

# Eight-year review of Bordetella pertussis pattern in the United States

*Bhatti M, Rucinski S, Schawab J, Cole N, Gebrehiwot S, Patel R. J Pediatr Infect Dis Soc advanced access published November 29, 2015*

Debido a que no está universalmente aceptado un patrón estacional de presentación de la tosferina, los autores, que utilizan técnicas de PCR en los casos sospechosos, analizan las tasas de positividad en un periodo de ocho años para tratar de confirmar una relación entre estaciones e incidencia de tosferina en los Estados Unidos. Recibieron 209.110 muestras de toso el país y comprobaron que las tasas de seropositividad de la PCR cambiaban de mes a mes, con pico anuales de máxima incidencia de julio y agosto, presentado las tasas más bajas los meses comprendidos entre octubre y febrero, de manera que a finales de julio fue cinco veces mayor que a finales de febrero. Curiosamente el mes en el que más muestras se recibieron a principios de noviembre. Los datos confirman el patrón estacional con máxima actividad de la enfermedad durante el verano. Formulan varias hipótesis al respecto: cambios en las condiciones ambientales (humedad...) que favorecen la supervivencia de la Bordetella fuera del huésped, cambios en el comportamiento del huésped (mayor tiempo al aire libre) y la epidemiología de gérmenes coinfectantes. Concluyen los autores que sus datos confirman el aumento de tosferina durante el verano, lo que pudiera ser de gran ayuda para el clínico a la hora de solicitar pruebas complementarias.

[\[más información\]](#)