de vida con 150, 208 y 193/100.000 para el primer, segundo y tercer mes de vida, respectivamente. Los casos en no vacunados menores de 3 meses y en los de 3 a 12 disminuyeron significativamente en el periodo 2001 a 2012 comparado con los cinco años anteriores. Se registraron 9 fallecimientos durante el periodo, todos ellos no vacunados.

La duración de la tos fue al menos de dos semanas y la tasa de complicaciones fue del 41% en los menores de tres meses y del 16% en los de 3 a 12 meses. Los no vacunados menores de cinco

meses recibieron el alta hospitalaria a una media de 7 días (4 a 12 días para los menores de 3 meses y 3-13 para los de 3 a 5 meses) mientras que en los vacunados de 3 a 5 meses la duración media de la hospitalización fue de 4 días (2-8 días). Los autores concluyen que sus resultados confirman que desde la primera dosis de vacuna antitosferinosa ya se demuestra cierta protección ya que disminuye la incidencia y las tasas de hospitalizaciones. Por otra parte también sus resultados muestran cierta protección indirecta al existir una menor exposición ya que no han implantado estrategias de cocooning o de vacunación en embarazadas.

[\[mas información\]](#)