

Pertussis Resurgence Associated with Pertactin- Deficient and Genetically Divergent Bordetella Pertussis Isolates in Israel

22/02/2016

Bamberger E, Abu Raya B, Cohen L, Golan-Shany O, Davidson S, Geffen Y et al. Pediatr Infect Dis J 2015; 34(8): 898-900.

Israel introdujo la vacuna frente a la tosferina acelular en 2002. Actualmente su calendario vacunal incluye 6 dosis de vacuna a los 2, 4, 6, 12 meses, 7 y 14 años. Se ha observado un aumento de la incidencia con un máximo de 35 casos/100.000 en 2007 y 2012. El objetivo del trabajo es evaluar las variables que han motivado el aumento de la incidencia y analizar los aislamientos de *Bordetella Pertussis* que no expresen pertactina.

Estudio epidemiológico de base poblacional realizado en Israel entre 2010 y 2013; los aislamientos se identificaron mediante PCR o cultivo.

Se observó un aumento significativo respecto a la positividad mediante PCR desde un mínimo del 9,8% en 2010 a un 22% en 2012. Durante el periodo de estudio 65 aislamientos se sometieron a pruebas para determinación de pertactina, variando la positividad a lo largo de los años desde el 7% en los años 2011-2 al 33,3% en los años 2013-4.

A pesar de las dos dosis de recuerdo añadidas en Israel en la vacuna de la tosferina, la incidencia de la enfermedad aumenta; se observa un marcado incremento de las cepas que no expresan pertactina.

El estudio tiene interés aunque no responde a los objetivos propuestos, además necesitaría unas mayores explicaciones

sobre la metodología utilizada porque no quedan suficientemente claros todos los aspectos abordados.

[\[más información\]](#)