

# Protección frente a B Parapertussis tras vacunación

18/07/2013

**Respuesta del Experto a ...**

Protección frente a B Parapertussis tras vacunación.

## **Pregunta**

Recientemente he visto un caso de tos ferina por Bordetella parapertussis, y me ha surgido la duda de si la vacuna protege también contra esta bacteria. Muchas gracias y un saludo.

**Respuesta de José Antonio Navarro (18 de Julio de 2013)**

La vacuna frente a B pertussis no protege frente, o lo hace mínimamente, a otras Bordetellas del tipo de B parapertussis al no existir inmunidad cruzada entre las proteínas de superficie de ambas (1,2).

## **Referencias**

1. Khelef N, Bernard D, Quentin-Millet M, Guiso N. Bordetella pertussis and Bordetella parapertussis: two immunologically distinct species. Infect Immun 1993;61:486-490 .
2. He Q, Vijanen M, Arvilommi H, Aittanen B, Mertsola J. Whooping cough caused by Bordetella pertussis and Bordetella parapertussis in an immunized population. JAMA 1998;280:635-637.

