

Other Bordetellas, lessons for and from pertussis vaccines

22/03/2015

Guiso N and Hegerle N. Expert Rev. Vaccines Early online 2014: 1 – 9.

Palabra clave: Tos ferina

El género *Bordetella* comprende nueve especies de las cuales *Bordetella pertussis* y *B. parapertussis* se aíslan en los seres humanos y son las especies de *Bordetella* más estudiadas ya que provocan la tos ferina.

Ambas son originarias de *B. bronchiseptica*, que infecta a varios mamíferos y a los seres humanos con trastornos inmunológicos. *B. petrii* y *B. Holmesii* son otras especies de reservorio y transmisión desconocidos que se han descrito en seres humanos. Todavía no se sabe si estas especies son patógenos para los seres humanos o solamente bacterias oportunistas, pero el diagnóstico biológico ha confirmado la presencia de *B. Holmesii* en muestras respiratorias humanas mientras que *B. petrii* y las otras cuatro especies tienen pequeñas implicaciones para la salud pública.

A la luz de la reciente evolución de la epidemiología de la tos ferina y los descubrimientos realizados en la última década, cabe preguntarse si es necesario o no para desarrollar una vacuna contra otras *Bordetellas*.

[\[mas información\]](#)